

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**Diplomová práce
Stavebně technologický projekt
Smíchovský lihovar - Varna**

3. Řešení technologické struktury

Jan Kokrhoun

2023

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.



Obsah

3. Řešení prostorové struktury
 - 3.1. Technologický rozbor
 - 3.2. Technologický normál
 - 3.3. Kontrolní zkušební plán
 - 3.4. Environmentální plán
 - 3.5. Plán rizik BOZP
 - 3.6. Rozbor dopravních procesů

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**Diplomová práce
Stavebně technologický projekt
Smíchovský lihovar - Varna**

3.1. Technologický rozborový list

Jan Kokrhoun

2023

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.



Obsah

3.1. Technologický rozborový list

3.1 TECHNOLOGICKÝ ROZBOROVÝ LIST

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	
TE 00 - Demolice, zemní práce										
Přípravné práce										
X	Zařízení staveniště	1	Vytyčení pozemku staveniště	kpl	1,00	5,00	5,00	Totální stanice		
		2	Převzetí staveniště	kpl	1,00	10,00	10,00			
		3	Oplocení staveniště	bm	628,00	0,09	56,52	Kotoučová pila, vrtačka		
		4	Vytyčení stavajících sítí	kpl	1,00	5,00	5,00	Geodetická sestava GPS		
		5	Vybudovování zařízení staveniště	kpl	1,00	10,00	10,00	Nákladní auto s hydraulickou rukou		
		6	Napojení ZS na elektrickou síť	kpl	1,00	10,00	10,00			
		7	Napojení ZS na vodovod	kpl	1,00	10,00	10,00			
		8	Napojení Zs na kanalizaci	kpl	1,00	10,00	10,00			
		9	Zřízení vjezdů na stavbu	kpl	1,00	10,00	10,00	Rypadlo, nákladní vozidlo		
		10	Zřízení dopravního značení včetně světelné signalizace	kpl	1,00	5,00	5,00	Nákladní auto s hydraulickou rukou		
Demoliční práce										
/	Příprav a areálu	11	Demontáž billboardů	kpl	1,00	10,00	10,00	Plošina, kotoučová pila		
		12	Kácení náletových dřevin	kpl	1,00	60,00	60,00	Motorová pila		
		11	Vyklizení objektů	t	100,00	10,00	1000,00	Kontejnery na tříděný odpad		
	Archivace artefaktů	12	Demontáž točitého schodiště k restaurování	kpl	1,00	40,00	40,00	Autogen, Kotoučová pila		
		13	Demontáž zábradlí k restaurování	kpl	1,00	40,00	40,00	Autogen, Kotoučová pila		
		14	Demontáž ocelových nádrží k restaurování	kpl	1,00	40,00	40,00	Autogen, Kotoučová pila		
			Demontáž skleněných trubek a uschování	kpl	1,00	1,00	1,00	Ruční nářadí		
		15	Demontáž el. Vypínačů	ks	225,00	0,50	112,50	Ruční nářadí		
	Zrušení přípojek	16	Demontáž dřevěných sudů	kpl	1,00	40,00	40,00	Ruční nářadí		
		17	Odpojení objektu od vodovodu	kpl	1,00	1,00	1,00			
		18	Odpojení objektu od kanalizace	kpl	1,00	1,00	1,00			
	Azbest	19	Odpojení objektu od přípojky elektro	kpl	1,00	1,00				
		23	Demontáž azbestocement.čtverců na bednění, do suti	m2	160,42	0,17	27,27	Plošina, pytle		
		24	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	2,25	0,05	0,10	Plošina		
		25	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	2,25	0,05	0,10	Plošina		
	áž střech	26	Poplatek za uložení suti - azbestocementové výrobky, skupina odpadu 170605	t	2,25	0,05	0,10	Kontejner na azbest		
		27	Odstranění krytin	m2	10914,80	0,17	1855,52			
		28	Odstranění živичné krytiny střech do 30° 1vrstvé	m2	196,13	0,17	33,34			
		29	Demontáž bednění stěn z hrubých prken, latí	m2	51,74	0,14	7,24	Páčidlo, motorová pila		
30		Demontáž konstrukcí krovů z hranolů do 224 cm2	m3	57,72	3,73	215,30	Motorová pila			
31		Demontáž bednění střech rovných z prken hrubých	m2	196,13	1,46	286,35				

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení				
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]				
TE 00 - Demolice, zemní práce			Demont	32	Demontáž krytiny, tabule 2 x 1 m, do 25 m2, do 45° z Pz plechu	m2	35,71	0,22	7,86					
				33	Demontáž lemování zdí, rš 250 a 330 mm, do 30°	m	30,32	0,22	6,67	Bourací kladivo				
				34	Demontáž oplechování stěn	m2	51,74	0,22	11,38	Ruční nářadí				
				35	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 330 mm, do 30°	m	32,23	0,51	16,44	Plošina, ruční nářadí				
			Řezání budov	36	Odříznutí varny od zbylých konstrukcí	kpl	1,00	10,00	10,00	Pila s diamantovým lanem				
				Demolice objektů	37	Demolice objektů	m3	9159,00	3,50	32056,50	Rypadlo, bourací kladivo			
			38		Demolice zpevněných ploch	m2	9500,00	0,10	950,00	Rypadlo, bourací kladivo				
			39		Likvidace kontaminované zeminy	t	250,00	0,05	11,25	Rypadlo, nákladní vozidlo				
			40		Drcení betonů a suti fr 0-63	t	17403,60	0,10	1740,36	Drtička stavební suti				
			41		Demolice základových kcí.	m3	3648,00	3,83	13956,00	Rypadlo, bourací kladivo				
			42		Hutněný zásep sklepa nadrcenou sutí	m3	8000,00	0,32	2560,00	Rypadlo, nákladní vozidlo				
			43		Vyřídění železného šrotu	kg	50000,00	0,05	2250,00	Rypadlo, hydraulické kleště				
			44		Montáž podpěrného bednění stropu	m2	45,83	0,20	9,17					
			45		Bourání stropu - Odparka	m2	45,83	2,35	107,70	Bourací kladivo				
			46		Bourání stěny - Odparka	m2	21,00	2,56	53,76	Bourací kladivo				
			47		Demontáž podpěrného bednění stropu	m2	45,83	0,20	9,17					
			48		Montáž lešení	m2	450,00	0,20	90,00					
			49		Vyřezání ocelové konstrukce z varny	t	6,70	11,80	79,06	Autogen				
			50		Demontáž lešení	m2	450,00	0,20	90,00					
			51	Otlučení vnitřních obkladů	m2	150,00	0,55	82,50						
			Zemní práce											
						Zemní práce	52	Odkop zeminy na úroveň chemické clony	m3	186,56	0,03	5,60	Rypadlo, nákladní vozidlo	
							Přívava pro tryskovou injecktáž	53	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	35,71	6,35	226,77	Bourací kladivo
								54	Osazení ocelových rámců	t	9,42	32,20	303,32	Svařečka, lešení
								55	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 hornina 2	m3	489,44	0,18	88,10	Rypadlo, nákladní vozidlo
								56	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na staveništi	m3	489,44	0,12	58,73	Rypadlo, nákladní vozidlo
			TE 01 - Základy											
						Trysková injecktáž	57	Vytyčení vrtů tryskové injecktáže	kpl	1,00	10,00	10,00	Totální stanice	
							58	Vrtání tryskové injecktáže průměru 1,3 m	m3	442,69	3,50	1549,42	Vrtná souprava	
							59	Vrtání hluchých vrtů	m3	21,87	0,05	1,09	Vrtná souprava	
						Zemní práce	60	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 hornina 2	m3	489,44	0,18	88,10	Rypadlo, nákladní vozidlo	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
Vama + Odparka+ přístavek			Hro mos vod	61	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na staveništi	m3	489,44	0,12	58,73	Rypadlo, nákladní vozidlo
				Podkladní beton	62	Pokládka zemnění	bm	220,00	0,28	61,60
			63		Bednění stěn podkladních betonů - kalichy	m2	2,50	0,20	0,50	
			64		Podkladní beton C16/20 - XC1	m3	31,50	0,48	15,12	Čerpadlo na beton, autodomíchávač
			65		Odstranění bednění stěn podkladních betonů - kalichy	m2	2,50	0,10	0,25	
			Hydroizolace	66	Provedení náběhů v kalichách	bm	25,00	0,30	7,50	
				67	Vyspravení stěn pro povlakové izolace	m2	604,00	0,35	211,40	
				68	Provedení chemické clony	m3	15,51	0,45	6,98	Vrtačka, kompresor
				69	Provedení asfaltové penetrace	m2	486,00	0,04	17,01	
				70	Provedení hydroizolační vrstvy 2x SBS modifikovaný asfaltový pás	m2	486,00	0,12	58,32	Plynový hořák
			Základová deska	71	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	7,97	0,10	0,80	
				72	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R)	t	10,99	11,60	127,44	
				73	Železobeton zákl.desek C 30/37 XA1	m3	63,63	0,04	2,35	Čerpadlo na beton, autodomíchávač
				74	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	7,97	0,10	0,80	
				75	Vyzdění stěn výtahové šachty ze ztraceného bednění	m2	2,50	0,20	0,50	
				76	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	13,13	0,20	2,63	
				77	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R)	t	3,25	11,60	37,70	
				78	Železobeton zákl.desek C 30/37 XA1	m3	29,56	0,04	1,09	Čerpadlo na beton, autodomíchávač
			Jeřáb	79	Bednění stěn základových desek - Odstranění	m2	13,13	0,10	1,31	
				80	Vykopání základů pro jeřáb	m3	67,50	0,05	3,38	Rypadlo
				81	Osazení panelů do základů pro jeřáb	ks	16,00	2,50	40,00	Nákladní auto s hydraulickou rukou
				82	Dosypaní panelů v záladu pro jeřáb - frakce D32	m3	20,57	0,32	6,58	Rypadlo, nákladní vozidlo
TE 02 Hrubá spodní stavba										
				83	Vyrovnaní stěn nalepením EPS W01.01	m2	43,43	0,53	23,02	Mobilní lešení
				84	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	1,24	11,60	14,33	Jeřáb
				85	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení pohledové-W01.01	m2	35,50	0,20	7,10	Vysokozdvíhový vozík
				86	Bednění překladů - zřízení	m2	12,58	0,20	2,52	
				87	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.01	m3	7,41	0,04	0,27	Jeřáb, badie, autodomíchávač

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
Varna			Nosné stěny	88	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění pohledové-W01.01	m2	35,50	0,20	7,10	Vysokozdvizný vozík
				89	Bednění překladů - odstranění	m2	12,58	0,10	1,26	
				90	Vyrovnání stěn nalepením EPS W01.02	m2	32,82	0,53	17,39	Mobilní lešení
				91	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	2,37	11,60	27,43	Jeřáb
				92	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení pohledové-W01.02	m2	27,35	0,20	5,47	Vysokozdvizný vozík
				93	Bednění překladů - zřízení	m2	7,09	0,20	1,42	
				94	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.02	m3	7,41	0,53	3,93	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				95	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění pohledové-W01.02	m2	27,35	0,20	5,47	Vysokozdvizný vozík
				96	Bednění překladů - odstranění	m2	7,09	0,10	0,71	
				97	Vyrovnání stěn nalepením EPS W01.03	m2	46,76	0,53	24,78	Mobilní lešení
				98	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	3,16	11,60	36,61	Jeřáb
				99	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení pohledové-W01.03	m2	48,40	0,20	9,68	Vysokozdvizný vozík
				100	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.03	m3	9,99	0,04	0,37	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				101	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění pohledové-W01.03	m2	48,40	0,20	9,68	Vysokozdvizný vozík
				102	Vyrovnání stěn nalepením EPS W01.04	m2	39,12	0,53	20,73	Mobilní lešení
				103	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	2,69	11,60	31,15	Jeřáb
				104	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení pohledové-W01.04	m2	36,58	0,20	7,32	Vysokozdvizný vozík
				105	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.04	m3	7,32	0,04	0,27	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				106	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění pohledové-W01.04	m2	36,58	0,10	3,66	Vysokozdvizný vozík
				Nosné sloupy	107	Bednění sloupů oblých - jednorázové hladké, průměr 500 mm - zřízení	m	15,60	0,43	6,71
108	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	0,30		11,60	3,52	Jeřáb			
109	Bednění sloupů oblých - jednorázové hladké, průměr 500 mm - odstranění	m	15,60		0,43	6,71				
110	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	3,65		0,43	1,57				
111	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	m2	3,65		0,10	0,37				
112	Výztuž sloupů hranatých z betonář. oceli 10505 (R)	t	0,02		11,60	0,26	Jeřáb			
113	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37 - XC1	m3	3,25		0,63	2,05	čerpadlo, autodomíchávač			

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
TE 02 Hrubá spodní stavba	Odparka	1.PP	ZTI	114	Vyvrtní průstupů pro ZTI	ks	2,00	10,50	21,00	Jádrová vrtačka
				115	Provedení trubního vedení splaškové vody	m	10,60	1,10	11,66	
				116	Provedení trubního vedení pitné vody	m	10,60	1,10	11,66	
			Nosné stěny	117	Vyrovnání stěn nalepením EPS W01.05	m2	66,44	0,53	35,21	Mobilní lešení
				118	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	2,05	11,60	23,72	Jeřáb
				119	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení pohledové-W01.05	m2	20,46	0,20	4,09	Vysokozdvizný vozík
				120	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.05	m3	12,96	0,04	0,48	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				121	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění pohledové-W01.05	m2	20,46	0,10	2,05	Vysokozdvizný vozík
				122	Vyrovnání stěn nalepením EPS W01.06	m2	22,58	0,53	11,97	Mobilní lešení
				123	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	2,05	11,60	23,72	Jeřáb
				124	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení pohledové-W01.06	m2	20,46	0,20	4,09	Vysokozdvizný vozík
				125	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.06	m3	4,09	0,04	0,15	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				126	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění pohledové-W01.06	m2	20,46	0,10	2,05	Vysokozdvizný vozík
				127	Vyrovnání stěn nalepením EPS W01.07	m2	56,09	0,53	29,73	Mobilní lešení
				128	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	3,76	11,60	43,57	Jeřáb
				129	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení pohledové-W01.07	m2	46,23	0,20	9,25	Vysokozdvizný vozík
				130	Bednění překladů - zřízení	m2	12,58	0,20	2,52	
				131	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.07	m3	9,56	0,04	0,35	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				132	Bednění překladů - odstranění	m2	12,58	0,10	1,26	
				133	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění pohledové-W01.07	m2	46,23	0,10	4,62	Vysokozdvizný vozík
				134	Vyrovnání stěn nalepením EPS W01.08	m2	22,58	0,53	11,97	Mobilní lešení
				135	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	2,05	11,60	23,72	Jeřáb
				136	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení pohledové-W01.08	m2	20,46	0,20	4,09	Vysokozdvizný vozík
				137	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.08	m3	4,09	0,04	0,15	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				138	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění pohledové-W01.08	m2	20,46	0,10	2,05	Vysokozdvizný vozík
				139	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	2,05	11,60	23,72	Jeřáb

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
Přístavek	Nosné stěny	140	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,oboustranné-zřízení-W01.09	m2	31,57	0,20	6,31	Jeřáb		
		141	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.09	m3	6,31	0,04	0,23	Jeřáb, badie, autodomíchávač		
		142	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,oboustranné-odstranění-W01.09	m2	31,57	0,10	3,16	Jeřáb		
		143	Výztuž stěn z beton. oceli 10505 (R)	t	2,05	11,60	23,72	Jeřáb		
		144	Bednění překladů - zřízení	m2	1,20	0,20	0,24			
		145	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,oboustranné-zřízení-W01.10	m2	82,44	0,20	16,49	Jeřáb		
		146	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1-W01.10	m3	13,81	0,04	0,51	Jeřáb, badie, autodomíchávač		
		147	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,oboustranné-odstranění-W01.10	m2	82,44	0,10	8,24	Jeřáb		
		148	Bednění překladů - odstranění	m2	1,20	0,10	0,12			
	Schodi ště	149	Bednění podest a podstup.desek přímočar.- zřízení	m2	10,54	0,45	4,74			
		150	Výztuž schodišť. konstrukcí přímočarých 10505 (R)	t	0,27	11,60	3,10	Jeřáb		
		151	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	m2	12,96	0,20	2,59			
		Stropní deska	152	Bednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D01.1	m2	77,20	0,15	11,58		
			153	Bednění čel stropních desek, zřízení D01.1	m	15,06	0,20	3,01		
			154	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	2,13	15,80	33,69		
			155	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D01.1	m3	24,45	0,51	12,47	Jeřáb, badie, autodomíchávač	
			156	Bednění podest a podstup.desek přímočar.odstranění	m2	10,54	0,10	1,05		
			157	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	12,96	0,10	1,30		
158	Bednění čel stropních desek, odstranění D01.1		m	15,06	0,10	1,51				
159	Odbednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D01.1		m2	77,20	0,06	4,63				
Stropní deska	160	Bednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D01.2	m2	100,53	0,06	6,03				
	161	Bednění čel stropních desek, zřízení D01.2	m	16,40	0,15	2,46				
	162	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	3,96	15,80	62,62	Jeřáb			
	163	Montáž začišťovacího plechu č. 1-PL12	t	0,34	0,15	0,05	Jeřáb			
	164	Montáž začišťovacího plechu č. 2-PL12	t	0,27	0,15	0,04	Jeřáb			
	165	Naváření betonářské výztuže k začišťujícím plechům	ks	266,00	0,10	26,60	Svářečka			
	166	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D01.2	m3	27,38	0,51	13,96	čerpadlo, autodomíchávač			
	167	Odbednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D01.1	m2	77,20	0,06	4,63				
Varna	168	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 11-HEM140	t	0,61	32,30	19,54	Jeřáb			

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení	
						[MJ]	[Q]	[Nh/m]	[Nh]	[-]	
Přístavek	Přístavek	1. NP	Osazení OK	169	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 24-HEB160	t	0,13	32,30	4,26	Jeřáb	
				170	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 28 HEB100	t	0,01	32,30	0,28	Jeřáb	
				171	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 27 HEB120	t	0,05	32,30	1,50	Jeřáb	
				172	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 22-I120	t	0,02	32,30	0,61	Jeřáb	
				173	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 21-I100	t	0,02	32,30	0,70	Jeřáb	
				174	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 23-I120	t	0,02	32,30	0,59	Jeřáb	
	Přístavek		Stropní deska	175	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D01.3	m2	13,77	0,15	2,07		
				176	Navaření spřahovacích trnů	ks	560,00	0,11	61,60	Odporová svářečka	
				177	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,56	15,80	8,78	Jeřáb	
				178	Montáž začišťovacího plechu č. 25-PL12	t	0,08	0,15	0,01	Jeřáb	
				179	Montáž začišťovacího plechu č. 26-PL12	t	0,05	0,15	0,01	Jeřáb	
				180	Montáž začišťovacího plechu č. 29-PL12	t	0,14	0,15	0,02	Jeřáb	
				181	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D01.3	m3	2,20	0,51	1,12	čerpadlo, autodomíchávač	
				182	Odbednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D01.3	m3	2,20	0,06	0,13		
183	Podstojkování stropu pro pojiždění s VZV desky D1.1	m2	77,20	0,20	15,44						
184	Odstojkování stropu pro pojiždění s VZV desky D1.1	m2	77,20	0,02	1,24						
TE 03 Hrubá vrchní stavba											
Odparka	1. NP	Sanace trhliny	185	Sanace trhliny	kpl	1,00	10,00	10,00	Úhlová bruska, plošina		
			186	Bourání sklobetonových tvárnic	m3	2,38	3,50	8,33	Bourací kladivo		
		Bourací pře	187	Montáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42			
			188	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	28,09	2,35	66,01	Bourací kladivo		
			189	Demontáž pomocného lešení	m2	7,00	0,05	0,35			
			190	Montáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42			
			191	Montáže ocelových rámu č. 11 , č. 55 a č. 11	t	2,86	32,20	92,03	Vysokozdvíhací vozík		
			192	Montáže ocelových rámu č. 57 , č. 56	t	4,74	32,20	152,72	Vysokozdvíhací vozík		
			193	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 20-HEB140	t	0,25	2,30	0,57			
			194	Montáže ocelových rámu č. 54, č. 55	t	2,86	32,20	92,03	Vysokozdvíhací vozík		

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
Odparka	1.NP	Montáž OK	195	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 43-HEM180	t	3,11	2,30	7,14	Vysokozdvizný vozík	
			196	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 45-HEM180	t	0,64	32,20	20,59	Vysokozdvizný vozík	
			197	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 44-HEM180	t	0,89	32,20	28,57	Vysokozdvizný vozík	
			198	Bednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D.11	m2	73,09	0,15	10,96	Vysokozdvizný vozík	
			199	Montáž začišťovacího plechu č. 46-PL12	t	0,17	0,15	0,02	Vysokozdvizný vozík	
			200	Montáž začišťovacího plechu č. 47-PL12	t	0,17	0,15	0,03	Vysokozdvizný vozík	
			201	Montáž začišťovacího plechu č. 48-PL12	t	0,24	0,15	0,04	Vysokozdvizný vozík	
			202	Montáž začišťovacího plechu č. 49-PL12	t	0,06	0,15	0,01	Vysokozdvizný vozík	
	203	Demontáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42				
	1.NP	ZB monolitická stropní deska	204	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	2,11	15,80	33,39	Jeřáb	
			205	Navaření betonářské výztuže k začišťujícím plechům	ks	266,00	0,10	26,60	Svářečka	
			206	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.11	m3	11,70	0,51	5,96	čerpadlo, autodomíchávač	
			207	Odbednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D.11	m2	73,09	0,06	4,39	Jeřáb	
	Odparka	1.NP	Mon táž ocel ové	208	Montáž schodnic č. 50-PL15	t	0,07	9,50	0,71	Jeřáb
				209	Montáž schodnic č. 51-PL15	t	0,32	9,50	3,04	Jeřáb
	Varna	1.NP	Montáž OK	210	Montáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42	
				211	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	16,71	2,35	39,27	Bourací kladivo
				212	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 19-HEB160	t	0,47	32,30	15,13	Jeřáb
				213	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 18-HEB160	t	0,80	32,30	25,97	Jeřáb
				214	Montáže ocelových konstrukcí sloupů č. 6-U260	t	1,08	30,00	32,43	Jeřáb
				215	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 2-HEM180	t	0,69	32,30	22,20	Jeřáb
				216	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 3-HEM180	t	0,68	32,30	22,08	Jeřáb
217				Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 4-HEM180	t	0,64	32,30	20,78	Jeřáb	
218				Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 5-HEM180	t	0,70	32,30	22,58	Jeřáb	
219				Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 1-HEM180	t	1,34	32,30	43,36	Jeřáb	
220				Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 7-HEM180	t	0,77	32,30	24,93	Jeřáb	
221				Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 8-HEM140	t	0,86	32,30	27,79	Jeřáb	
222				Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 9-HEM140	t	0,58	32,30	18,66	Jeřáb	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
Přístavek	Varma	1.NP	ZB monolitická stropní deska	223	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 10-HEM140	t	1,29	32,30	41,69	Jeřáb
				224	Bednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D.12	m2	126,43	0,06	7,59	Jeřáb
				225	Naváření spřahovacích trnů	ks	980,00	0,11	107,80	Odporová svářečka
				226	Montáž začišťovacího plechu č. 13-PL12	t	0,25	0,15	0,04	Jeřáb
				227	Montáž začišťovacího plechu č. 15-PL12	t	0,22	0,15	0,03	Jeřáb
				228	Osazení ocelového kruhu pro točité schodiště č. 17-PL12	t	0,15	0,15	0,02	Jeřáb
				229	Demontáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42	
	230	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	3,58	15,80	56,53	Jeřáb			
	231	Přivaření výztuže na začišťovací plechy	ks	850,00	0,10	85,00	Svářečka			
	232	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.12	m3	20,23	0,51	10,32	Jeřáb, badie, autodomíhávač			
	233	Odbednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D.12	m2	126,43	0,06	7,59	Jeřáb			
	234	Montáž pomocného lešení	m2	24,21	0,06	1,45				
	235	Osazení ocelových válcovaných sloupů, vč. Podlití paty sloupu č. 26-HEB160	t	0,69	2,30	1,59	Jeřáb			
	236	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 28-HEB160	t	0,05	32,30	1,62	Jeřáb			
	237	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 22-HEB140	t	0,19	2,30	0,43	Jeřáb			
	238	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 25-HEM140	t	0,48	32,30	15,66	Jeřáb			
	239	Osazení ocelových válcovaných sloupů, vč. Podlití paty sloupu č. 58-TR140/10	t	0,02	2,60	0,05	Jeřáb			
	240	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 21-I180	t	0,04	32,30	1,32	Jeřáb			
	241	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 23 HEB120	t	0,10	32,30	3,22	Jeřáb			
	242	Osazení ocelových válcovaných nosníků, vč. lůžka a jeho výztuže č. 24 HEB100	t	0,01	32,30	0,28	Jeřáb			
	243	Bednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D.13	m2	14,86	0,06	0,89	Jeřáb			
	244	Montáž začišťovacího plechu č. 29-PL12	t	0,14	0,15	0,02	Jeřáb			
	245	Montáž začišťovacího plechu č. 37-PL12	t	0,12	0,15	0,02	Jeřáb			
	246	Montáž začišťovacího plechu č. 38-PL12	t	0,07	0,15	0,01	Jeřáb			
	247	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,59	15,80	9,24	Jeřáb			
	248	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.13	m3	2,38	0,51	1,21	Jeřáb, badie, autodomíhávač			
	249	Odbednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D.13	m2	14,86	0,06	0,89	Jeřáb			

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení			
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]			
Přístavek	1. NP	Montáž schodiště	250	Montáže ocelových konstrukcí mezipodesty č. 31-U200	t	0,19	2,30	0,44	Jeřáb				
			251	Montáže ocelových konstrukcí mezipodesty č. 32-U200	t	0,10	2,30	0,24	Jeřáb				
			252	Montáž plechu mezipodesty č. 30-PL10	t	0,01	0,15	0,00	Jeřáb				
			253	Montáž ocelových ramen	t	1,08	1,50	1,62	Jeřáb				
	Odparka	2. NP	Montáž OK	254	Montáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42				
				255	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m2	14,63	4,18	61,13				
				256	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	10,30	2,35	24,20				
				257	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 20-HEB140	t	0,25	2,30	0,57				
				258	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 18-HEB160	t	0,22	2,30	0,51				
				259	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 19-HEB160	t	0,25	2,30	0,58				
				260	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 43-HEM180	t	4,34	32,30	140,02	Jeřáb			
				261	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 44-HEM180	t	0,63	32,30	20,31	Jeřáb			
				262	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.21	m2	66,87	0,06	4,01				
				263	Navaření spřahovacích trnů	ks	980,00	0,11	107,80	Odporová svářečka			
				264	Demontáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42				
				Odparka	2. NP	ŽB monolitická stropní deska	265	Bednění prostupů- zřízení	m2	0,18	0,06	0,01	
							266	Bednění světlíku - zřízení	m2	4,14	0,06	0,25	
							267	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	2,79	15,80	44,07	
	268	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.21	m3				10,70	0,51	5,46	čerpadlo, autodomíhávač			
	269	Odbednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.13	m2				66,87	0,06	4,01	Jeřáb			
	270	Bednění světlíku - odstranění	m2				4,14	0,06	0,25				
	271	Bednění prostupů- odstranění	m2				0,18	0,06	0,01				
	272	Bednění atiky světlíku- zřízení	m2				1,55	0,06	0,09				
	273	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t				0,06	15,80	0,93				
	274	Dobetonávka atiky světlíku	m3				0,27	0,51	0,14	Jeřáb, badie, autodomíhávač			
				275	Bednění atiky světlíku- odstranění	m2	1,55	0,06	0,09				
				276	Montáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42				
				277	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	8,54	2,35	20,07				
278				Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m2	4,66	4,18	19,48					
279				Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 35-HEB160	t	0,14	2,30	0,33	Jeřáb				
280				Montáže ocelových konstrukcí sloupů č. 6-U260	t	1,17	30,00	34,99	Jeřáb				

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
Přístavek	Varna	2.NP	Montáž OK	281	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 45-HEM180	t	0,46	32,30	14,89	Jeřáb
				282	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 2-HEM180	t	0,69	32,30	22,20	Jeřáb
				283	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 3-HEM180	t	0,65	32,30	20,96	Jeřáb
				284	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 4-HEM180	t	0,68	32,30	22,02	Jeřáb
				285	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 5-HEM180	t	0,66	32,30	21,27	Jeřáb
				286	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 7-HEM180	t	0,77	32,30	24,93	Jeřáb
				287	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 1-HEM180	t	1,34	32,30	43,36	Jeřáb
				288	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 8-HEM140	t	0,44	32,30	14,34	Jeřáb
				289	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 9-HEM140	t	0,29	32,30	9,33	Jeřáb
				290	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 10-HEM140	t	0,65	32,30	20,85	Jeřáb
				291	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 11-HEM140	t	0,33	32,30	10,70	Jeřáb
				292	Bednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D.22	m2	126,43	0,06	7,59	Jeřáb
				293	Montáž plechu pro usazení panelů č. 13-PL12	t	0,25	0,15	0,04	Jeřáb
				294	Montáž začišťovacího plechu č. 15-PL12	t	0,22	0,15	0,03	Jeřáb
	295	Osazení ocelového kruhu pro točité schodiště č. 17-PL12	t	0,15	0,15	0,02	Jeřáb			
	Varna	2.NP	ZB monolitická stropní deska	296	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	3,58	15,80	56,53	Jeřáb
				297	Přivaření výztuže na začišťovací plechy	ks	1050,00	0,10	105,00	Svářečka
				298	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.22	m3	20,23	0,51	10,32	Jeřáb, badie, autodomíhávač
				299	Odbednění stropů deskových, podepření,do 5,9m, 10kPa D.22	m2	126,43	0,06	7,59	Jeřáb
		2.NP	Montáž OK	300	Montáž pomocného lešení	m2	24,21	0,06	1,45	
				301	Montáže ocelových konstrukcí sloupů č. 26-HEB160	t	1,35	2,60	3,52	Jeřáb
				302	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 25-HEM140	t	0,48	2,30	1,12	Jeřáb
				303	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 22-HEB140	t	0,19	32,30	6,03	Jeřáb
				304	Montáže ocelových konstrukcí sloupů č. 58-TR140/10	t	0,02	30,00	0,56	Jeřáb
				305	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 23-HEB120	t	0,10	32,30	3,22	Jeřáb
				306	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 21-I180	t	0,04	32,30	1,32	Jeřáb
				307	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 24-HEB100	t	0,01	32,30	0,28	Jeřáb
				308	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 26-HEM140	t	0,19	32,30	6,00	Jeřáb
				309	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 27-HEB160	t	0,14	32,30	4,57	Jeřáb

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
	F		M	310	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 28-HEB160	t	0,05	32,30	1,62	Jeřáb
				311	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 26-HEM140	t	0,19	32,30	6,00	Jeřáb
				312	Montáže ocelových konstrukcí schodišť č. 31-U200	t	0,19	2,30	0,44	Jeřáb
				313	Montáže ocelových konstrukcí schodišť č. 32-U200	t	0,10	2,30	0,24	Jeřáb
				314	Montáž plechu mezipodesty č. 30-PL10	t	0,01	0,15	0,00	Jeřáb
				315	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.23	m2	14,73	0,06	0,88	Jeřáb
				316	Montáž začišťovacího plechu č. 37-PL12	t	0,11	0,15	0,02	Jeřáb
				317	Montáž začišťovacího plechu č. 38-PL12	t	0,07	0,15	0,01	Jeřáb
	318	Montáž začišťovacího plechu č. 29-PL12	t	0,14	0,15	0,02	Jeřáb			
	Přístavek	2.NP	ZB monolitická stropní deska	319	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,59	15,80	9,24	Jeřáb
				320	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.23	m3	2,38	0,51	1,21	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				321	Odbednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.23	m2	14,73	0,06	0,88	Jeřáb
	Přístavek	2.NP	Montáž schodiště	322	Montáž ocelových ramen	t	1,08	1,50	1,62	Jeřáb
	Odparka	3.NP	Nosné zdivo	323	Vyzdění stěny ze zdiva POROTHERM 40 1. pracovní úrovně , tl. 400 mm	m2	10,42	0,20	2,08	
				324	Montáž pomocného lešení	m2	10,42	0,06	0,63	
				325	Vyzdění stěny ze zdiva POROTHERM 40 2. pracovní úrovně , tl. 400 mm	m2	10,42	0,20	2,08	
				326	Osazení překladu POROTHERM 7 vysoký 70x238x3500 mm	kus	3,00	0,11	0,33	
				327	Demontáž pomocného lešení	m2	10,42	0,06	0,63	
	Odparka	3.NP	ŽB monolitická stropní deska	328	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.34	m2	81,11	0,06	4,87	Jeřáb
				329	Bourání kapes z cihel pálených na MVC	m3	0,24	2,35	0,56	
				330	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	1,24	15,80	19,51	Jeřáb
				331	Bednění prostupů- zřízení	m2	0,45	0,06	0,03	
				332	Bednění světlíku - zřízení	m2	1,58	0,06	0,09	
				333	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.23	m3	22,73	0,51	11,59	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				334	Odbednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.23	m2	81,11	0,06	4,87	Jeřáb
	Odparka	3.NP	Dobetonování atiky světlíku	335	Bednění atiky světlíku- zřízení	m2	3,16	0,06	0,19	
				336	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,08	15,80	1,34	Jeřáb
				337	Dobetonávka atiky světlíku	m3	0,35	0,51	0,18	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				338	Bednění atiky světlíku- odstranění	m2	3,16	0,06	0,19	
				339	Montáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
Varna	3.NP	Montáž OK	340	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m2	18,47	4,18	77,21		
			341	Montáže ocelových konstrukcí sloupů č. 6-U260	t	1,20	30,00	35,97	Jeřáb	
			342	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 1-HEM180	t	1,34	32,30	43,36	Jeřáb	
			343	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 2-HEM180	t	0,67	32,30	21,77	Jeřáb	
			344	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 3-HEM180	t	0,68	32,30	22,08	Jeřáb	
			345	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 4-HEM180	t	0,68	32,30	22,02	Jeřáb	
			346	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 5-HEM180	t	0,70	32,30	22,58	Jeřáb	
			347	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 7-HEM180	t	0,77	32,30	24,93	Jeřáb	
			348	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 8-HEM140	t	0,92	32,30	29,56	Jeřáb	
			349	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 9-HEM140	t	0,30	32,30	9,60	Jeřáb	
			350	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 10-HEM140	t	0,30	32,30	9,68	Jeřáb	
			351	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 11-HEM140	t	1,32	32,30	42,57	Jeřáb	
			352	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.31	m2	129,23	0,06	7,75	Jeřáb	
			353	Naváření spřahovacích trnů	ks	985,00	0,11	108,35	Odporová svářečka	
			354	Montáž začišťovacího plechu č. 12-PL12	t	0,13	0,15	0,02	Jeřáb	
			355	Montáž začišťovacího plechu č. 13-PL12	t	0,11	0,15	0,02	Jeřáb	
			356	Osazení ocelového kruhu pro točité schodiště č. 16-PL12	t	0,15	0,15	0,02	Jeřáb	
	357	Demontáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42				
	Varna	3.NP	ZB monolitická stropní deska	358	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	3,58	15,80	56,53	Jeřáb
				359	Přivaření výztuže na začišťovací plechy	ks	1050,00	0,10	105,00	Svářečka
				360	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.31	m3	20,23	0,51	10,32	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				361	Odbednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.31	m2	126,43	0,06	7,59	Jeřáb
				362	Montáž pomocného lešení	m2	24,21	0,06	1,45	
				363	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	4,126	4,18	17,25	
				364	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 35-HEB140	t	0,25	2,30	0,57	Jeřáb
				365	Montáže ocelových konstrukcí sloupů č.20-TR140/10	t	0,04	30,00	1,11	Jeřáb
				366	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 26-HEM140	t	0,19	32,30	6,00	Jeřáb
				367	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 27-HEM140	t	0,19	32,30	6,00	Jeřáb
				368	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 28-HEB160	t	0,05	32,30	1,62	Jeřáb

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení	
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]	
K	Přístavek	3.NP	Montáž OK	369	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 22-HEB140	t	0,19	32,30	6,03	Jeřáb	
				370	Montáže ocelových konstrukcí sloupů č. 21-HEB160	t	1,35	30,00	40,62	Jeřáb	
				371	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 18-HEM140	t	0,19	32,30	6,11	Jeřáb	
				372	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 17-HEB160	t	0,12	32,30	3,81	Jeřáb	
				373	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 19-I180	t	0,45	32,30	14,69	Jeřáb	
				374	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 24-HEB100	t	0,01	32,30	0,28	Jeřáb	
				375	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 23-HEB120	t	0,10	32,30	3,22	Jeřáb	
				376	Montáže ocelových konstrukcí schodišť č. 31-U200	t	0,19	2,30	0,44	Jeřáb	
				377	Montáže ocelových konstrukcí schodišť č. 32-U200	t	0,10	2,30	0,24	Jeřáb	
				378	Montáž plechu mezipodesty č. 30-PL10	t	0,01	0,15	0,00	Jeřáb	
				379	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.33	m2	14,73	0,06	0,88	Jeřáb	
				380	Montáž začišťovacího plechu č. 37-PL12	t	0,11	0,15	0,02	Jeřáb	
	381	Montáž začišťovacího plechu č. 38-PL12	t	0,07	0,15	0,01	Jeřáb				
	382	Montáž začišťovacího plechu č. 29-PL12	t	0,14	0,15	0,02	Jeřáb				
	Přístavek	3.NP	ZB monolitická stropní deska	383	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,59	15,80	9,24	Jeřáb	
				384	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.23	m3	2,38	0,51	1,21	Jeřáb, badie, autodomíchávač	
				385	Odbednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.33	m2	14,73	0,06	0,88	Jeřáb	
	Přístavek	3.NP	Montáž schodiště	386	Montáž ocelových ramen	t	1,08	1,50	1,62	Jeřáb	
				K	387	Montáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42	
					388	Zazdívká otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m2	19,7945	4,18	82,74	
					389	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	8,54	2,35	20,07	
					390	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 19-HEB160	t	0,14	2,30	0,33	
					391	Montáže ocelových konstrukcí sloupů č. 13-U260	t	0,99	30,00	29,68	Jeřáb
					392	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 1-HEM180	t	1,34	32,30	43,36	Jeřáb
					393	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 2-HEM180	t	1,08	32,30	34,89	Jeřáb
					394	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 3-HEM180	t	0,68	32,30	22,08	Jeřáb
					395	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 4-HEM180	t	0,68	32,30	22,02	Jeřáb

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
Přístavek	Varna	4.NP	Montáž O	396	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 5-HEM180	t	0,70	32,30	22,58	Jeřáb
				397	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 7-HEM180	t	0,77	32,30	24,93	Jeřáb
				398	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 8-HEM140	t	0,92	32,30	29,56	Jeřáb
				399	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 9-HEM140	t	0,30	32,30	9,60	Jeřáb
				400	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 10-HEM140	t	0,30	32,30	9,68	Jeřáb
				401	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 12-HEM140	t	0,32	32,30	10,24	Jeřáb
				402	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 11-HEM140	t	1,32	32,30	42,57	Jeřáb
				403	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.31	m2	129,23	0,06	7,75	Jeřáb
				404	Montáž začišťovacího plechu č. 16-PL12	t	0,13	0,15	0,02	Jeřáb
				405	Montáž začišťovacího plechu č. 15-PL12	t	0,11	0,15	0,02	Jeřáb
	406	Osazení ocelového kruhu pro točité schodiště č. 18-PL12	t	0,15	0,15	0,02	Jeřáb			
	407	Demontáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42				
	Varna	4.NP	ZB monolitická stropní deska	408	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	3,58	15,80	56,53	Jeřáb
				409	Přivaření výztuže na začistovací plechy	ks	1050,00	0,10	105,00	Svářečka
				410	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.41	m3	20,23	0,51	10,32	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				411	Odbednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.41	m2	126,43	0,06	7,59	Jeřáb
		4.NP	Montáž OK	412	Montáž pomocného lešení	m2	24,21	0,06	1,45	
				413	Montáže ocelových konstrukcí sloupů č.20-TR140/10	t	0,06	30,00	1,67	Jeřáb
				414	Montáže ocelových konstrukcí sloupů č. 21-HEB160	t	0,54	32,30	17,48	Jeřáb
				415	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 26-HEM140	t	0,19	32,30	6,00	Jeřáb
				416	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 27-HEM140	t	0,19	32,30	6,00	Jeřáb
				417	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 28-HEB160	t	0,05	32,30	1,62	Jeřáb
				418	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 20-I180	t	0,03	32,30	1,09	Jeřáb
				419	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 21-I180	t	0,04	32,30	1,22	Jeřáb
				420	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 25-HEM140	t	0,48	32,30	15,66	Jeřáb
				421	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 22-HEB140	t	0,19	32,30	6,03	Jeřáb
422	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 23-HEB120	t	0,10	32,30	3,22	Jeřáb				
423	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 24-HEB100	t	0,01	32,30	0,28	Jeřáb				
424	Montáže ocelových konstrukcí schodišť č. 31-U200	t	0,19	2,30	0,44	Jeřáb				
425	Montáže ocelových konstrukcí schodišť č. 32-U200	t	0,10	2,30	0,24	Jeřáb				
426	Montáž plechu mezipodesty č. 30-PL10	t	0,01	0,15	0,00	Jeřáb				

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
	Přístavek	4.NP	ZB monolitická stropní deska	427	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.42	m2	14,73	0,06	0,88	Jeřáb
				428	Montáž začišťovacího plechu č. 37-PL12	t	0,10	0,15	0,01	Jeřáb
				429	Montáž začišťovacího plechu č. 38-PL12	t	0,07	0,15	0,01	Jeřáb
				430	Montáž začišťovacího plechu č. 29-PL12	t	0,14	0,15	0,02	Jeřáb
				431	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,59	15,80	9,24	Jeřáb
				432	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.42	m3	1,93	0,51	0,98	Jeřáb, badie, autodomíchač
				433	Odbednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.42	m2	12,01	0,06	0,72	Jeřáb
	Přístavek	4.NP	Montáž schodiště	434	Montáž ocelových ramen	t	1,08	1,50	1,62	Jeřáb
	Varna	5.NP	Obvodové zdivo	435	Zazdívka otvorů plochy do 10 m2 cihlami na MVC	m2	19,853	4,18	82,99	
				436	Montáž pomocného lešení	m2	14,00	0,06	0,84	
				437	Zazdívka otvorů plochy do 10 m2 cihlami na MVC	m2	19,853	4,18	82,99	
				438	Montáž pomocného lešení	m2	14,00	0,06	0,84	
				439	Vybourání stávajícího nýtovaného nosníku	m3	4,32	2,35	10,15	Bourací kladivo
				440	Přesunutí stávajícího nýtovaného nosníku na zem	ks	1,00	0,05	0,05	Jeřáb
				441	Zazdívka otvorů plochy do 10 m2 cihlami na MVC	m2	19,853	4,18	82,99	
	Varna	5.NP	ŽB monolitický věnec	442	Vyvázání výztuže pro lůžko stávajícího nýtovaného nosníku	t	0,03	4,15	0,11	Jeřáb
				443	Bednění lůžka pro stávajícího nýtovaný nosník	m2	6,66	0,06	0,40	Jeřáb
				444	Betonáž lůžka pro stávajícího nýtovaný nosník	m3	2,00	0,31	0,62	Jeřáb, badie, autodomíchač
				445	Osazení stávajícího nýtovaného nosníku na lůžko	ks	1,00	1,56	1,56	Jeřáb
				446	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505(R)	t	0,96	15,80	15,13	Jeřáb
				447	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2	52,48	0,26	13,64	Jeřáb
				448	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30	m3	14,04	0,51	7,16	Jeřáb, badie, autodomíchač
				449	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2	59,14	0,13	7,69	Jeřáb
				450	Demontáž pomocného lešení	m2	28,00	0,06	1,68	
				451	Montáž pomocného lešení	m2	24,21	0,06	1,45	
				452	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	2,47	4,18	10,32	Bourací kladivo
				453	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 7-I160	t	0,13	2,30	0,30	Jeřáb
454				Montáže ocelových konstrukcí sloupů č.20-TR140/10	t	0,06	30,00	1,67	Jeřáb	
455				Montáže ocelových konstrukcí sloupů č. 9-HEB160	t	1,08	32,30	34,97	Jeřáb	
456				Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 5-HEB160	t	0,12	32,30	3,92	Jeřáb	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení	
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]	
TE 03 Hrubá vrchní stavba	Přístavek	5.NP	ŽB monolitická deska	457	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 1-I180	t	0,04	32,30	1,22	Jeřáb	
				458	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 8-HEB120	t	0,05	32,30	1,49	Jeřáb	
				459	Osazení ocelových válcovaných nosníků , vč. lůžka a jeho výztuže č. 11-I180	t	0,03	32,30	1,09	Jeřáb	
				460	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 2-HEM140	t	0,96	32,30	30,88	Jeřáb	
				461	Montáže ocelových konstrukcí stropů č. 3-HEM140	t	0,24	32,30	7,83	Jeřáb	
				462	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.5	m2	35,36	0,06	2,12	Jeřáb	
				463	Bednění prostupů- zřízení	m2	0,71	0,06	0,04		
				464	Bednění čel stropních desek, zřízení D.51	m	16,93	0,06	1,02		
				465	Bednění světlíku - zřízení	m2	2,00	0,06	0,12		
				466	Osazení závěsného oka pro montáž výtahu	ks	2,00	0,02	0,04		
				467	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,59	15,80	9,24	Jeřáb	
				468	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.51	m3	5,64	0,51	2,88	Jeřáb, badie, autodomíhávač	
	469	Bednění čel stropních desek, odstranění D.51	m	16,93	0,06	1,02	Jeřáb				
	Varna	5.NP	Dobetonová ní atik	470	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,08	15,80	1,24	Jeřáb	
				471	Bednění atiky - zřízení	m2	8,74	0,06	0,52	Jeřáb	
				472	Dobetonávka atiky světlíku	m3	0,70	0,51	0,36	Jeřáb, badie, autodomíhávač	
				473	Bednění atiky světlíku- odstranění	m2	8,74	0,06	0,52		
				474	Demontáž pomocného lešení	m2	121,03	0,06	7,26		
				TE 04 Střecha							
	Varna	Střecha	Montáž středního pole OK střechy	475	Montáž pomocného lešení	m2	67,20	0,06	4,03		
				476	Osazení 2. a 3. příhradového nosníku	t	1,76	39,10	68,68	Jeřáb	
				477	Montáž vaznic IPE 180	t	0,67	39,10	26,04	Jeřáb, svářečka	
				478	Navaření zavětrování 2x L40x4	t	0,32	39,10	12,59	Jeřáb, svářečka	
				479	Osazení vrcholové vaznice UPE 180	t	0,23	39,10	8,91	Jeřáb, svářečka	
480				Demontáž pomocného lešení	m2	67,20	0,06	4,03			
Montáž západního pole OK střechy			481	Montáž pomocného lešení	m2	67,20	0,06	4,03			
			482	Osazení původního příhradového nosníku	t	0,62	39,10	24,35	Jeřáb, svářečka		
			483	Osazení 1. příhradového nosníku	t	0,88	39,10	34,34	Jeřáb, svářečka		
			484	Montáž vaznic IPE 180	t	0,67	39,10	26,04	Jeřáb, svářečka		
			485	Navaření zavětrování 2x L40x4	t	0,32	39,10	12,59	Jeřáb, svářečka		
			486	Osazení vrcholové vaznice UPE 180	t	0,23	39,10	8,91	Jeřáb, svářečka		
			487	Montáž konstrukce 1. antitachu	t	0,57	39,10	22,17			
			488	Demontáž pomocného lešení	m2	67,20	0,06	4,03			
			e	489	Montáž pomocného lešení	m2	67,20	0,06	4,03		

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
TE 04 Střecha	Odpartka	3.NP	Montáž východního pol OK střechy	490	Osazení 4. příhradového nosníku	t	0,88	39,10	34,34	Jeřáb, svářečka
				491	Osazení původního příhradového nosníku	t	0,62	39,10	24,35	Jeřáb, svářečka
				492	Montáž vaznic IPE 180	t	0,67	39,10	26,04	Jeřáb, svářečka
				493	Navaření zavětrování 2x L40x4	t	0,32	39,10	12,59	Jeřáb, svářečka
				494	Osazení vrcholové vaznice UPE 180	t	0,23	39,10	8,91	Jeřáb, svářečka
				495	Montáž konstrukce 2. antitachu	t	0,57	39,10	22,17	
				496	Demontáž pomocného lešení	m2	67,20	0,06	4,03	
				497	Demontáž jeřábu	kpl	1,00	10,00	10,00	Auto s hydraulickou rukou , tahač
	Odpartka	3.NP	Terasa 3.NP	498	Vyzdění atiky	m2	35,00	0,20	7,00	
				499	Asfaltová penetrace	m2	26,35	0,03	0,79	
				500	Parozábrana	m2	26,35	0,22	5,80	Plynový hořák
				501	Osazení světlíku	kpl	1,00	200,00	200,00	Mobilní jeřáb
				502	Spádové klíny EPS 150S	m2	26,35	0,12	3,16	
				503	Separální textilie netkaná	m2	26,35	0,01	0,26	
				504	Lišta na zakončení PVC folie	bm	20,00	0,01	0,20	Vrtačka
				505	Hydroizolační PVC folie tl. 4 mm	m2	26,35	0,05	1,32	Svářečka plastů horkovzdušná
				506	Pokládka keramické dlažby na terče	m2	26,35	0,75	19,76	Manipulátor
	Odpartka	4.NP	Terasa 4.NP	507	Oplechování atik	bm	11,40	1,10	12,54	
				508	Asfaltová penetrace	m2	70,66	0,03	2,12	
				509	Parozábrana	m2	70,66	0,22	15,55	Plynový hořák
				510	Osazení světlíku	kpl	1,00	200,00	200,00	Mobilní jeřáb
				511	Spádové klíny EPS 150S	m2	70,66	0,12	8,48	
				512	Separální textilie netkaná	m2	70,66	0,01	0,71	
				513	Lišta na zakončení PVC folie	bm	33,70	0,01	0,34	Vrtačka
				514	Hydroizolační PVC folie tl. 4 mm	m2	70,66	0,05	3,53	Svářečka plastů horkovzdušná
Přístavek	5.NP	řecha 5.NP	515	Pokládka keramické dlažby na terče	m2	70,66	0,75	53,00	Manipulátor	
			516	Oplechování atik	bm	22,66	1,10	24,93		
			517	Asfaltová penetrace	m2	41,53	0,03	1,25		
			518	Parozábrana	m2	41,53	0,22	9,14	Plynový hořák	
			519	Osazení světlíku	kpl	1,00	200,00	200,00	Mobilní jeřáb	
			520	Spádové klíny EPS 150S	m2	41,53	0,12	4,98		
			521	Separální textilie netkaná	m2	41,53	0,01	0,42		
			522	Lišta na zakončení PVC folie	bm	33,70	0,01	0,34	Vrtačka	
			523	Hydroizolační PVC folie tl. 4 mm	m2	41,53	0,01	0,42	Svářečka plastů horkovzdušná	
			524	Montáž VZT jednotky	kpl	1,00	250,00	250,00	Mobilní jeřáb	
			525	Kompletní připojení odtahu z CHUC	kpl	1,00	250,00	250,00		

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení		
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]		
Varna	Střeška	St	526	Kompletní připojení jednotky na NN	kpl	1,00	250,00	250,00				
			527	Kompletní připojení jednotky na VN	kpl	1,00	200,00	200,00				
			528	Kompletní připojení jednotky na TZB	kpl	1,00	200,00	200,00				
			529	Kompletní připojení MAR jednotky	kpl	1,00	200,00	200,00				
			530	Montáž přechodové lávky přes VZT	kpl	1,00	100,00	100,00				
			531	Montáž žebříku na šiknou střechu	kpl	1,00	100,00	100,00				
		Šikmá střeška	532	Montáž krokví KVH Nsi 120x180 mm	m3	6,31	1,22	7,70				
			533	Montáž bednění	m2	194,95	0,60	116,97	Střešní výtah			
			534	Montáž parotěsnění hydroizolace	m2	194,95	0,22	42,89	Střešní výtah			
			535	Montáž tepelné izolace PIR tl 180 mm	m2	194,95	0,17	33,14	Střešní výtah			
			536	Montáž difuzní hydroizolace	m2	194,95	0,22	42,89	Střešní výtah			
			537	Montáž lemovacích plechů	bm	85,64	1,13	96,78	Střešní výtah			
			538	Montáž podokapového svodu	bm	32,23	0,56	18,05				
			539	Montáž kontralatí na vruty, s těsnicí páskou včetně dodávky latí 4/6 cm	m2	194,95	1,22	237,84	Střešní výtah			
			540	Montáž bednění střešních prken hrubá na sraz včetně dodávky prken tloušťky 24 mm	m2	194,95	0,50	97,48	Střešní výtah			
			541	Osazení světlíku	kpl	1,00	360,00	360,00	Mobilní jeřáb			
			542	Montáž laťování stěn, vzdálenost latí 22 - 36 cm včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	17,76	0,96	17,05	Střešní výtah			
			543	Osazení oken v antizích	kpl	4,00	0,83	3,32	Mobilní jeřáb			
			544	Separční folie pod plech	m2	194,95	0,01	1,95				
			545	Montáž maloformátové skládané krytiny	m2	194,95	0,97	189,10				
			546	Montáž kovové stoupační plošiny délky 88 cm ozn. OS06	ks	37,00	1,13	41,81				
			547	Montáž záchytného systému	kpl	1,00	130,00	130,00				
			548	Montáž hromosvodu	kpl	1,00	150,00	150,00				
			TE 05 Příčky a hrubé instalace									
		Přístavek	Střeška	LOP	549	Montáž prosklené fasády - LOP	m2	315,75	0,75	236,81	Nůžková plošina, mobilní jeřáb	
					550	Montáž vnějších jednokřídlých dveří	ks	1,00	1,60	1,60	Nůžková plošina, mobilní jeřáb	
					551	Montáž vnějších dvoukřídlých dveří	ks	1,00	1,60	1,60	Nůžková plošina, mobilní jeřáb	
				jiné otvorů	552	Montáž oken - ocelová replika OO2	ks	3,00	0,85	2,55	Jeřáb	
553	Montáž oken - ocelová replika OO5				ks	2,00	0,85	1,70	Jeřáb			
554	Montáž oken - ocelová replika OO8				ks	6,00	0,85	5,10	Jeřáb			
555	Montáž oken - ocelová replika OO9				ks	3,00	0,85	2,55	Jeřáb			
556	Zasklívání a tmelení oken				m2	126,08	1,25	157,60				

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
TE 05 Příčky a hrubé instalace			Výf	557	Montáž dveří - D12	ks	1,00	1,05	1,05	
				558	Montáž dveří - D14	ks	1,00	1,05	1,05	
				559	Montáž dveří - D18	ks	2,00	1,05	2,10	
			Sklon	beton	560	Montáž sklobetonových oken	m2	32,45	2,51	81,44
	Odparka	1. PP			Zdění příček	561	Zdění příčky 1. pracovní úrovně - Liapor 195	m2	43,29	0,35
			562	Zdění příčky 1. pracovní úrovně - Cihla plná pálená		m2	9,23	0,55	5,07	
			563	Zdění přízdívky 1. pracovní úrovně - Porfix 75		m2	11,40	0,35	3,99	
			564	Montáž pomocného lešení		m2	7,00	0,06	0,42	
			565	Osazení překladu Liapor 195		ks	3,00	0,10	0,30	
			566	Zdění příčky 2. pracovní úrovně - Liapor 195		m2	43,29	0,35	15,15	
			567	Zdění příčky 2. pracovní úrovně - Cihla plná pálená		m2	9,23	0,55	5,07	
			568	Zdění přízdívky 2. pracovní úrovně - Porfix 75		m2	11,40	0,35	3,99	
			569	Demontáž pomocného lešení		m2	7,00	0,06	0,42	
	Odparka	3. NP	Zdění příček	570	Zdění příčky 1. pracovní úrovně - Liapor R 100	m2	43,29	0,35	15,15	
				571	Zdění přízdívky 1. pracovní úrovně - Porfix 150	m2	5,18	0,35	1,81	
				572	Montáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42	
				573	Zdění příčky 2. pracovní úrovně - Liapor R 100	m2	43,29	0,35	15,15	
				574	Zdění přízdívky 1. pracovní úrovně - Porfix 150	m2	5,18	0,35	1,81	
				575	Demontáž pomocného lešení	m2	7,00	0,06	0,42	
	Varna + odparka + přístavek	1. PP - 5. NP	TZB stoupací rozvody	576	Montáž stoupacího potrubí vzduchotechniky	kpl	1,00	85,00	85,00	
				577	Montáž stoupacího potrubí splaškové kanalizace	kpl	1,00	85,00	85,00	
				578	Montáž stoupacího potrubí dešťové kanalizace	kpl	1,00	85,00	85,00	
				579	Montáž stoupacího potrubí požárního vodovodu SHZ	kpl	1,00	85,00	85,00	Rázový utahovák
				580	Montáž stoupacího potrubí topení	kpl	1,00	85,00	85,00	Lisovací kleště
				581	Montáž stoupacího potrubí odvětrání	kpl	1,00	20,00	20,00	
			Hrubé rozvody	582	Montáž hrubých rozvodů vzduchotechniky	kpl	1,00	150,00	150,00	
				583	Montáž hrubých rozvodů splaškové kanalizace	kpl	1,00	100,00	100,00	
				584	Montáž hrubých rozvodů dešťové kanalizace	kpl	1,00	70,00	70,00	
				585	Montáž hrubých rozvodů vodovodu	kpl	1,00	100,00	100,00	Polyfuzní svářečka
				586	Montáž hrubých rozvodů požárního vodovodu SHZ	kpl	1,00	100,00	100,00	
				587	Montáž hrubých rozvodů topení	kpl	1,00	125,00	125,00	
588				Tlaková zkouška vodovodu	kpl	1,00	10,00	10,00		
589				Tlaková zkouška topení	kpl	1,00	10,00	10,00		
590	Montáž hrubých rozvodů - silnoproud	kpl	1,00	250,00	250,00					
591	Montáž hrubých rozvodů - slaboproud	kpl	1,00	250,00	250,00					

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
			Tepelná izolace	592	Montáž hrubých rozvodů - MaR	kpl	1,00	250,00	250,00	
				593	Tepelné izolace potrubí - teplé vody	bm	125,00	0,14	16,88	
				594	Tepelná izolace potrubí ústředního topení	bm	165,00	0,14	22,28	
				595	Tepelná izolace potrubí vzduchotechniky	m2	62,50	0,14	8,44	
TE 06 Povrchové úpravy										
TE 06 Povrchové úpravy	Varna + Odparka+ přístavek	1. PP-5. NP	SDK	596	Montáž sádrokartonových příček	m2	12,83	1,15	14,75	
				597	Montáž sádrokartonových podhledů	m2	8,59	1,15	9,88	
				598	Obklad trámů a sloupů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m desky protipožární tl. 12,5 mm	m2	195,56	1,17	228,81	
				599	Montáž předstěny 2x desky protipožární tl. 12,5 mm	m2	84,44	1,17	98,79	
				600	Montáž sádrokartonové šachty 2x 12,5 mm	m2	39,71	1,15	45,67	
				Hrubé podlahy	601	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá materiál ve specifikaci	m2	1662,94	0,10	166,29
	602		m2		860,40	0,15	129,06			
	603	Potěr CemFlow CF 25, tl. 50 mm	m2		1403,74	0,10	140,37	čerpadlo, autodomíchač		
	Varna	3. NP-5. NP	Omítka	604	Zakrytí výplně otvorů	ks	32,00	0,10	3,20	
				605	Osekání původních omítek	m2	828,30	0,20	165,66	
				606	Jádrová omítka	m2	147,55	0,30	44,27	Silo, omítací stroj
				607	Penetrace podsádrovou omítkou	m2	147,55	0,05	7,38	
608				Jednovrstvá sádrová omítka	m2	828,30	0,28	231,92		
TE 07 Podlahy, povrchy, technologie										
	Odparka	1. PP a 3. NP	Obklady	609	Penetrace podkladu	m2	53,00	0,10	5,30	
				610	Montáž keramických obkladů	m2	53,00	0,57	30,32	
	Varna	5. NP	Nátěr	611	Protipožární nátěr R30 1. vrstva	m2	100,00	0,26	26,00	
				612	Protipožární nátěr R30 2. vrstva	m2	100,00	0,26	26,00	
		3. NP-5. NP	Nátěr stěn	613	Základní nátěr	m2	533,40	0,09	48,01	
				614	Finální nátěr	m2	533,40	0,09	48,01	
	Přístavek	1. PP-5. NP	Výtah	615	Montáž výtahu	kpl	1,00	400,00	400,00	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
TE 07 Podlahy, povrchy, technologie	Varna + odparka	1.NP-2.NP	Nástřík bezprašným nátěrem	616	Nástřík režného zdiva zpevňovačem kamene	m2	828,30	0,10	82,83	
				617	Nástřík režného zdiva bezprašným nátěrem	m2	828,30	0,10	82,83	
	Varna + odparka+přístavek	1.PP-5.NP	Nátěr ocelových prvků	618	Nátěr syntetický OK "A" základní	m2	1252,19	0,26	325,57	
				619	Nátěr syntetický OK "A" finální	m2	1252,19	0,26	325,57	
			Čisté podlahy	620	1. Broušení cemflow	m2	1264,82	0,15	189,72	
				621	Prořežání dilatační spar	bm	450,00	0,15	67,50	
				622	Zasponkování prasklin	kpl	1,00	25,00	25,00	
				623	Zatmelení prořezaných dilatační spar PU tmele	bm	450,00	0,10	45,00	
				624	2. Broušení Cemflow	m2	1264,82	0,15	189,72	
				625	Polyuretanový nátěr	m2	1264,82	0,20	252,96	
				626	1. vrstva epoxidového nátěru	m2	1264,82	0,32	404,74	
			627	2. vrstva epoxidového nátěru	m2	1264,82	0,40	505,93		
			PBŘ	628	Montáž protipožárních ucpávek	kpl	1,00	25,00	25,00	
			EPS	629	Kompletní provedení rozvodné skříňe	kpl	1,00	100,00	100,00	
				630	Uvední do provozu	kpl	1,00	20,00	20,00	
				631	Montáž ústředny EPS	kpl	1,00	100,00	100,00	
				632	Montáž náhradního zdroje	kpl	1,00	20,00	20,00	
				633	Montáž požárních čidel, sirén a tlačítek	ks	75,00	0,15	11,25	
				634	Montáž rozvaděče RACK	kpl	1,00	160,00	160,00	
				635	Uzemnění RACK	kpl	1,00	10,00	10,00	
			636	Uvední do provozu	kpl	1,00	40,00	40,00		
PZTS	637	Montáž čidel na tříštění skla	kpl	1,00	40,00	40,00				
	638	Montáž čteček čipů	kpl	1,00	40,00	40,00				
	639	Montáž pohybových čidel	kpl	1,00	40,00	40,00				
	640	Montáž ústředny PZTS	kpl	1,00	80,00	80,00				
	641	Uvední do provozu	kpl	1,00	40,00	40,00				
TE 08 Vnitřní kompletace										

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
TE 08 Vnitřní kompletace	Varna + odparika+přístavek	1.PP-5.NP	Kompletace	642	Montáž interiérových dveří	ks	27,00	1,04	28,08	
				643	Montáž prosklené příčky	ks	2,00	1,04	2,08	
				644	Montáž ocelového zábradlí a madel	kpl	1,00	450,00	450,00	
				645	Montáž sanitárních příček	kpl	1,00	120,00	120,00	
				646	Kompletace topení	kpl	1,00	250,00	250,00	
			TZB	647	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,00	250,00	250,00	
				648	Kompletace hydrantů	kpl	1,00	250,00	250,00	
				649	Kompletace silnoproudu	kpl	1,00	250,00	250,00	
				650	Kompletace slaboproudu	kpl	1,00	250,00	250,00	
				651	Kompletace MAR	kpl	1,00	250,00	250,00	
				652	Kompletace zdravotnické	kpl	1,00	250,00	250,00	
				653	Osazení práškových hasících přístrojů	ks	9,00	0,50	4,50	
			Úklid	654	Úklid	m2	1339,82	0,20	267,96	
TE 09 Venkovní úpravy										
			Vodovodní přípojka	655	Vytyčení sítí	kpl	1,00	0,10	0,10	Geodetická sestava GPS
				656	Vytyčení vodovodu	kpl	1,00	0,10	0,10	Geodetická sestava GPS
				657	Vyměření trasy pro vybourání chodníku a silnice	kpl	1,00	0,10	0,10	
				658	Vykopání jámy	m3	1,00	0,29	0,29	Rypadlo
				659	Vyzdění vodovodní šachty	kpl	1,00	14,60	14,60	
				660	Vybourání skladby chodníku a silnice	m2	10,00	0,10	1,00	Motorová kotoučová pila, bourací kladivo
				661	Výkop rýhy vedení vodovodu	m3	16,50	0,25	4,13	Rypadlo
				662	Vložení příložného pažení	m2	16,50	0,03	0,50	
				663	Pískové lože vodovodu	m3	1,65	0,16	0,26	Rypadlo,dumper
				664	Montáž PE potrubí - průměr 40 mm	bm	15,00	0,27	4,11	
				665	Pokládka signalizační folie	bm	15,00	0,02	0,23	
				666	Zaměření skutečného vedení	kpl	1,00	0,10	0,10	Geodetická sestava GPS
				667	Odstranění příložného bednění	m2	16,50	0,03	0,50	
				668	Zpětný zásyp výkopů+ hutnění	m3	12,75	0,16	2,04	Rypadlo, hutnicí pěkch
				669	Osazení vodovodní sestavy	kpl	1,00	0,56	0,56	
				670	Proplach a dezinfekce potrubí	kpl	1,00	1,00	1,00	
				671	Vytyčení kanalizace	kpl	1,00	0,10	0,10	Geodetická sestava GPS
672	Vyměření trasy pro vybourání chodníku a silnice	kpl	1,00	0,10	0,10					

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
TE 09 Venkovní úpravy			Kanalizační přípojka	673	Vybourání skladby chodníku a silnice	m2	12,50	0,10	1,25	Motorová kotoučová pila, bourací kladivo
				674	Vykopání jámy	m3	1,50	0,29	0,44	Rypadlo
				675	Osazení kanalizační šachty	kpl	1,00	14,60	14,60	Rypadlo
				676	Příprava pro přeпад retenčních nádrží	kpl	1,00	0,02	0,02	
				677	Výkop rýhy vedení kanalizace	m3	26,50	0,25	6,63	Rypadlo
				678	Vložení příložného pažení	m2	22,50	0,03	0,68	
				679	Pískové lože kanalizace	m3	2,25	0,16	0,36	Rypadlo, dumper
				680	Montáž KG potrubí	bm	17,50	0,27	4,80	
				681	Zaměření skutečného vedení	kpl	1,00	0,10	0,10	Geodetická sestava GPS
				682	Pokládka signalizační folie	bm	17,50	0,02	0,26	
				683	Odstranění příložného bednění	m2	22,50	0,03	0,68	
			684	Zpětný zásyp výkopů+ hutnění	m3	20,00	0,16	3,20	Rypadlo, hutnicí pěch	
			Komunikace	685	Oprava veškerých vrstev komunikací a chodníku	m2	22,50	0,35	7,88	Válec, asfalterské vozidlo
			Dešťová kanalizace	686	Vykopání jámy	m3	16,50	0,29	4,79	Rypadlo
				687	Stěrkové lože	m3	2,50	0,16	0,40	Rypadlo, vibrační deska
				688	Osazení akumulační a retenčních nádrží	ks	3,00	82,50	247,50	Rypadlo
				689	Dopojení havarijního přeřadu do splaškové kanalizace	kpl	1,00	0,27	0,27	
				690	Výkop rýh pro dešťovou kanalizaci	m3	9,15	0,27	2,51	Rypadlo
			691	Zpětný zásyp výkopů+ hutnění	m3	4,56	0,16	0,73	Rypadlo, hutnicí pěch	
			Fasády	692	Montáž fasádního lešení	m2	1097,00	0,16	175,52	
				693	Montáž ochranné sítě	m2	1097,00	0,05	53,75	
				694	Provedení vzorku fasády pro památkáře	kpl	1,00	0,10	0,10	
				695	Zakrytí výplně otvorů	m2	219,40	0,25	54,85	
				696	Celoplošné mechanické odstranění stávající vrstvy staré omítky	m2	1097,00	0,42	460,74	Bourací kladivo
				697	Očištění a umytí fasád tlakovou vodou	m2	1097,00	0,29	318,13	Tlaková myčka
				698	Vyrovnání povrchu degradovaného zdiva	m2	54,85	0,24	13,16	
				699	Omítky vnější - jádro	m2	1097,00	1,06	1162,82	Silo, omítací stroj
				700	Omítky vnitřní - jádro	m2	200,00	1,06	212,00	Silo, omítací stroj
				701	Postřik stěn maltou s adhézní přísadou	m2	1097,00	0,29	318,13	Rozprašovač
				702	Vnější omítka - štuková vrstva	m2	1097,00	1,06	1162,82	
				703	Vnitřní omítka - štuková vrstva	m2	200,00	1,06	212,00	
				704	Nátěr stěn - silikátový	m2	1297,00	0,29	376,13	
705	Realizace svodu hromosvodu	kpl		1,00	120,00	120,00				
706	Montáž dešťových svodů	bm		67,20	0,41	27,55				

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení				
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]				
1	1	1	Zpevněné plochy	707	Demontáž fasádního lešení	m2	1097,00	0,16	175,52					
				708	Demontáž ochranné sítě	m2	1097,00	0,05	53,75					
				709	Vyrovnaní terénu zeminou + hutnění	m3	850,00	0,32	272,00	Rypadlo, dumper, válec				
				710	Vytyčení zpevněných ploch	kpl	1,00	0,10	0,10	Geodetická sestava GPS				
				711	Osazení obrubníků do betonového lože	bm	334,10	0,16	52,79					
				712	Podklad ze štěrku 0-32 mm	m3	106,40	0,10	10,64	Rypadlo, nákladní vozidlo				
				713	Natažení chráničky	bm	80,00	0,30	24,00					
				714	Natažení kabelu pro zemní světla	bm	80,00	0,30	24,00					
				715	Osazení zemních světel	ks	14,00	0,56	7,84					
				716	Osazení betonových dlaždic kolem objektu	m2	80,00	1,16	92,80					
				717	Mlatový kryt z mechanicky zpevněného kameniva	m2	532,00	0,10	53,20	Rypadlo, dumper, vibrační deska				
				718	Montáž odvodňovacích žlabů - ACODrain	bm	11,50	0,10	1,15					
				719	Podklad z cihelný recyklát fr. 0-16 parkoviště	m3	119,00	0,10	11,90	Rypadlo, dumper				
				720	Kryt z štěrku 0-32 mm	m3	59,50	0,10	5,95	Rypadlo, dumper				
				721	Kamenné lože z frakce 4-8	m2	86,19	0,10	8,62	Rypadlo, dumper				
				722	Podkladka betonové dlažby	m2	81,19	0,24	19,49					
				723	Pokládka betonové dlažby - slepecké	m2	5,00	0,24	1,20					
				724	Vodorovné dopravní značení	m2	8,00	0,20	1,60					
				725	Osazení svislého značení	ks	3,00	0,20	0,60					
				Trávník	726	Doplnění ornice	m3	116,35	0,10	11,64	Rypadlo, dumper			
					727	Urovňání ornice	m2	581,76	0,10	58,18	Rypadlo, dumper			
					728	Výsev parkového trávníku	m2	581,76	0,10	58,18				
				Oplocení	729	Vývrtání základů pro sloupky oplocení	ks	69,00	0,11	7,59	Zemní vrták			
					730	Zabetonování sloupků oplocení	ks	69,00	0,11	7,59				
					731	Natažení pletiva oplocení	bm	137,15	0,11	15,09				
					732	Zaměření skutečného sklonů a provedení	kpl	1,00	0,10	0,10				
				TE 10 Kolaudace, předání investorovi										
				2	2	2	revize	733	Revize hromosvodu	kpl	1,00	10,00	10,00	
								734	Revize osvětlenosti	kpl	1,00	10,00	10,00	
								735	Revize výtahu	kpl	1,00	10,00	10,00	
								736	Regulace VZT	kpl	1,00	10,00	10,00	
								737	Tlaková zkouška ÚT	kpl	1,00	10,00	10,00	
								738	Funkční zkouška EPS	kpl	1,00	10,00	10,00	
739	Revize požárních ucpávek	kpl	1,00					10,00	10,00					
740	Revize protipožárních nátěrů	kpl	1,00					10,00	10,00					

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Měrná jednotka	Množství	Norma času	Pracnost normovaná	Stroje, zařízení
						[MJ]	[Q]	[Nh/mj]	[Nh]	[-]
TE 10 Kolaudace, předání investorovi	X	X	Doklady, zkoušky a i	741	Revize SHZ	kpl	1,00	10,00	10,00	
				742	Revize elektrických rozvodů a zařízení	kpl	1,00	10,00	10,00	
				743	Zkouška těsnosti kanalizace	kpl	1,00	10,00	10,00	
				744	Revize hydrantů	kpl	1,00	10,00	10,00	
				745	Revize hasících přístrojů	kpl	1,00	10,00	10,00	
				746	Revize MaR	kpl	1,00	10,00	10,00	
				747	Tlaková zkouška vodovodu	kpl	1,00	10,00	10,00	
				748	Protokol o likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě	kpl	1,00	10,00	10,00	
				749	Doklad o vytyčení stavby	kpl	1,00	10,00	10,00	
				750	Geometrický plán	kpl	1,00	10,00	10,00	
				751	Atesty na materiály	kpl	1,00	10,00	10,00	
				752	Přihláška na vodoměr	kpl	1,00	10,00	10,00	
				753	Přihláška na elektroměr	kpl	1,00	10,00	10,00	
			ZS	754	Odstranění zařízení staveniště	kpl	1,00	400,00	400,00	Auto s hydraulickou rukou
			Kolaudace	755	Kontrola VaN	kpl	1,00	30,00	30,00	
				756	Odstranění VaN	kpl	1,00	500,00	500,00	
757	Provedení DSPS	kpl		1,00	60,00	60,00				
758	Kolaudace	kpl		1,00	10,00	10,00				
759	Předání stavby investorovi	kpl		1,00	10,00	10,00				

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**Diplomová práce
Stavebně technologický projekt
Smíchovský lihovar - Varna**

3.2. Technologický normál

Jan Kokrhoun

2023

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.



Obsah

3.2. Technologický rozborový list

3.2 TECHNOLOGICKÝ NORMÁL

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činností	Celková skutečná pracnost	Číslo žety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet žet	Dobatrvání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení		
TE 00 - Demolice, zemní práce															
TE 00 - Demolice, zemní práce	X	X	Zařízení staveniště	Přípravné práce											
				1	Vytyčení pozemku staveniště	5	2	1	10,00	1,00	0,50	1,00	Totální stanice		
				2	Převzetí staveniště	10	1	1	10,00	1,00	1,00	1,00			
				3	Oplocení staveniště	56,52	6	4	10,00	1,00	1,41	2,00	Kotoučová pila, vrtačka		
				4	Vytyčení stavajících sítí	5	1	1	10,00	1,00	0,50	1,00	Geodetická sestava GPS		
				5	Vybudování zařízení staveniště	10	4,5,6	3	10,00	1,00	0,33	1,00	Nákladní auto s hydraulickou rukou		
				6	Napojení ZS na elektrickou síť	10	20	2	10,00	1,00	0,50	1,00			
				7	Napojení ZS na vodovod	10	25	2	10,00	1,00	0,50	1,00			
				8	Napojení Zs na kanalizaci	10	25	2	10,00	1,00	0,50	1,00			
				9	Zřízení vjezdů na stavbu	10	5	3	10,00	1,00	0,33	1,00	Rypadlo, nákladní vozidlo		
	10	Zřízení dopravního značení včetně světelné signalizace	5	37	3	10,00	1,00	0,17	1,00	Nákladní auto s hydraulickou rukou					
	Demoliční práce														
	X	X	X	Přípravné práce	11	Demontáž billboardů	10,00	5	3	10,00	1,00	0,33	1,00	Plošina, kotoučová pila	
					12	Kácení náletových dřevin	60,00	6	2	10,00	1,00	3,00	3,00	Motorová pila	
					13	Vykližení objektů	1000,00	6	10	10,00	1,00	10,00	10,00	Kontejnery na tříděný odpad	
					14	Demontáž mobiliáře k restaurování	200,00	31	3	10,00	1,00	6,67	7,00	Autogen, Kotoučová pila	
					15	Demontáž el. Vypínačů	112,50	6	4	10,00	1,00	2,81	3,00	Ruční nářadí	
		X	X	X	Demontáž azbestu	16	Odpojení stácejících přípojek	3	20	2	10,00	1,00	0,15	1,00	
						17	Demontáž azbestocement.čtverců na bednění, do suti	27,27	2	2	10,00	1,00	1,36	2,00	Plošina, pytle
						18	Likvidace azbestu	0,3	2	2	10,00	1,00	0,02	1,00	Plošina
						19	Demontáž krytin střech	2190,31	3	8	10,00	2,00	13,69	14,00	
						21	Demontáž konstrukcí krovů z hranolů	215,30	3	3	10,00	2,00	10,76	11,00	Motorová pila
						22	Demontáž okapových žlabů	23,11	3	2	10,00	1,00	1,16	2,00	
						23	Odříznutí varny od zbylých konstrukcí	10	3	2	10,00	1,00	0,50	1,00	Pila s diamantovým lanem
		X	X	X	Demolice objektů	24	Demolice objektů	32056,5	3	10	10,00	3,00	106,86	107,00	Rypadlo, bourací kladivo, drtička stavební suti
						25	Demolice zpevněných ploch	950	3	6	10,00	3,00	5,28	6,00	Rypadlo, bourací kladivo
						26	Likvidace odpadů	1751,61	3	3	10,00	1,00	58,39	59,00	Rypadlo, nákladní vozidlo
						27	Demolice základových kčí.	13956,00	3	10	10,00	3,00	46,52	47,00	Rypadlo, bourací kladivo
						28	Hutněný zásyp sklepa nadrcenou suti	2560,00	3	10	10,00	3,00	8,53	9,00	Rypadlo, nákladní vozidlo
						29	Odvoz železa	2250	3	3	10,00	2,00	37,50	38,00	Auto s hydraulickou rukou
						30	Montáž podpěrného bednění stropu	9,17	14	4	10,00	1,00	0,23	1,00	
						31	Bourání konstrukcí - Varna	161,46	3	4	10,00	1,00	4,04	5,00	Bourací kladivo
						32	Postavení lešení	90	14	6	10,00	1,00	1,50	2,00	
						33	Demontáž podpěrného bednění	9	14	4	10,00	1,00	0,23	1,00	
						34	Vyřezání ocelové konstrukce z varny	9,17	28	3	10,00	1,00	0,31	1,00	Autogen
						35	Odstranění interierů	82,5	6	2	10,00	1,00	4,13	5,00	
		Zemní práce													
	X	X	X	Zemní práce	36	Odkopání zeminy	152,43	4	2	10,00	1,00	7,62	8,00	Rypadlo, nákladní vozidlo	
					37	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	226,77	6	2	10,00	2,00	5,67	6,00	Bourací kladivo, lešení	
					38	Osazení ocelového rámu	303,32	28	6	10,00	1,00	5,06	6,00	Svařečka, lešení	
	Základy														
X	X	X	Základy	39	Vytyčení vrtů tryskové injektáže	10	2	1	10,00	1,00	1,00	1,00	Totální stanice		
				40	Vrtání tryskové injektáže	1549,42	36	5	10,00	1,00	30,99	31,00	Vrtná souprava		
				41	Odkopání na základovou spáru	88,1	4	2	10,00	1,00	4,41	5,00	Rypadlo, nákladní vozidlo		

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobavání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení
Varna + Odparka+ přístavek			Podkladní beton	42	Pokládka zemnění	61,6	20	4	10,00	1,00	1,54	2,00	
				43	Bednění stěn podkladních betonů - kalichy	0,50	8	2	10,00	1,00	0,03	1,00	
				44	Vybetonování podkladních betonů	15,12	8	3	10,00	1,00	0,50	1,00	Čerpadlo na beton, autodomíchávač
				45	Odstranění bednění stěn podkladních betonů - kalichy	0,25	5	2	10,00	1,00	0,01	1,00	
			Hydroizolace	46	Provedení náběhů v kalichách	7,5	6	2	10,00	1,00	0,38	1,00	
				47	Vyspravení stěn pro povlakové izolace	211,4	6	4	10,00	1,00	5,29	6,00	
				48	Provedení chemické clony	20	11	2	10,00	1,00	1,00	1,00	Vrtačka, kompresor
				49	Provedení hydroizolační vrstvy	75,33	11	2	10,00	1,00	3,77	4,00	Plynový hořák
			Monolitická konstrukce	50	Bednění stěn základových desek - zřízení	0,8	8	2	10,00	1,00	0,04	1,00	
				51	Vyvázení výztuže základové desky	127,44	9	4	10,00	1,00	3,19	4,00	
				52	Vybetonování základové desky	2,35	8	3	10,00	1,00	0,08	1,00	Čerpadlo na beton, autodomíchávač
				53	Bednění stěn základových desek - odstranění	0,2	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00	
				54	Vyždění stěn výtahové šachty ze ztraceného bednění	0,5	12	2	10,00	1,00	0,03	1,00	
				55	Bednění stěn výtahové šachty - zřízení	2,63	8	2	10,00	1,00	0,13	1,00	
				56	Vyvázení výztuže výtahové šachty	37,7	9	4	10,00	1,00	0,94	1,00	
				57	Vybetonování výtahové šachty	1,09	8	3	10,00	1,00	0,04	1,00	Čerpadlo na beton, autodomíchávač
				58	Bednění stěn výtahové šachty - Odstranění	1,31	8	2	10,00	1,00	0,07	1,00	
			Jeřáb	59	Vykopání základů pro jeřáb	3,38	4	2	10,00	1,00	0,17	1,00	Rypadlo
				60	Osazení panelů do základů pro jeřáb	40	5	4	10,00	1,00	1,00	1,00	Nákladní auto s hydraulickou rukou
				61	Dosypaní panelů v záladu pro jeřáb	6,58	4	2	10,00	1,00	0,33	1,00	Rypadlo, nákladní vozidlo
				62	Montáž jeřábu	10	5	3	10,00	1,00	0,33	1,00	Auto s hydraulickou rukou , tahač
TE 02 Hrubá spodní stavba													
Varna			Nosné stěny	63	Vyrovnání stěn nalepením EPS	61,86	8	4	10,00	1,00	1,55	2,00	Mobilní lešení
				64	Vyvázení výztuže stěn	109,52	9	4	10,00	1,00	2,74	3,00	Jeřáb
				65	Bednění nadzákladových zdí jednostranné pohledové - zřízení	29,57	8	4	10,00	1,00	0,74	1,00	Vysokozdvížený vozík
				66	Bednění překladů - zřízení	3,93	8	2	10,00	1,00	0,20	1,00	
				67	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1	4,84	8	3	10,00	1,00	0,16	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				68	Bednění nadzákladových zdí jednostranné pohledové - odstranění	25,91	8	4	10,00	1,00	0,65	1,00	Vysokozdvížený vozík
				69	Bednění překladů - odstranění	1,97	8	2	10,00	1,00	0,10	1,00	
			Nosné sloupky	70	Vyvázení výztuže sloupů	3,52	9	2	10,00	1,00	0,18	1,00	Jeřáb
				71	Bednění sloupů oblič - jednorázové hladké, průměr 500 mm - zřízení	6,71	8	2	10,00	1,00	0,34	1,00	
				72	Bednění sloupů oblič - jednorázové hladké, průměr 500 mm - odstranění	6,71	8	2	10,00	1,00	0,34	1,00	
				73	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	1,57	8	2	10,00	1,00	0,08	1,00	
				74	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	0,37	8	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
				75	Vyvázení výztuže sloupů	0,26	9	2	10,00	1,00	0,01	1,00	Jeřáb
				76	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37 - XC1	2,05	8	3	10,00	1,00	0,07	1,00	čerpadlo, autodomíchávač
			ZTI	77	Vyvrtní průstupu pro ZTI	21	38	3	10,00	1,00	0,70	1,00	Jádrová vrtačka
				78	Provedení trubního vedení splaškové vody	11,66	25	2	10,00	1,00	0,58	1,00	
				79	Provedení trubního vedení pitné vody	11,66	25	2	10,00	1,00	0,58	1,00	
			Nosné stěny	80	Vyrovnání stěn nalepením EPS	88,88	6	4	10,00	1,00	2,22	3,00	Mobilní lešení
				81	Vyvázení výztuže	114,74	9	4	10,00	1,00	2,87	3,00	Jeřáb
				82	Bednění nadzákladových zdí jednostranné pohledové - zřízení	21,52	8	4	10,00	1,00	0,54	1,00	Vysokozdvížený vozík
				83	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1	1,14	13	3	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
84	Bednění nadzákladových zdí jednostranné pohledové - odstranění	9,51		8	4	10,00	1,00	0,24	1,00	Vysokozdvížený vozík			
85	Bednění překladů - zřízení	2,52		8	2	10,00	1,00	0,13	1,00				
Odparka													

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobatrvání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení
TE02 Hrubá spodní stavba	Přístavek	1.PP	Nosné stěny	86	Bednění překladů - odstranění	1,26	8	2	10,00	1,00	0,06	1,00	
				87	Vyvázení výztuže stěn	47,44	9	4	10,00	1,00	1,19	2,00	Jeřáb
				88	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,oboustranné - zřízení	22,8	8	4	10,00	1,00	0,57	1,00	Jeřáb
				89	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37 XA1	0,74	8	3	10,00	1,00	0,02	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				90	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,oboustranné-odstranění	11,4	8	3	10,00	1,00	0,38	1,00	Jeřáb
				91	Bednění překladů - zřízení	0,24	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00	
	92		Bednění překladů - odstranění	0,8	8	2	10,00	1,00	0,04	1,00			
	93		Bednění podest a podstup.desek přímočar.- zřízení	4,74	8	2	10,00	1,00	0,24	1,00			
	94		Vyvázení výztuže schodiště	3,1	9	2	10,00	1,00	0,16	1,00	Jeřáb		
	95		Bednění podest a podstup.desek přímočar.odstranění	1,05	8	2	10,00	1,00	0,05	1,00			
	96		Bednění stupňů přímočarých - odstranění	1,3	8	2	10,00	1,00	0,07	1,00			
	97		Bednění stupňů přímočarých - zřízení	2,59	8	2	10,00	1,00	0,13	1,00			
	98	Bednění stropů deskových, podepření	11,58	8	3	10,00	1,00	0,39	1,00				
	99	Bednění čel stropních desek - zřízení	3,01	8	2	10,00	1,00	0,15	1,00				
	100	Vyvázení výztuže stropní desky	3,69	9	3	10,00	1,00	0,12	1,00				
	101	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	12,47	8	3	10,00	1,00	0,42	1,00	Čerpadlo, autodomíchávač			
	102	Bednění čel stropních desek, odstranění	1,51	8	2	10,00	1,00	0,08	1,00				
	103	Odbednění stropů deskových, podepření	4,63	8	2	10,00	1,00	0,23	1,00				
	104	Podstojkování stropu pro pojiždění s VZV desky	15,44	8	2	10,00	1,00	0,77	1,00				
	105	Odstojkování stropu pro pojiždění s VZV desky	1,24	8	2	10,00	1,00	0,06	1,00				
Varna	Stropní deska	106	Bednění stropů deskových, podepření - zřízení	6,03	8	3	10,00	1,00	0,20	1,00			
		107	Bednění čel stropních desek, zřízení	2,46	8	2	10,00	1,00	0,12	1,00			
		108	Vyvázení výztuže stropní desky	62,62	8	4	10,00	1,00	1,57	2,00	Jeřáb		
		109	Montáž začišovacího plechů	0,09	28	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb		
		110	Navaření betonářské výztuže k začistujícím plechům	27	28	4	10,00	1,00	0,68	1,00	Svářečka		
		111	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	13,96	8	3	10,00	1,00	0,47	1,00	Čerpadlo, autodomíchávač		
Přístavek	Osazení OK	112	Odbednění stropů deskových, podepření	4,63	8	3	10,00	1,00	0,15	1,00			
		113	Osazování nosné ocelové konstrukce	27,5	28	4	10,00	1,00	0,69	1,00	Jeřáb		
		114	Bednění stropů deskových, podepření -zřízení	2,07	8	2	10,00	1,00	0,10	1,00			
		115	Navaření spřahovacích trnů	61,6	10	4	10,00	1,00	1,54	2,00	Odporová svářečka		
		116	Vyvázení výztuže stropní desky	8,78	9	2	10,00	1,00	0,44	1,00	Jeřáb		
		117	Montáž začišovacího plechů	0,04	28	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb		
Přístavek	Stropní deska	118	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	1,12	8	2	10,00	1,00	0,06	1,00	čerpadlo, autodomíchávač		
		119	Odbednění stropů deskových, podepření	0,13	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00			
TE03 Hrubá vrchní stavba													
parka	.NP	Sanace ráce a trhliny	120	Sanace trhliny	10	48	2	10	1	0,50	1,00		
			121	Bourání sklobetonových tvárníc	8,33	6	2	10,00	1,00	0,42	1,00	Bourací kladivo	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobatrvání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení	
Od	1	Bourací P	122	Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00			
			123	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	66,01	6	4	10,00	1,00	1,65	2,00	Bourací kladivo		
			124	Demontáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00			
		Odparka	1.NP	Montáž OK	125	Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
					126	Montáže ocelových rámu	336,78	28	4	10,00	2,00	4,21	5,00	Vysokozdvizný vozík
					127	Osazení překladů	0,57	28	2	10,00	1,00	0,03	1,00	
					128	Osazování nosné ocelové konstrukce	56,3	28	4	10,00	1,00	1,41	2,00	Vysokozdvizný vozík
					129	Bednění stropů deskových, podepření	10,96	8	2	10,00	1,00	0,55	1,00	Vysokozdvizný vozík
					130	Montáž začišťovacího plechů	0,1	28	2	10,00	1,00	0,01	1,00	Vysokozdvizný vozík
					131	Demontáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
		Odparka	1.NP	ŽB monolitická stropní deska	132	Vyvázení výztuže stropní desky	33,39	9	2	10,00	1,00	1,67	2,00	Jeřáb
					133	Navaření betonářské výztuže k začistujícím plechům	13,3	28	4	10,00	1,00	0,33	1,00	Svářečka
					134	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	5,96	8	3	10,00	1,00	0,20	1,00	Čerpadlo, autodomíchávač
					135	Odbednění stropů deskových, podepření	10,96	8	3	10,00	1,00	0,37	1,00	Jeřáb
		Odparka	1.NP	Montáž ocelového schodiště	136	Montáž schodiště	3,75	28,5	3	10,00	1,00	0,13	1,00	Jeřáb
		Varna	1.NP	Montáž OK	137	Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
					138	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	39,27	6	2	10,00	1,00	1,67	2,00	Bourací kladivo
					139	Osazení překladů	41,1	28,5	3	10,00	1,00	1,37	2,00	Jeřáb
					140	Montáže ocelových konstrukcí sloupů	32,43	28,5	4	10,00	1,00	0,81	1,00	Jeřáb
					141	Osazování nosné ocelové konstrukce	251,67	28,5	4	10,00	1,00	6,29	7,00	Jeřáb
142	Bednění stropů deskových, podepření				7,59	8	2	10,00	1,00	0,38	1,00	Jeřáb		
143	Navaření spáhovacích trnů				107,8	10	4	10,00	1,00	2,70	3,00	Odporová svářečka		
144	Montáž začišťovacích plechů				0,09	28,5	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb		
145	Demontáž pomocného lešení				0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00			
Varna	1.NP	ŽB monolitická stropní deska	146	Vyvázení výztuže stropní desky	56,53	9,5	3	10,00	1,00	1,88	2,00	Jeřáb		
			147	Přivaření výztuže na začistovací plechy	42,5	28	4	10,00	1,00	1,06	2,00	Svářečka		
			148	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	10,32	8	3	10,00	1,00	0,34	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač		
			149	Odbednění stropů deskových, podepření	7,59	8	2	10,00	1,00	0,38	1,00	Jeřáb		
Přístavek	1.NP	Montáž OK	150	Montáž pomocného lešení	1,45	6	2	10,00	1,00	0,07	1,00			
			151	Montáže ocelových konstrukcí sloupů	1,64	28,5	4	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb		
			152	Osazování nosné ocelové konstrukce	22,54	28,5	4	10,00	1,00	0,56	1,00	Jeřáb		
			153	Bednění stropů deskových, podepření	0,89	8	2	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb		
			154	Montáž začišťovacích plechů	0,05	28	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb		
Přístavek	1.NP	ŽB monolitická stropní deska	155	Vyvázení výztuže stropní desky	9,24	9,5	2	10,00	1,00	0,46	1,00	Jeřáb		
			156	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	1,21	8	3	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač		
			157	Odbednění stropů deskových, podepření	0,48	8	2	10,00	1,00	0,02	1,00	Jeřáb		
Přístavek	1.NP	Montáž schodiště	158	Montáž schodiště	3,17	28,5	3	10,00	1,00	0,11	1,00	Jeřáb		
			159	Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00			
			160	Zazdívká otvorů plochy cihlami na MVC	61,13	12	4	10,00	1,00	1,46	2,00			

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobavání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení
rka	Odparka	2.NP	Montáž OK	161	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	24,2	6	2	10,00	1,00	1,03	2,00	
				162	Osazení překladů	1,66	28	2	10,00	1,00	0,07	1,00	
				163	Osazování nosné ocelové konstrukce	160	28,5	4	10,00	1,00	4,00	4,00	Jeřáb
				164	Bednění stropů deskových, podepření - zřízení	4,01	8	2	10,00	1,00	0,20	1,00	
				165	Navaření spřahovacích trnů	107,8	10	4	10,00	1,00	2,70	3,00	Odporová svářečka
				166	Demontáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
	Odparka	2.NP	ŽB monolitická stropní deska	167	Bednění prostupů- zřízení	0,01	8	2	10,00	1,00	0,00	1,00	
				168	Bednění světlíku - zřízení	0,25	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00	
				169	Vyvázení výztuže stropní desky	44,07	9,5	4	10,00	1,00	1,10	2,00	
				170	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	5,46	8	3	10,00	1,00	0,18	1,00	čerpadlo, autodomíchávač
				171	Odbednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa D.13	0,48	8	2	10,00	1,00	0,02	1,00	Jeřáb
				172	Bednění světlíku - odstranění	0,25	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00	
				173	Bednění prostupů- odstranění	0,01	8	2	10,00	1,00	0,00	1,00	
				174	Bednění atiky světlíku- zřízení	0,09	8	2	10,00	1,00	0,00	1,00	
				175	Vyvázení výztuže atiky světlíku	0,93	9	2	10,00	1,00	0,05	1,00	
				176	Dobetonávka atiky světlíku	0,14	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				177	Bednění atiky světlíku- odstranění	0,48	8	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
	Varna	2.NP	Montáž OK	178	Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
				179	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	20,07	6	2	10,00	1,00	0,85	1,00	
				180	Zazdívká otvorů plochy cihlami na MVC	19,48	12	2	10,00	1,00	0,97	1,00	
				181	Osazení překladů	15,21	28,5	2	10,00	1,00	0,66	1,00	Jeřáb
				182	Montáže ocelových konstrukcí sloupů	34,99	28,5	4	10,00	1,00	0,87	1,00	Jeřáb
				183	Osazování nosné ocelové konstrukce	209,97	28,5	4	10,00	1,00	5,25	6,00	Jeřáb
				184	Bednění stropů deskových, podepření - zřízení	7,59	8	2	10,00	1,00	0,38	1,00	Jeřáb
				185	Montáž začišťovacích plechů	0,09	28	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb
	Varna	2.NP	ŽB monolitická stropní deska	186	Vyvázení výztuže stropní desky	56,53	9	4	10,00	1,00	1,41	2,00	Jeřáb
187				Přivaření výztuže na začišťovací plechy	52,5	28,5	4	10,00	1,00	1,31	2,00	Svářečka	
188				Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	10,32	8	2	10,00	1,00	0,52	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač	
189				Odbednění stropů deskových, podepření	7,59	8	2	10,00	1,00	0,38	1,00	Jeřáb	
190				Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00		
Přístavek	2.NP	Montáž OK	191	Montáž ocelových konstrukcí sloupů	4,08	28,5	4	10,00	1,00	0,10	1,00	Jeřáb	
			192	Osazování nosné ocelové konstrukce	30,16	28	4	10,00	1,00	0,75	1,00	Jeřáb	
			193	Bednění stropů deskových, podepření - zřízení	0,88	15	2	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb	
			194	Montáž začišťovacího plechů	0,05	28,5	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb	
			195	Vyvázení výztuže stropní desky	9,24	9,5	2	10,00	1,00	0,46	1,00	Jeřáb	
Přístavek	2.NP	ŽB monolitická stropní deska	196	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	1,21	8	2	10,00	1,00	0,06	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač	
			197	Odbednění stropů deskových, podepření	0,88	8	2	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb	
			198	Montáž schodiště	3,17	28,5	2	10,00	1,00	0,14	1,00	Jeřáb	
Odparka	3.NP	Nosné zdivo	199	Vyždění stěny ze zdiva POROTHERM 40 1. pracovní úroveň , tl. 400 mm	2,08	12	2	10,00	1,00	0,10	1,00		
			200	Montáž pomocného lešení	0,63	12	2	10,00	1,00	0,03	1,00		
			201	Vyždění stěny ze zdiva POROTHERM 40 2. pracovní úroveň , tl. 400 mm	2,08	12	2	10,00	1,00	0,10	1,00		
			202	Osazení překladu POROTHERM 7 vysoký 70x238x3500 mm	0,33	12	2	10,00	1,00	0,02	1,00		
			203	Demontáž pomocného lešení	0,63	12	2	10,00	1,00	0,03	1,00		
rka	P	litická deska	204	Bednění stropů deskových, podepření - zřízení	4,87	8	2	10,00	1,00	0,24	1,00	Jeřáb	
			205	Bourání kapes z cihel pálených na MVC	0,56	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00		
			206	Vyvázení výztuže stropní desky	19,51	9	2	10,00	1,00	0,98	1,00	Jeřáb	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobatrvání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení
Technologická etapa	Odpa	3.NP	ŽB mono stropní r	207	Bednění prostupů- zřízení	0,03	8	2	10,00	1,00	0,00	1,00	
				208	Bednění světlíku - zřízení	0,09	8	2	10,00	1,00	0,00	1,00	
				209	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	11,59	8	3	10,00	1,00	0,39	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				210	Odbednění stropů deskových, podepření	4,87	8	2	10,00	1,00	0,24	1,00	Jeřáb
	Odparka	3.NP	Dobetonová ání atiky světlíku	211	Bednění atiky světlíku- zřízení	0,19	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00	
				212	Vyvázení výztuže atiky světlíku	1,34	9	2	10,00	1,00	0,07	1,00	Jeřáb
				213	Dobetonávka atiky světlíku	0,18	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				214	Bednění atiky světlíku- odstranění	0,19	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00	
	Varna	3.NP	Montáž OK	215	Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
				216	Zazdívka otvorů plochy cihlami na MVC	77,21	12	4	10,00	1,00	1,93	2,00	
				217	Montáže ocelových konstrukcí sloupů	35,97	28,5	4	10,00	1,00	0,90	1,00	Jeřáb
				218	Osazování nosné ocelové konstrukce	248,15	28,5	4	10,00	1,00	6,20	7,00	Jeřáb
				219	Bednění stropů deskových, podepření -zřízení	7,75	8	2	10,00	1,00	0,39	1,00	Jeřáb
				220	Navaření spřahovacích trnů	108,35	10	4	10,00	1,00	2,71	3,00	Odporová svářečka
				221	Montáž začišťovacího plechů	0,06	28,5	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb
				222	Demontáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
	Varna	3.NP	ŽB monolitická stropní deska	223	Vyvázení výztuže stropní desky	56,53	9,5	4	10,00	1,00	1,41	2,00	Jeřáb
				224	Přivaření výztuže na začišťovací plechy	52,5	28,5	4	10,00	1,00	1,31	2,00	Svářečka
				225	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	10,32	8	2	10,00	1,00	0,52	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				226	Odbednění stropů deskových, podepření	7,59	8	2	10,00	1,00	0,38	1,00	Jeřáb
	Přístavek	3.NP	Montáž OK	227	Montáž pomocného lešení	1,45	6	2	10,00	1,00	0,07	1,00	
				228	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	17,25	6	2	10,00	1,00	0,86	1,00	
				229	Osazení překladů	0,57	28,5	2	10,00	1,00	0,02	1,00	Jeřáb
				230	Montáže ocelových konstrukcí sloupů	43,71	28,5	4	10,00	1,00	1,09	2,00	Jeřáb
				231	Osazování nosné ocelové konstrukce	47,77	28,5	4	10,00	1,00	1,19	2,00	Jeřáb
232				Bednění stropů deskových, podepření -zřízení	0,88	8	2	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb	
233				Montáž začišťovacího plechů	0,05	28,5	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb	
Přístavek	3.NP	ŽB monolitická stropní deska	234	Vyvázení výztuže stropní desky	9,24	9,5	2	10,00	1,00	0,46	1,00	Jeřáb	
			235	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	1,21	8	2	10,00	1,00	0,06	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač	
			236	Odbednění stropů deskových, podepření	0,88	8	2	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb	
Přístavek	3.NP	Montáž schodiště	237	Montáž schodiště	11,97	28,5	2	10,00	1,00	0,52	1,00	Jeřáb	
Varna	4.NP	Montáž OK	238	Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00		
			239	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	20,07	6	2	10,00	1,00	0,85	1,00		
			240	Osazení překladů	15,21	28,5	2	10,00	1,00	0,66	1,00		
			241	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	82,74	12	4	10,00	1,00	2,07	3,00	Jeřáb	
			242	Montáže ocelových konstrukcí sloupů	29,68	28,5	4	10,00	1,00	0,74	1,00	Jeřáb	
			243	Osazování nosné ocelové konstrukce	271,51	28,5	4	10,00	1,00	6,79	7,00	Jeřáb	
			244	Bednění stropů deskových, podepření -zřízení	7,75	8	2	10,00	1,00	0,39	1,00	Jeřáb	
			245	Montáž začišťovacího plechů	0,06	28,5	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb	
Varna	4.NP	ŽB monolitická stropní deska	246	Demontáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00		
			247	Vyvázení výztuže stropní desky	56,53	9,5	2	10,00	1,00	2,83	3,00	Jeřáb	
			248	Přivaření výztuže na začišťovací plechy	52,5	28,5	4	10,00	1,00	1,31	2,00	Svářečka	
			249	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	10,32	8	3	10,00	1,00	0,34	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač	
			250	Odbednění stropů deskových, podepření	7,59	28,5	2	10,00	1,00	0,38	1,00	Jeřáb	
Přístavek	4.NP	Montáž OK	251	Montáž pomocného lešení	1,45	6	2	10,00	1,00	0,07	1,00		
			252	Montáže ocelových konstrukcí sloupů	17,91	28,5	2	10,00	1,00	0,90	1,00	Jeřáb	
			253	Osazování nosné ocelové konstrukce	46,44	28,5	4	10,00	1,00	1,16	2,00	Jeřáb	
			254	Bednění stropů deskových, podepření -zřízení	0,88	8	2	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobavání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení
rční stavba	Přístavek	4.NP	ZB monolitická stropní deska	255	Montáž začišťovacího plechů	0,04	28,5	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb
				256	Vyvázení výztuže stropní desky	9,24	9,5	2	10,00	1,00	0,46	1,00	Jeřáb
				257	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	0,98	28,5	2	10,00	1,00	0,05	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				258	Odbednění stropů deskových, podepření	0,72	28,5	2	10,00	1,00	0,04	1,00	Jeřáb
	Přístavek	4.NP	Montáž schodiště	259	Montáž schodiště	3,17	28,5	2	10,00	1,00	0,16	1,00	Jeřáb
	Vara	5.NP	Obvodové zdivo	260	Zazdívka otvorů plochy cihlami na MVC 1. pracovní úroveň	82,99	12	4	10,00	1,00	2,07	3,00	
				261	Montáž pomocného lešení	0,84	6	2	10,00	1,00	0,04	1,00	
				262	Zazdívka otvorů plochy cihlami na MVC 2. pracovní úroveň	82,99	12	4	10,00	1,00	2,07	3,00	
				263	Montáž pomocného lešení	0,84	6	2	10,00	1,00	0,04	1,00	
				264	Vybourání stávajícího nýtovaného nosníku	10,15	6	2	10,00	1,00	0,51	1,00	Bourací kladivo
				265	Přesunutí stávajícího nýtovaného nosníku na zem	0,05	6	2	10,00	1,00	0,00	1,00	Jeřáb
				266	Zazdívka otvorů plochy cihlami na MVC	82,99	12	4	10,00	1,00	2,07	3,00	
	Vara	5.NP	ŽB monolitický věnec	267	Vyvázení výztuže pro lůžko stávajícího nýtovaného nosníku	0,11	9,5	2	10,00	1,00	0,01	1,00	Jeřáb
				268	Bednění lůžka pro stávajícího nýtovaný nosník	0,4	28,5	2	10,00	1,00	0,02	1,00	Jeřáb
				269	Betonáž lůžka pro stávajícího nýtovaný nosník	0,62	28,5	3	10,00	1,00	0,02	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				270	Osazení stávajícího nýtovaného nosníku na lůžko	32,3	28,5	4	10,00	1,00	0,81	1,00	Jeřáb
				271	Vyvázení výztuže věnce	156,92	9,5	4	10,00	1,00	3,92	4,00	Jeřáb
				272	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	13,64	28,5	2	10,00	1,00	0,68	1,00	Jeřáb
				273	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30	7,16	28,5	3	10,00	1,00	0,24	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				274	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	7,86	28,5	2	10,00	1,00	0,39	1,00	Jeřáb
				275	Demontáž pomocného lešení	0,72	6	2	10,00	1,00	0,04	1,00	
	Přístavek	5.NP	ŽB monolitická deska	276	Montáž pomocného lešení	1,45	6	2	10,00	1,00	0,07	1,00	
				277	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	10,32	12	2	10,00	1,00	0,52	1,00	Bourací kladivo
				278	Montáž překladů	0,3	28,5	2	10,00	1,00	0,02	1,00	Jeřáb
				279	Montáže ocelových konstrukcí sloupů	34,15	28,5	4	10,00	1,00	0,85	1,00	Jeřáb
				280	Osazování nosné ocelové konstrukce	78,92	28,5	4	10,00	1,00	1,97	2,00	Jeřáb
				281	Bednění stropů deskových, podepření - zřízení	2,12	28,5	2	10,00	1,00	0,11	1,00	Jeřáb
				282	Bednění prostupů- zřízení	0,4	8	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
283				Bednění čel stropních desek- zřízení	1,02	8	2	10,00	1,00	0,05	1,00		
284				Bednění světlíku - zřízení	0,12	8	2	10,00	1,00	0,01	1,00		
285				Osazení závěsného oka pro montáž výtahu	0,04	35	2	10,00	1,00	0,00	1,00		
286				Vyvázení výztuže stropní desky	9,24	9,5	2	10,00	1,00	0,46	1,00	Jeřáb	
287				Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 D.51	2,88	28,5	3	10,00	1,00	0,10	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač	
288				Bednění čel stropních desek, odstranění D.51	1,02	28,5	2	10,00	1,00	0,05	1,00	Jeřáb	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobatrvání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení
TE 03 Hrubá v		5.NP		289	Vyvázení výztuže atik	1,24	28,5	2	10,00	1,00	0,06	1,00	Jeřáb
				290	Bednění atiky - zřízení	0,52	28,5	2	10,00	1,00	0,03	1,00	Jeřáb
				291	Dobetonávka atiky světlíku	0,36	28,5	3	10,00	1,00	0,01	1,00	Jeřáb, badie, autodomíchávač
				292	Bednění atiky světlíku- odstranění	0,48	28,5	2	10,00	1,00	0,02	1,00	
				293	Demontáž pomocného lešení	7,26	8	2	10,00	1,00	0,36	1,00	
TE 04 Střecha													
TE 04 Střecha	Varna	Střecha	Montáž středního pole OK střechy	294	Montáž pomocného lešení	12,09	6	2	10,00	1,00	0,60	1,00	
				295	Montáž ocelové konstrukce střechy	373,01	28,5	6	10,00	1,00	6,22	7,00	Jeřáb, svářečka
				296	Osazení původního příhradového nosníku	48,7	28,5	4	10,00	1,00	1,22	2,00	Jeřáb, svářečka
				297	Demontáž pomocného lešení	12,1	6	2	10,00	1,00	0,61	1,00	
				298	Demontáž jeřábu	10	1	10	10,00	1,00	0,10	1,00	Auto s hydraulickou rukou , tahač
	Odparka	3.NP	Terasa 3.NP	299	Vyždění atiky	1,55	12	2	10,00	1,00	0,08	1,00	
				300	Montáž skladby ploché střechy	59,13	40	2	10,00	1,00	2,96	3,00	
				301	Osazení světlíku	25	40,5	4	10,00	1,00	0,63	1,00	jeřáb
				302	Pokládka keramické dlažby na terče	35,309	7,4	3	10,00	1,00	1,18	2,00	
	Odparka	4.NP	Terasa 4.NP	303	Oplechování atik	12,54	15	2	10,00	1,00	0,63	1,00	
				304	Vyždění atiky	7	12	2	10,00	1,00	0,35	1,00	
				305	Montáž skladby ploché střechy	80,2	40	2	10,00	1,00	#####	#####	
				306	Osazení světlíku	25	39,5	4	10,00	1,00	0,63	1,00	Mobilní jeřáb
	Přístavek	5.NP	Střecha 5.NP	307	Pokládka keramické dlažby na terče	94,6844	7,4	3	10,00	1,00	3,16	4,00	
				308	Oplechování atik	2,93	15	2	10,00	1,00	0,15	1,00	
				309	Montáž skladby ploché střechy	47,27	40	2	10,00	1,00	2,36	3,00	
				310	Osazení světlíku	25	39,5	4	10,00	1,00	0,63	1,00	Mobilní jeřáb
	Varna	Střecha	Šikmá střecha	311	Montáž VZT jednotky	100	23	4	10,00	1,00	2,50	3,00	Mobilní jeřáb
				312	Kompletní připojení od tahu z CHUC	100	23	4	10,00	1,00	2,50	3,00	
				313	Kompletní připojení jednotky na NN	50	20	3	10,00	1,00	1,67	2,00	
				314	Kompletní připojení jednotky na TZB	50	25	2	10,00	1,00	2,50	3,00	
				315	Kompletní připojení MAR jednotky	50	24	2	10,00	1,00	2,50	3,00	
				316	Montáž přechodové lávky přes VZT	35	28	4	10,00	1,00	0,88	1,00	
				317	Montáž žebříku na šiknou střechu	35	28	4	10,00	1,00	0,88	1,00	
	Přístavek	X	Sklo bet on	318	Montáž krokví KVH Nsi 120x180 mm	11,05	16	3	10,00	1,00	0,37	1,00	
				319	Montáž skladby šikmé střechy	588,26	16	4	10,00	1,00	14,71	15,00	Střešní výtah
				320	Osazení světlíku	25	39,5	4	10,00	1,00	0,63	1,00	Jeřáb
				321	Osazení oken v antizách	3,32	41,5	2	10,00	1,00	0,17	1,00	Jeřáb
				322	Montáž maloformátové skládané krytiny	191,05	17	4	10,00	1,00	4,78	5,00	
				323	Montáž kovové stoupační plošiny	38,85	16	3	10,00	1,00	1,30	2,00	
				324	Montáž záchytného systému	30	17	3	10,00	1,00	1,00	1,00	
	325	Montáž hromosvodu	25	20	2	10,00	1,00	1,25	2,00				
TE 05 Příčky a hrubé instalace													
Přístavek	X	Sklo bet on	Výplně otvorů	326	Montáž prosklené fasády - LOP	236,81	18	3	10,00	1,00	7,89	8,00	Nůžková plošina, mobilní jeřáb
				327	Montáž vnějších dveří	3,2	18	3	10,00	1,00	0,11	1,00	Nůžková plošina, mobilní jeřáb
			Výplně otvorů	328	Montáž výplní otvorů - repliky	16,1	41,5	3	10,00	1,00	0,54	1,00	Jeřáb
				329	Zasklívání a tmelení oken	78,80	41	2	10,00	1,00	3,94	4,00	
				330	Montáž sklobetonových oken	157,6	12	2	10,00	1,00	7,88	8,00	
			331	Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00		

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobatrvání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení			
TE 05 Příčky a hrubé instalace	Odparka	1. PP	Zdění příč	332	Zdění příčky - Liaporu	30,3	12	2	10,00	1,00	1,52	2,00				
				333	Zdění příčky - Cihla plná pálená	10,15	12	2	10,00	1,00	0,51	1,00				
				334	Zdění přízdívky - Porfix 75	7,98	12	2	10,00	1,00	0,40	1,00				
				335	Demontáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00				
	Odparka	3. NP	Zdění příček	336	Montáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00				
				337	Zdění příčky - Liapor R 100	30,3	12	2	10,00	1,00	1,52	2,00				
				338	Zdění přízdívky - Porfix 150	3,62	12	2	10,00	1,00	0,18	1,00				
				339	Demontáž pomocného lešení	0,42	6	2	10,00	1,00	0,02	1,00				
	Varma + odparka + přístavek	1. PP - 5. NP	TZB stoupací rozvody	340	Montáž stoupacího potrubí vzduchotechniky	85	23	4	10,00	1,00	2,13	3,00				
				341	Montáž stoupacího potrubí splaškové kanalizace	85	25	4	10,00	1,00	2,13	3,00				
				342	Montáž stoupacího potrubí dešťové kanalizace	85	25	4	10,00	1,00	2,13	3,00				
				343	Montáž stoupacího potrubí požárního vodovodu SHZ	85	42	4	10,00	1,00	2,13	3,00	Rázový utahovák			
				344	Montáž stoupacího potrubí topení	85	26	4	10,00	1,00	2,13	3,00	Lisovací kleště			
				345	Montáž stoupacího potrubí odvětrání	20	25	2	10,00	1,00	1,00	1,00				
				346	Montáž hrubých rozvodů vzduchotechniky	150	23	4	10,00	1,00	3,75	4,00				
			347	Montáž hrubých rozvodů splaškové kanalizace	100	25	4	10,00	1,00	2,50	3,00					
			348	Montáž hrubých rozvodů dešťové kanalizace	70	25	4	10,00	1,00	1,75	2,00					
			349	Montáž hrubých rozvodů vodovodu	100	25	4	10,00	1,00	2,50	3,00	Polyfuzní svářečka				
			350	Montáž hrubých rozvodů požárního vodovodu SHZ	100	42	4	10,00	1,00	2,50	3,00					
			351	Montáž hrubých rozvodů topení	125	26	4	10,00	1,00	3,13	4,00					
			352	Tlaková zkouška vodovodu	10	25	2	10,00	1,00	0,50	1,00					
			353	Tlaková zkouška topení	10	26	2	10,00	1,00	0,50	1,00					
			354	Montáž hrubých rozvodů - silnoproud	250	20	4	10,00	1,00	6,25	7,00					
			355	Montáž hrubých rozvodů - slaboproud	250	20	4	10,00	1,00	6,25	7,00					
			356	Montáž hrubých rozvodů - MaR	250	24	4	10,00	1,00	6,25	7,00					
			357	Tepelné izolace potrubí - teplé vody	16,88	25	2	10,00	1,00	0,84	1,00					
			358	Tepelná izolace potrubí ústředního topení	22,28	26	2	10,00	1,00	1,11	2,00					
			359	Tepelná izolace potrubí vzduchotechniky	8,44	23	2	10,00	1,00	0,42	1,00					
	TE 06 Povrchové úpravy															
	TE 06 Povrchové úpravy	Varma + Odparka + přístavek	1. PP - 5. NP	SDK	360	Montáž sádrokartonových příček	14,75	43	2	10,00	1,00	0,74	1,00			
					361	Montáž sádrokartonových podhledů	9,88	43	2	10,00	1,00	0,49	1,00			
					362	Obklad trámů a sloupů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m desky protipožární tl. 12,5 mm	228,81	43	2	10,00	1,00	11,44	12,00			
					363	Montáž předstěny 2x desky protipožární tl. 12,5 mm	98,79	43	2	10,00	1,00	4,94	5,00			
					364	Montáž sádrokartonové šachty 2x 12,5 mm	45,67	43	2	10,00	1,00	2,28	3,00			
		Varma	3. NP - 5. NP	Omitka	Hrubé podlahy	365	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá materiál ve specifikaci	166,29	19	4	10,00	1,00	4,16	5,00		
366						Podlahové topení	165,66	26,00	4,00	10,00	1,00	4,14	5,00			
367						Potěr CemFlow CF 25, tl. 50 mm	140,37	19	4	10,00	1,00	3,51	4,00	čerpadlo, autodomčíváč		
368						Zakrytí výplně otvorů	3,2	13	2	10,00	1,00	0,16	1,00			
369						Osekání původních omítek	347,89	6	4	10,00	1,00	8,70	9,00			
370	Omítka - jádro + štuk	288,57	13	3	10,00	1,00	9,62	10,00	Sílo, omítací stroj							
TE 07 Podlahy, povrchy, technologie																
	Odparka	3. NP, 1. PP	Obklady	371	Montáž keramických obkladů	35,62	27	1	10,00	1,00	6,23	7,00				
				Varma	5. NP	Nátěr	372	Protipožární nátěr R30	52	22	2	10,00	1,00	2,60	3,00	
							373	Bílý nátěr stěn	96,02	22	4	10,00	2,00	1,20	2,00	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobatrvání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení	
TE 08 Vnitřní etapa	Přístavek	1.PP-5.NP	Výtah	374	Montáž výtahu	400	35	2	10,00	1,00	20,00	20,00		
				Varna + odpadka	1.NP-2.NP	Nástřik bezprašným nátěrem	375	Nástřik rezného zdiva zpevňovačem kamene	165,66	22	4	10,00	1,00	4,14
	Varna + odpadka+přístavek	1.PP-5.NP	P B R	Nátěr ocelových prvků	376	Nátěr syntetický OK	651,14	22	4	10,00	2,00	8,14	9,00	
				Čistě podlah y	377	Finální povrch podlahy	1548,07	19	6	10,00	1,00	25,80	26,00	
					378	Dilatační spáry	112,5	19	4	10,00	1,00	2,81	3,00	
					379	Zasponkování prasklin	25	19	2	10,00	1,00	1,25	2,00	
					380	Montáž protipožárních ucpávek	25	44	2	10,00	1,00	1,25	2,00	
				PZTS	381	Kompletní provedení rozvodné skříňe	100	20	2	10,00	1,00	5,00	5,00	
					382	Uvední do provozu	20	20	2	10,00	1,00	1,00	1,00	
					383	Montáž ústředny EPS	100	20	2	10,00	1,00	5,00	5,00	
					384	Montáž náhradního zdroje	20	20	2	10,00	1,00	1,00	1,00	
					385	Montáž požárních čidel, sirén a tlačítek	11,25	20	2	10,00	1,00	0,56	1,00	
					386	Montáž rozvaděče RACK	160	20	2	10,00	1,00	8,00	8,00	
					387	Uzemnění RACK	10	20	2	10,00	1,00	0,50	1,00	
					388	Uvední do provozu	40	20	2	10,00	1,00	2,00	2,00	
	Zabezpečov ací systém	389	Montáž čidel na tříštění skla	40	20	2	10,00	1,00	2,00	2,00				
		390	Montáž čteček čipů	40	20	2	10,00	1,00	2,00	2,00				
		391	Montáž pohybových čidel	40	20	2	10,00	1,00	2,00	2,00				
		392	Montáž ústředny PZTS	80	20	2	10,00	1,00	4,00	4,00				
		393	Uvední do provozu	40	20	2	10,00	1,00	2,00	2,00				
TE 08 Vnitřní kompletace														
TE 08 Vnitřní kompletace	Varna + odpadka+přístavek	1.PP-5.NP	Kompletace	394	Montáž interierových dveří	28,08	30	2	10,00	1,00	1,40	2,00		
				395	Montáž prosklené příčky	2,08	30	2	10,00	1,00	0,10	1,00		
				396	Montáž ocelového zábradlí a madel	450	28	4	10,00	1,00	11,25	12,00		
				397	Montáž sanitárních příček	120	29	2	58,00	1,00	1,03	2,00		
			TZB	398	Kompletace topení	250	26	4	10,00	1,00	6,25	7,00		
				399	Kompletace vzduchotechniky	250	23	4	10,00	1,00	6,25	7,00		
				400	Kompletace hydrantů	250	25	4	10,00	1,00	6,25	7,00		
				401	Kompletace silnoproudu	250	20	4	10,00	1,00	6,25	7,00		
				402	Kompletace slaboproudu	250	20	4	10,00	1,00	6,25	7,00		
				403	Kompletace MAR	250	20	4	10,00	1,00	6,25	7,00		
				404	Kompletace zdravotnickiky	250	25	4	10,00	1,00	6,25	7,00		
			PBŘ	405	Osazení práškových hasících přístrojů	4,5	6	2	10,00	1,00	0,23	1,00		
			Úklid	406	Úklid	267,96	45	4	10,00	2,00	3,35	4,00		
			TE 09 Venkovní úpravy											
vojka				407	Vytyčení sítí	0,1	2	1	10,00	1,00	0,01	1,00	Geodetická sestava GPS	
				408	Vytyčení vodovodu	0,1	2	1	10,00	1,00	0,01	1,00	Geodetická sestava GPS	
				409	Vyměření trasy pro vybourání chodníku a silnice	0,1	2	1	10,00	1,00	0,01	1,00		
				410	Zemní práce	0,29	4	2	10,00	1,00	0,01	1,00	Rypadlo	

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobatrvání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení			
TE 09 Venkovní úpravy			Vodovodní příp	411	Vyždění vodovodní šachty	6,72	12	2	10,00	1,00	0,34	1,00				
				412	Vybourání sklady chodníku a silnice	1	6	2	10,00	1,00	0,05	1,00	Motorová kotoučová pila, bourací kladivo			
				413	Pažení výkopu	1,06	17	2	10,00	1,00	0,05	1,00				
				414	Trubní vedení	4,34	25	2	10,00	1,00	0,22	1,00				
				415	Zaměření skutečného vedení	0,1	2	1	10,00	1,00	0,01	1,00	Geodetická sestava GPS			
				416	Osazení vodovodní sestavy	1	25	2	10,00	1,00	0,05	1,00				
				417	Proplach a dezinfekce potrubí	1	25	1	10,00	1,00	0,10	1,00				
			Kanalizační přípojka	418	Vytyčení kanalizace	0,1	2	1	10,00	1,00	0,01	1,00	Geodetická sestava GPS			
				419	Vyměření trasy pro vybourání chodníku a silnice	0,1	1	1	10,00	1,00	0,01	1,00				
				420	Vybourání sklady chodníku a silnice	1,25	6	2	10,00	1,00	0,06	1,00	Motorová kotoučová pila, bourací kladivo			
				421	Zemní práce	10,26	4	2	10,00	1,00	0,51	1,00	Rypadlo			
				422	Osazení kanalizační šachty	15	6,4	2	10,00	1,00	0,75	1,00	Rypadlo			
				423	Pažení výkopu	1,36	6	2	10,00	1,00	0,07	1,00				
				424	Trubní vedení	5,06	25	2	10,00	1,00	0,25	1,00				
				425	Zaměření skutečného vedení	0,1	2	1	10,00	1,00	0,01	1,00	Geodetická sestava GPS			
			Komunikace	426	Oprava veškerých vrstev komunikací a chodníku	4,2	6	2	10,00	1,00	0,21	1,00	Válec, asfalterské vozidlo			
			Přestavba kanalizace	427	Zemní práce	8,43	4	2	10,00	1,00	0,42	1,00	Rypadlo			
				428	Osazení akumulační a retenčních nádrží	247,5	25,4	2	10,00	1,00	12,38	13,00	Rypadlo			
			Fasády	429	Montáž fasádního lešení	229,27	14	6	10,00	1,00	3,82	4,00				
				430	Provedení vzorku fasády pro památkáře	0,1	21	2	10,00	1,00	0,01	1,00				
				431	Zakrytí výplně otvorů	54,85	21	4	10,00	1,00	1,37	2,00				
				432	Celoplošné mechanické odstranění stavající vrstvy staré omítky	460,74	21	4	10,00	1,00	11,52	12,00	Bourací kladivo			
				433	Fasáda jádro + štuk vnější	2961,9	21	6	10,00	1,00	49,37	50,00	Silo, omítací stroj			
				434	Fasáda jádro + štuk vnitřní	424	21	6	10,00	1,00	7,07	8,00	Silo, omítací stroj			
				435	Nátěr fasád	367,13	21	4	10,00	1,00	9,18	10,00				
				436	Realizace svodu hromosvodu	120	20	4	10,00	1,00	3,00	3,00				
				437	Montáž dešťových svodů	27,55	15	2	10,00	1,00	1,38	2,00				
				438	Demontáž fasádního lešení	229,27	14	6	10,00	1,00	3,82	4,00				
			Zpevněné plochy	439	Zemní práce	272	4	4	10,00	1,00	6,80	7,00	Rypadlo, dumper, vibrační deska			
				440	Vytyčení zpevněných ploch	0,1	2	1	10,00	1,00	0,01	1,00	Geodetická sestava GPS			
				441	Osazení obrubníků do betonového lože	52,79	6	2	10,00	1,00	2,64	3,00				
				442	Podkladní vrstvy zpevněných ploch	28,49	4	2	10,00	1,00	1,42	2,00	Rypadlo, nákladní vozidlo			
				443	Venkovní elektro	48	20	4	10,00	1,00	1,20	2,00				
				444	Osazení zemních světel	7,84	20	4	10,00	1,00	0,20	1,00				
				445	Finální povrch vnější	176,9	4	4	10,00	1,00	4,42	5,00				
				446	Montáž odvodňovacích žlabů - ACODrain	1,15	6	2	10,00	1,00	0,06	1,00				
				447	Vodorovné dopravní značení	1,6	6	2	10,00	1,00	0,08	1,00				
				448	Osazení svislého značení	0,6	6	2	10,00	1,00	0,03	1,00				
			Trávník	449	Doplnění ornice	11,46	4	2	10,00	1,00	0,57	1,00	Rypadlo, dumper			
				450	Sadové úpravy	116,36	46	4	10,00	1,00	2,91	3,00	Rypadlo, dumper			
			Oplocení	451	Sloupky oplocení	15,18	6	4	10,00	1,00	0,38	1,00	Zemní vrták			
				452	Natažení pletiva oplocení	15,09	6	4	10,00	1,00	0,38	1,00				
				453	Zaměření skutečného sklonu a provedení	0,1	2	1	10,00	1,00	0,01	1,00				
			TE 10 Kolaudace, předání investorovi													
							454	Revize hromosvodu	10	20	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				455	Revize osvětlenosti	10	20	1	10,00	1,00	1,00	1,00				
				456	Revize výtahu	10	35	1	10,00	1,00	1,00	1,00				
				457	Regulace VZT	10	23	1	10,00	1,00	1,00	1,00				

Technologická etapa	Sekce	Podlaží	Konstrukce	Číslo položky	Popis činnosti	Celková skutečná pracnost	Číslo čety	Počet pracovníků	Časový fond	Počet čet	Dobatvání [dny]	Doba trvání zaokrouhlena [dny]	Stroje, zařízení
TE 10 Kolaudace, předání investorovi			Doklady, zkoušky a revize	458	Tlaková zkouška ÚT	10	26	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				459	Funkční zkouška EPS	10	20	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				460	Revize požárních ucpávek	10	44	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				461	Revize protipožárních nátěrů	10	22	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				462	Revize SHZ	10	42	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				463	Revize elektrických rozvodů a zařízení	10	20	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				464	Zkouška těsnosti kanalizace	10	25	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				465	Revize hydrantů	10	25	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				466	Revize hasicích přístrojů	10	44	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				467	Revize MaR	10	24	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				468	Tlaková zkouška vodovodu	10	25	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				469	Protokol o likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě	10	1	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				470	Doklad o vytyčení stavby	10	2	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				471	Geometrický plán	10	2	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				472	Atesty na materiály	10	sub	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				473	Přihláška na vodoměr	10	47	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				474	Přihláška na elektroměr	10	47	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
			ZS	475	Odstranění zařízení staveniště	400	6	6	10,00	1,00	6,67	7,00	Auto s hydraulickou rukou
			Kolaudace	476	Kontrola VaN	30	1	1	10,00	1,00	3,00	3,00	
				477	Odstranění VaN	500	6	4	10,00	1,00	12,50	13,00	
				478	Provedení D5PS	60	1	2	10,00	1,00	3,00	3,00	
				479	Kolaudace	10	1	1	10,00	1,00	1,00	1,00	
				480	Předání stavby investorovi	10	1	1	10,00	1,00	1,00	1,00	

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**Diplomová práce
Stavebně technologický projekt
Smíchovský lihovar - Varna**

3.3. Kontrolní zkušební plán

Jan Kokrhoun

2023

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.



Obsah

3.3. Kontrolní zkušební plán

3.3.1. KZP – nejdůležitější činnosti ke kontrole

3.3.2. KZP – všechny činnosti

3.3.1 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - Činnosti s nejvyšší významností

Název činnosti	Předmět kontroly		Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
Dmtž ocelové konstrukce	Požární bezpečnost staveb	HSV	PSV	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání
			+			
		GEO	Zkuš.			
		S+	+			
Hloubené vykopávky	Polohové a výškové vytyčení objektu	HSV	PSV	M Zápis ve stavební dokumentaci	ČSN 73 0411, ČSN 73 0420	Geodetickým měřením
			+			
		GEO	Zkuš.			
		G+				
Hloubené vykopávky uzavřených prostorch	Zemní práce	HSV	PSV	M,Z Zápis,záznam	ČSN 73 3050;	Měření; kontrolní a průkazní zkoušky
			+			
		GEO	Zkuš.			
		G+	+			
Trysková injektáž	Kontrola provrtávaných hornin	HSV	PSV	Z Provozní protokol z tryskové injektáže	dle normy ČSN EN 12716	Měření; kontrolní a průkazní zkoušky
			+			
		GEO	Zkuš.			
		S+				
Základy	Beton čerstvý, ztvrdlý a v konstrukci	HSV	PSV	Z Záznam o kontrole	ČSN EN 12350,90,504 tříd.znak:731302,3	Nedestruktivní kontrolní zkoušky
			+			
		GEO	Zkuš.			
			+			
Izolace	Hydroizolace staveb provedení	HSV	PSV	A Záznam o kontrole	Třídící znak:7306..; ČSN P 73 06..,proj.	Odborné posouzení, vizuální kontrola
			+			
		GEO	Zkuš.			
Izolace proti zemní vlhkosti	Hydroizolace staveb provedení	HSV	PSV	A Záznam o kontrole	Třídící znak:7306..; ČSN P 73 06..,proj.	Odborné posouzení, vizuální kontrola
			+			
		GEO	Zkuš.			
Zámečnické konstrukční prvky	Montáž zámečnických výrobků	HSV	PSV	A, záznam o kontrole	ČSN 73 3630	Odborné posouzení
			+			
		GEO	Zkuš.			
Zámečnické konstrukční prvky	Požární bezpečnost staveb	HSV	PSV	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání
			+			
		GEO	Zkuš.			
		S+	+			
Stropy	Spřažené stropy	HSV	PSV	D Certifikát	ČSN EN 13369,13747, třídící znak:72 3001	Vstupní kontrola
			+			
		GEO	Zkuš.			
Zámečnické střešní prvky	Montáž zámečnických výrobků	HSV	PSV	A, záznam o kontrole	ČSN 73 3630	Odborné posouzení
			+			
		GEO	Zkuš.			
Povlakové krytiny střechy	Živičné směsi a asfalty	HSV	PSV	D,Z Protokol, záznam	Třídící znak:7361 ČSN EN 12697,12970	Vstupní kontrola Marshallova zkouška
			+			
		GEO	Zkuš.			
			+			
Zámečnické výplňové otvorů	Ochrana zábradlí	HSV	PSV	A Záznam o kontrole	ČSN 74 3305;	Odborné posouzení
			+			
		GEO	Zkuš.			
LOP	Kovová konstrukce provádění	HSV	PSV	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání
			+			
		GEO	Zkuš.			
		S+	+			
Nátěry venkovní	Fyzikálně mechanické vlastnosti nátěrů	HSV	PSV	A Záznam o kontrole	ČSN EN ISO 2808,4624 ČSN ISO 2409,2815	Kontrola tloušťky, vrstev,průhlednosti
			+			
		GEO	Zkuš.			
		S+				

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly		Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
Bourání konstrukcí	Geometrická přesnost	HSV + GEO G+	PSV Zkuš.	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí Datum: Podpis :
Bourání základů	Geometrická přesnost	HSV + GEO G+	PSV Zkuš.	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí Datum: Podpis :
Bourání stropů a schodišť	Geometrická přesnost	HSV + GEO G+	PSV Zkuš.	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí Datum: Podpis :
Bourání ostatních konstrukcí	Jakost a tolerance rozměrů řezů při řezání kyslíkem	HSV + GEO S+	PSV Zkuš.	A,M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí Datum: Podpis :
Dmtž tesařských konstrukcí	Dřevěná konstrukce provádění	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš. +	A,M,Z záznam, protokol	ČSN EN 380-391,594; znak:7317.,7328..	Měření zkušeb.vzorků statické zátěž.zk. Datum: Podpis :
Dmtž tesařských konstrukcí	Požární bezpečnost staveb	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš. +	A,Z záznam, protokol	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání Datum: Podpis :
Dmtž klempířských konstrukcí	Klempířské konstrukce a práci z kovových výrobků	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	A,D Atest, zázn.o kontrole	ČSN 73 3630;	Vstupní kontrola, odborné posouzení Datum: Podpis :
Dmtž zámečnických konstrukcí	Montáž zámečnických výrobků	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	A Záznam o kontrole	ČSN 73 3610	Odborné posouzení Datum: Podpis :
Dmtž zámečnických konstrukcí	Jakost a tolerance rozměrů řezů při řezání kyslíkem	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš.	A,M záznam, zápis	ČSN EN ISO 9013,7287 třídící znak:0534	Odborné posouzení Datum: Podpis :
Dmtž zámečnických konstrukcí	Požární bezpečnost staveb	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš. +	A,Z záznam, protokol	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání Datum: Podpis :
Dmtž ocelové konstrukce	Jakost a tolerance rozměrů řezů při řezání kyslíkem	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš.	A,M záznam, zápis	ČSN EN ISO 9013,7287 třídící znak:0534	Odborné posouzení vizuální kontrola Datum: Podpis :
Dmtž ocelové konstrukce	Požární bezpečnost staveb	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš. +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání Datum: Podpis :
Hloubené vykopávky	Polohové a výškové vytyčení objektu	HSV + GEO G+	PSV Zkuš.	M Zápis ve stavební dokumentaci	ČSN 73 0411, ČSN 73 0420	Geodetickým měřením Datum: Podpis :
Hloubené vykopávky	Zemní konstrukce hydrotechnických objektů	HSV + GEO S+	PSV Zkuš. +	A,Z Zápis,záznam	ČSN P 75 0290	Výpočetem dle 4 různých mezních stavů Datum: Podpis :
Hloubené vykopávky	Stavební a silniční stroje	HSV + GEO S+	PSV Zkuš.	A Zápis ve stavební dokumentaci	ČSN 73 8000; ČSN EN 474	Odborné posouzení Datum: Podpis :
		HSV	PSV			Datum: Podpis :

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly		Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
Hloubené vykopávky uzavřených prostorech	Zemní práce	+ GEO G+	M,Z Zápis,záznam	ČSN 73 3050;	Měření; kontrolní a průkazní zkoušky	Datum: Podpis :
Trysková injektáž	Kontrola provrtávaných hornin	HSV + GEO S+	Z Provozní protokol z tryskové injektáže	dle normy ČSN EN 12716	Měření; kontrolní a průkazní zkoušky	Datum: Podpis :
Trysková injektáž	Kontrola provrtávaných stávajících konstrukcí	HSV + GEO	D Certifikát	dle normy ČSN EN 12716	Soubor mech,fyzikál. a chemických zkoušek	Datum: Podpis :
Trysková injektáž	Objemová hmotnost	HSV + GEO	D protokol o tryskové inketáži	ČSN EN 480,část 1,2,4,5,6,8,10,11,12,13	Soubor mech,fyzikál. a chemických zkoušek	Datum: Podpis :
Trysková injektáž	Injekční tlak	HSV + GEO	D Provozní protokol z TI	ČSN EN 480,část 1,2,4,5,6,8,10,11,12,13	Soubor mech,fyzikál. a chemických zkoušek	Datum: Podpis :
Trysková injektáž	Nastvení sklonu vrtu	HSV + GEO G+	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum: Podpis :
Trysková injektáž	Prostá pevnost v tlaku - krychelná	HSV + GEO	A,Z protokol o tryskové inketáži	dle normy ČSN EN 12716	Měření; kontrolní a průkazní zkoušky	Datum: Podpis :
Základy	Geotechnické konstrukce do úrovně základové spáry	HSV + GEO	A,Z Zápis,záznam	Tříd.znak:731000,01; Eurokód7:EN 1997-2,3	Průzkum a vyhodn.lab a terénních zkoušek	Datum: Podpis :
Základy	Betonářská výztuž	HSV + GEO S+	A Záznam o kontrole	ČSN 732400,1201,0511 ČSN EN 12269	Posouzení dle ČSN trámčova zkouška	Datum: Podpis :
Základy	Beton čerstvý, ztvrdlý a v konstrukci	HSV + GEO	Z Záznam o kontrole	ČSN EN 12350,90,504 tříd.znak:731302,3	Nedestruktivní kontrolní zkoušky	Datum: Podpis :
Základy	Betonová konstrukce provedení	HSV + GEO T+	A,M,Z Záznam,zápis	Zn:7324.,ČSN 732011 ČSN P ENV 13670-1	Nedestruktivní kontrolní zkoušky odborné posouzení, měření	Datum: Podpis :
Základy	Geometrická přesnost	HSV + GEO G+	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum: Podpis :
Základy	Geometrická přesnost	HSV + GEO G+	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum: Podpis :
Izolace	Hydroizolace staveb provedení	HSV + GEO	A Záznam o kontrole	Třídící znak:7306.; ČSN P 73 06...proj.	Odborné posouzení, vizuální kontrola	Datum: Podpis :
Izolace proti zemní vlhkosti	Hydroizolace staveb provedení	HSV + GEO	A Záznam o kontrole	Třídící znak:7306.; ČSN P 73 06...proj.	Odborné posouzení, vizuální kontrola	Datum: Podpis :
Izolace proti zemní vlhkosti	Přesnění radonu a záření gama	HSV + GEO	M	ČSN 73 0601,	Měření pronikání z radonů a z konstr	Datum: Podpis :

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly			Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly	
Izolace proti zemní vlhkosti		GEO	Zkuš.	Záznam o měření	ČSN 73 0602		Datum:	Podpis :
		S+						
Izolace proti zemní vlhkosti	Živičné směsi a asfalty	HSV	PSV	D,Z	Třídící znak:7361	Vstupní kontrola	Datum:	Podpis :
		+		Protokol, záznam	ČSN EN 12697,12970	Marshallova zkouška		
		GEO	Zkuš.					
		+						
Kanalizace ležatá	Vnitřní kanalizace	HSV	PSV	A,Z	ČSN 75 6760 noveliz.	Zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti	Datum:	Podpis :
		+		Záznam o kontrole				
		GEO	Zkuš.					
		T+						
Kanalizace ležatá	Armatury pro vnitřní kanalizaci	HSV	PSV	D	ČSN EN 13564-2,12380	Vstupní kontrola	Datum:	Podpis :
		+		Certifikát	tř.znak:13 63..			
		GEO	Zkuš.					
Kanalizace ležatá	Trubní materiál	HSV	PSV	D	ČSN EN 102...12...,	Vstupní kontrola	Datum:	Podpis :
		+		Certifikát, atest	ISO 1347.;zn:75....			
		GEO	Zkuš.					
Zdi spodní stavby nosné	Betonová konstrukce provedení	HSV	PSV	A,M,Z	Zn:7324...ČSN 732011	Nedestruktivní kontrolní zkoušky	Datum:	Podpis :
		+		Záznam,zápis	ČSN P ENV 13670-1	odborné posouzení, měření		
		GEO	Zkuš.					
		T+						
Zdi spodní stavby nosné	Betonářská výztuž	HSV	PSV	A	ČSN 732400,1201,0511	Posouzení dle ČSN	Datum:	Podpis :
		+		Záznam o kontrole	ČSN EN 12269	trámčova zkouška		
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Zdi spodní stavby nosné	Beton čerstvý, ztvrdlý a v konstrukci	HSV	PSV	Z	ČSN EN 12350,90,504	Nedestruktivní kontrolní zkoušky	Datum:	Podpis :
		+		Záznam o kontrole	třid.znak:731302,3			
		GEO	Zkuš.					
		+						
Zdi spodní stavby nosné	Geometrická přesnost	HSV	PSV	M	Třídící znak 7302.	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum:	Podpis :
		+		záznam, zápis	ČSN ISO 7077,7737			
		GEO	Zkuš.					
		G+						
Zdi spodní stavby nosné	Sváry a doklad svářečů o kvalifikaci svářečů	HSV	PSV	A,Z	ČSN EN 1412-8,1289,	Odb.posouzení,RTG zk	Datum:	Podpis :
		+		Záznam o kontrole	1435,12062,12517	vizuální kontrola		
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Zdi spodní stavby nosné	Bednicí prvky stojky a podpěrné konstrukce	HSV	PSV	A,Z,D	ČSN EN 1065,13377;	Odborné posouzení, vstupní kontrola	Datum:	Podpis :
		+		Certif., Záznam	tř.znak:738115,8122			
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Zdi spodní stavby nosné	Požární bezpečnost staveb	HSV	PSV	A,Z	ČSN EN 136.,13381	Zkouška požární odolnosti	Datum:	Podpis :
		+		revizní zpráva	třidící znak:73 08..	výpočet, porovnání		
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Sloupy spodní stavby	Betonová konstrukce provedení	HSV	PSV	A,M,Z	Zn:7324...ČSN 732011	Nedestruktivní kontrolní zkoušky	Datum:	Podpis :
		+		Záznam,zápis	ČSN P ENV 13670-1	odborné posouzení, měření		
		GEO	Zkuš.					
		T+						
Sloupy spodní stavby	Betonářská výztuž	HSV	PSV	A	ČSN 732400,1201,0511	Posouzení dle ČSN	Datum:	Podpis :
		+		Záznam o kontrole	ČSN EN 12269	trámčova zkouška		
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Sloupy spodní stavby	Beton čerstvý, ztvrdlý a v konstrukci	HSV	PSV	Z	ČSN EN 12350,90,504	Nedestruktivní kontrolní zkoušky	Datum:	Podpis :
		+		Záznam o kontrole	třid.znak:731302,3			
		GEO	Zkuš.					
		+						
Sloupy spodní stavby	Bednicí prvky stojky a podpěrné konstrukce	HSV	PSV	A,Z,D	ČSN EN 1065,13377;	Odborné posouzení, vstupní kontrola	Datum:	Podpis :
		+		Certif., Záznam	tř.znak:738115,8122			
		GEO	Zkuš.					

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly			Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly	
		S+					Datum:	Podpis :
Sloupy spodní stavby	Geometrická přesnost	HSV	PSV	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		G+						
Stropy suterén	Betonářská výztuž	HSV	PSV	A Záznam o kontrole	ČSN 732400,1201,0511 ČSN EN 12269	Posouzení dle ČSN trámčova zkouška	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Stropy suterén	Beton čerstvý, ztvrdlý a v konstrukci	HSV	PSV	Z Záznam o kontrole	ČSN EN 12350,90,504 tříd.znak:731302,3	Nedestruktivní kontrolní zkoušky	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		+						
Stropy suterén	Betonová konstrukce provedení	HSV	PSV	A,M,Z Záznam,zápis	Zn:7324...,ČSN 732011 ČSN P ENV 13670-1	Nedestruktivní kontrolní zkoušky odborné posouzení, měření	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		T+						
Stropy suterén	Lešení podpěrné	HSV	PSV	A,Z Zápis,záznam	ČSN 73 8101,07,zn:08 ČSN EN 12812,39,74	Kontrolní zkoušky, odborné posouzení	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Stropy suterén	Sváry a doklad svářečů o kvalifikaci svářečů	HSV	PSV	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN 1412-8,1289, 1435,12062,12517	Odb.posouzení,RTG zk vizuální kontrola	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Stropy suterén	Geometrická přesnost	HSV	PSV	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		G+						
Stropy suterén	Požární bezpečnost staveb	HSV	PSV	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Schodiště suterén	Bednicí prvky stojky a podpěrné konstrukce	HSV	PSV	A,Z,D Certif., Záznam	ČSN EN 1065,13377; tř.znak:738115,8122	Odborné posouzení, vstupní kontrola	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Schodiště suterén	Betonářská výztuž	HSV	PSV	A Záznam o kontrole	ČSN 732400,1201,0511 ČSN EN 12269	Posouzení dle ČSN trámčova zkouška	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Schodiště suterén	Beton čerstvý, ztvrdlý a v konstrukci	HSV	PSV	Z Záznam o kontrole	ČSN EN 12350,90,504 tříd.znak:731302,3	Nedestruktivní kontrolní zkoušky	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		+						
Schodiště suterén	Betonová konstrukce provedení	HSV	PSV	A,M,Z Záznam,zápis	Zn:7324...,ČSN 732011 ČSN P ENV 13670-1	Nedestruktivní kontrolní zkoušky odborné posouzení, měření	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		T+						
Schodiště suterén	Lešení podpěrné	HSV	PSV	A,Z Zápis,záznam	ČSN 73 8101,07,zn:08 ČSN EN 12812,39,74	Kontrolní zkoušky, odborné posouzení	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		S+						
Zámečnické konstrukční prvky	Montáž zámečnických výrobků	HSV	PSV	A, záznam o kontrole	ČSN 73 3630	Odborné posouzení	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
Zámečnické konstrukční prvky	Kovová konstrukce provádění	HSV	PSV	Z,A Záznam o kontrole	ČSN 73 2601-3,11; ČSN P ENV 1090	Kontrolní zkouška, odborné posouzení	Datum:	Podpis :
		+						
		GEO	Zkuš.					
		+						

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly			Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
Zámečnické konstrukční prvky	Sváry a doklad svářečů o kvalifikaci svářečů	HSV + GEO S+	PSV Zkuš. +	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN 1412-8,1289, 1435,12062,12517	Odb.posouzení,RTG zk vizuální kontrola	Datum: Podpis :
Zámečnické konstrukční prvky	Výroky a materiály dodané na objekt	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	D Protokol, atest	Dokladu o jakosti	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Zámečnické konstrukční prvky	Požární bezpečnost staveb	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš. +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Stropy	Kovová konstrukce provádění	HSV + GEO	PSV + Zkuš. +	Z,A Záznam o kontrole	ČSN 73 2601-3,11; ČSN P ENV 1090	Kontrolní zkouška odborné posouzení	Datum: Podpis :
Stropy	Bednicí prvky stojky a podpěrné konstrukce	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš.	A,Z,D Certif., Záznam	ČSN EN 1065,13377; tř.znak:738115,8122	Odborné posouzení, vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Stropy	Betonářská výztuž	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš.	A Záznam o kontrole	ČSN 732400,1201,0511 ČSN EN 12269	Posouzení dle ČSN trámčova zkouška	Datum: Podpis :
Stropy	Beton čerstvý, ztvrdlý a v konstrukci	HSV + GEO + T+	PSV + Zkuš. +	Z Záznam o kontrole	ČSN EN 12350,90,504 třid.znak:731302,3	Nedestruktivní kontrolní zkoušky	Datum: Podpis :
Stropy	Betonová konstrukce provedení	HSV + GEO T+	PSV + Zkuš.	A,M,Z Záznam,zápis	Zn:7324.,ČSN 732011 ČSN P ENV 13670-1	Nedestruktivní kontrolní zkoušky odborné posouzení, měření	Datum: Podpis :
Stropy	Lešení podpěrné	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš.	A,Z Zápis,záznam	ČSN 73 8101,07,zn:08 ČSN EN 12812,39,74	Kontrolní zkoušky, odborné posouzení	Datum: Podpis :
Stropy	Sváry a doklad svářečů o kvalifikaci svářečů	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš. +	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN 1412-8,1289, 1435,12062,12517	Odb.posouzení,RTG zk vizuální kontrola	Datum: Podpis :
Stropy	Geometrická přesnost	HSV + GEO G+	PSV + Zkuš.	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum: Podpis :
Stropy	Požární bezpečnost staveb	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš. +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Stropy	Kovová konstrukce provádění	HSV + GEO	PSV + Zkuš. +	Z,A Záznam o kontrole	ČSN 73 2601-3,11; ČSN P ENV 1090	Kontrolní zkouška odborné posouzení	Datum: Podpis :
Stropy	Bednicí prvky stojky a podpěrné konstrukce	HSV + GEO S+	PSV + Zkuš.	A,Z,D Certif., Záznam	ČSN EN 1065,13377; tř.znak:738115,8122	Odborné posouzení, vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Stropy	Spřežené stropy	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát	ČSN EN 13369,13747, třídící znak:72 3001	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				Datum: Podpis :

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly		Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
Zámečnické střešní prvky	Montáž zámečnických výrobků	GEO +	A, záznam o kontrole	ČSN 73 3630	Odborné posouzení	Datum: Podpis :
Zámečnické střešní prvky	Kovová konstrukce provádění	HSV PSV + GEO Zkuš. +	Z,A Záznam o kontrole	ČSN 73 2601-3,11; ČSN P ENV 1090	Kontrolní zkouška, odborné posouzení	Datum: Podpis :
Zámečnické střešní prvky	Sváry a doklad svářečů o kvalifikaci svářečů	HSV + GEO Zkuš. S+ +	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN 1412-8,1289, 1435,12062,12517	Odb.posouzení,RTG zk vizuální kontrola	Datum: Podpis :
Zámečnické střešní prvky	Výroky a materiály dodané na objekt	HSV PSV + GEO Zkuš.	D Protokol, atest	Dokladu o jakosti	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Zámečnické střešní prvky	Požární bezpečnost staveb	HSV PSV + GEO Zkuš. S+ +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Tesaři zastřešení , krov	Geometrická přesnost	HSV + GEO Zkuš. G+ +	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum: Podpis :
Tesaři zastřešení , krov	Dřevěná konstrukce provádění	HSV PSV + GEO Zkuš. S+ +	A,M,Z záznam, protokol	ČSN EN 380-391,594; znak:7317.,7328..	Měření zkušeb.vzorků statické zátěž.zk.	Datum: Podpis :
Tesaři zastřešení , krov	Požární bezpečnost staveb	HSV PSV + GEO Zkuš. S+ +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Tesaři zastřešení , krov	Vlastnosti dřevěných konstrukcí	HSV PSV + GEO Zkuš. S+ +	A,Z revizní zpráva	ČSN 73 207. ČSN EN 1195,789	Zkoušky chování při stat.a ráz.zatížení	Datum: Podpis :
Tesaři zastřešení , krov	Spojovací prostředky dřevěných konstrukcí	HSV PSV + GEO Zkuš. T+ +	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN 138.,12512 třídící znak:73176.	Cyklické kontrolní zkoušky	Datum: Podpis :
Tesaři zastřešení , krov	Konstrukční dřevo	HSV PSV + GEO Zkuš. +	D Certifikát	ČSN EN 138.,12512 třídící znak:73176.	ČSN EN 408;tř.znak: 731741,732072,732073	Datum: Podpis :
Skládána krytina střeš	Pojistná hydroizolace pod skládané krytiny	HSV PSV + GEO Zkuš.	A Záznam o kontrole	ČSN EN 13111; třídící znak:7276..	Odborné posouzení	Datum: Podpis :
Klempíři střešní prvky	Okapové prvky z plechu	HSV PSV + GEO Zkuš. +	D,Z Certifikát	ČSN EN 517,612,1462 třídící znak:7477..	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Klempíři střešní prvky	Klempířské kosntrukce a práci z kovových výrobků	HSV PSV + GEO Zkuš.	A,D Atest, záznam o kontrole	ČSN 73 3630;	Vstupní kontrola, odborné posouzení	Datum: Podpis :
Klempíři střešní prvky	Požární bezpečnost staveb	HSV PSV + GEO Zkuš. S+ +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Tvrdé krytiny střešní	Skládána plechová díla	HSV PSV +	D	ČSN EN 492,494,15057	Vstupní kontrola	

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly		Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
		GEO	Zkuš.	Certifikát	říd.znak:72340.,1.	Datum: Podpis :
Hromosvod střešní	Ochrana před bleskem	HSV +	PSV +	A,M Revizní zpráva	ČSN EN 62305 třídící znak:341390	Revize Datum: Podpis :
Hromosvod střešní	Požární bezpečnost staveb	GEO S+	Zkuš. +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání Datum: Podpis :
Povlakové krytiny střechy	Živičné směsi a asfalty	HSV +	PSV +	D,Z Protokol, záznam	Třídící znak:7361 ČSN EN 12697,12970	Vstupní kontrola Marshallova zkouška Datum: Podpis :
Povlakové krytiny střechy	Požární bezpečnost staveb	GEO S+	Zkuš. +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání Datum: Podpis :
Povlakové krytiny střechy	Hydroizolační pásy a folie	HSV +	PSV +	D Certifikát	ČSN EN 13375 třídící znak:7276..	Fyzikální zkoušky stanovených těles Datum: Podpis :
Zdi nosné	Malty pro stavební účely	GEO +	Zkuš. +	D Certifikát	ČSN EN 1015; třídící znak:722400	Jednotlivé zkušební metody Datum: Podpis :
Zdi nosné	Zdíci prvky	HSV +	PSV +	D Certifikát	ČSN EN 771,72,846; znak:722601-8,35,711	Mech,fyz.a geom zk. výrobku,vst.kontrola Datum: Podpis :
Zdi nosné	Porobeton	GEO +	Zkuš. +	Z Záznam o kontrole	ČSN EN 678-80,989-92 znak7313.,2034,2412	Kontrolní zkoušky Datum: Podpis :
Zdi nosné	Zděná konstrukce provedení	HSV +	PSV +	A,Z Záznam o kontrole	Zn:7324.,ČSN 732011 ČSN P ENV 13670-1	Nedestruktivní kontrolní zkoušky odborné posouzení, měření Datum: Podpis :
Zdi nosné	Geometrická přesnost	GEO G+	Zkuš. +	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí Datum: Podpis :
Zdi nadstřešní	Zdíci prvky	HSV +	PSV +	D Certifikát	ČSN EN 771,72,846; znak:722601-8,35,711	Mech,fyz.a geom zk. výrobku,vst.kontrola Datum: Podpis :
Zdi nadstřešní	Malty pro stavební účely	GEO +	Zkuš. +	D Certifikát	ČSN EN 1015; třídící znak:722400	Jednotlivé zkušební metody Datum: Podpis :
Zdi nadstřešní	Betonářská výztuž	HSV +	PSV +	A Záznam o kontrole	ČSN 732400,1201,0511 ČSN EN 12269	Posouzení dle ČSN trámčova zkouška Datum: Podpis :
Zdi nadstřešní	Beton čerstvý, ztvrdlý a v konstrukci	GEO +	Zkuš. +	Z Záznam o kontrole	ČSN EN 12350,90,504 tříd.znak:731302,3	Nedestruktivní kontrolní zkoušky Datum: Podpis :
Zdi nadstřešní	Zděná konstrukce provedení	HSV +	PSV +	A,Z Záznam o kontrole	Zn:7324.,ČSN 732011 ČSN P ENV 13670-1	Nedestruktivní kontrolní zkoušky odborné posouzení, měření

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly		Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly Datum: Podpis :
Zdi nadstřešní	Geometrická přesnost	HSV + GEO G+	PSV Zkuš.	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí Datum: Podpis :
Kanalizace střešní prvky	Trubní materiál	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát, atest	ČSN EN 102...12..., ISO 1347.;zn:75....	Vstupní kontrola Datum: Podpis :
Kanalizace střešní prvky	Odvětrání zařízení k zabudobé technologiim	HSV + GEO T+	PSV + Zkuš.	A,Z Záznam o kontrole	ČSN ISO 8421, znak:389000	Funkční zkoušky Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnitřní	Povrchová úprava staveb konstrukce	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	Z,M,D Záznam, zápis	ČSN 73 2520,2577,78, ČSN 73 2579,80,81,82	Měření, kontrolní zkoušky vlastností Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnitřní	Malty pro stavební účely	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát	ČSN EN 1015; třídící znak:722400	Jednotlivé zkušební metody Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnitřní	Cement a pojiva na jeho bázi	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát	ČSN EN 196,413-2; třídící znak:7221..	Vstupní kontrola Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnitřní	Sádrová pojiva a malty	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	A Certifikát	ČSN EN 13279-2,znak: 722486;ČSN 72 2301	Fyzikální zkoušky zkušebních těles Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnitřní	Vnitřní omítání	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	A Zápis ve stavební dokumentaci	ČSN EN 13914-2; ČSN 73 3713,14,15	Vizuální posouzení kvality provedení Datum: Podpis :
Lišty	Vnitřní omítání	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	D atest	ČSN EN 13658-1; třídící znak:723614	Vstupní kontrola Datum: Podpis :
Příčky a podhledy sádrokartonové	Desky upravené výroby a spojovací materiál	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát	ČSN EN 14190,13963 třídící znak 72 249.	Fyzikální zkoušky zkušebních těles Datum: Podpis :
Příčky a podhledy sádrokartonové	SDK desky a kovové konstrukční systémy	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát	ČSN EN 14190,13963 třídící znak 72 249.	Fyzikální zkoušky zkušebních těles Datum: Podpis :
Příčky a podhledy sádrokartonové	Sádrová lepidla	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát	ČSN EN 14190,13963 třídící znak 72 249.	Fyzikální zkoušky zkušebních těles Datum: Podpis :
Příčky a podhledy sádrokartonové	Geometrická přesnost	HSV + GEO G+	PSV + Zkuš.	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí Datum: Podpis :
Zámečnické výplně otvorů	Ochrana zábradlí	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	A Záznam o kontrole	ČSN 74 3305;	Odborné posouzení Datum: Podpis :
Zámečnické výplně otvorů	Montáž zámečnických výrobků	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	A Záznam o kontrole	ČSN 73 3610	Odborné posouzení Datum: Podpis :

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly			Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
Zámečnické výplně otvorů	Dveře odolnější proti vloupání	HSV	PSV	D,Z Certifikát, záznam	ČSN 74 7731	Vstupní kontrola kontrolní zkoušky	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
Zámečnické výplně otvorů	Akustika-zvuková izolace stavebních konstrukcí	HSV	PSV	M Záznam o kontrole	Znak730501-40;ČSN EN 20140-2,ISO 140,717,	Měření v budovách	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
		S+					
Zámečnické výplně otvorů	Geometrická přesnost	HSV	PSV	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
		G+					
Zámečnické výplně otvorů	Požární bezpečnost staveb	HSV	PSV	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
		S+	+				
LOP	Kovová konstrukce provádění	HSV	PSV	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
		S+	+				
LOP	Ochranná zábradlí	HSV	PSV	A Záznam o kontrole	ČSN 74 3305	Odborné posouzení	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
LOP	Montáž zámečnických výrobků	HSV	PSV	A Záznam o kontrole	ČSN 73 3610	Odborné posouzení	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
LOP	Lehké obvodové pláště	HSV	PSV	A (M) Záznam o kontrole	ČSN EN 12153,4,5,79 13050,1; znak:74720.	Zk.zat větrem,tlakem průvzd,náraz,vodotěs	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
		S+					
LOP	Výrobky a materiály dodané pro objekt	HSV	PSV	D Protokol, atest	Dokladu o jakosti	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
LOP	Dveře odolnější proti vloupání	HSV	PSV	D,Z Certifikát, záznam	ČSN 74 7731	Vstupní kontrola kontrolní zkoušky	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
			+				
LOP	Akustika-zvuková izolace stavebních konstrukcí	HSV	PSV	M Záznam o kontrole	Znak730501-40;ČSN EN 20140-2,ISO 140,717,	Měření v budovách	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
		S+					
LOP	Geometrická přesnost ve výstavbě	HSV	PSV	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
		G+					
LOP	Požární bezpečnost staveb	HSV	PSV	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
		S+	+				
LOP	Kovová konstrukce provádění	HSV	PSV	Z,A Záznam o kontrole	ČSN 73 2601-3,11; ČSN P ENV 1090	Kontrolní zkouška, odborné posouzení	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
			+				
LOP	Sváry a doklad svářečů o kvalifikaci svářečů	HSV	PSV	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN 1412-8,1289, 1435,12062,12517	Odb.posouzení,RTG zk vizuální kontrola	Datum: Podpis :
			+				
		GEO	Zkuš.				
		S+	+				
		HSV	PSV				

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly			Způsob Doklady	Provedení kontroly dle Zn:701...;ČSN EN 1063 ČSN EN ISO 12543-4	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
LOP	Sklo ve stavebnictví	GEO	Zkuš.	D protokoly, certifikát		Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
LOP	Tepelná ochrana stavební	HSV GEO T+	PSV + Zkuš.	A,M záznam ve stav. Dokumentaci	ČSN 73 054/5/6/7., ČSN 72 70..., 64 3510	Měření šíření tepla	Datum: Podpis :
Kanalizace vnitřní	Vnitřní kanalizace	HSV GEO T+	PSV + Zkuš.	A,Z Záznám o kontrole	ČSN 75 6760 noveliz.	Zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti	Datum: Podpis :
Kanalizace vnitřní	Armatury pro vnitřní kanalizaci	HSV GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát	ČSN EN 13564-2,12380 tř.znak:13 63..	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Kanalizace vnitřní	Trubní materiál	HSV GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát, atest	ČSN EN 102...,12..., ISO 1347.;zn:75....	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Kanalizace vnitřní	Požární bezpečnost staveb	HSV GEO S+	PSV + Zkuš. +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Kanalizace vnitřní	Armatury - průtokové ztráty	HSV GEO	PSV + Zkuš.	M Protokol	ČSN EN 1267; třídící znak:133010	Měření tlakové ztráty zk.tekutinou	Datum: Podpis :
Vodovod rozv, a armatury	Vnitřní vodovod	HSV GEO T+	PSV + Zkuš.	A,Z Záznám o kontrole	ČSN 75 6760 noveliz.	Zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti	Datum: Podpis :
Vodovod rozv, a armatury	Požární bezpečnost staveb	HSV GEO S+	PSV + Zkuš. +	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Vodovod rozv, a armatury	Trubní materiál	HSV GEO	PSV + Zkuš.	D Certifikát, atest	ČSN EN 102...,12..., ISO 1347.;zn:75....	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Vodovod rozv, a armatury	Armatury k rozvodu pitné vody	HSV GEO	PSV + Zkuš.	D atest	ČSN EN 13828 třídící znak:13 5821	Vstupní kontrola doklad o atestaci C	Datum: Podpis :
Obklady vnitřní	Provádění keramických obkladů	HSV GEO	PSV + Zkuš.	A Záznám o kontrole	ČSN 73 3450, ČSN 73 3451	Odborná posouzení	Datum: Podpis :
Obklady vnitřní	Keramické obkladové prvky	HSV GEO	PSV + Zkuš.	D Protokol, certifikát	Tř.zn:7251...; ČSN EN 14411,EN ISO 10545	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Obklady vnitřní	Maltoviny a lepidla pro keramické prvky	HSV GEO	PSV + Zkuš. +	D Certifikát	ČSN EN 1323,24,48 tříd.znak:722462,3,6	Kontrolní zkoušky	Datum: Podpis :
Obklady vnitřní	Povrchová úprava staveb konstrukce	HSV + GEO	PSV + Zkuš.	Z,M,D Záznám, zápis	ČSN 73 2520,2577,78, ČSN 73 2579,80,81,82	Měření, kontrolní zkoušky vlastností	Datum: Podpis :
Zařizovací předměty	Armatury odhadové pro zařizovací předměty	HSV	PSV +	D	ČSN EN 274-2-3,12541	Vstupní kontrola	

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly			Způsob Doklady	Provedení kontroly dle tř.znak: 13 7210,11	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
zabudované	Armatury vopisové pro rozvodové předměty	GEO	Zkuš.	Certifikát		Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Zařizovací předměty zabudované	Vnitřní vodovod	HSV +	PSV Zkuš.	A,Z Záznam o kontrole	ČSN 75 6760 noveliz.	Zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti	Datum: Podpis :
Rozvody ÚT	Systém topení	GEO T+ S+	PSV + Zkuš.	A,Z Záznam o kontrole	ČSN 06 0310,EN 1264 třídící znak:0603..	Topné zkoušky zkoušky těsnosti	Datum: Podpis :
Rozvody ÚT	Požární bezpečnost staveb	HSV +	PSV Zkuš.	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Rozvody ÚT	Sváry a doklad svářečů o kvalifikaci svářečů	GEO S+ +	PSV Zkuš.	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN 1412-8,1289, 1435,12062,12517	Odb.posouzení,RTG zk vizuální kontrola	Datum: Podpis :
Rozvody ÚT	Trubní materiál	HSV +	PSV Zkuš.	D Certifikát, atest	ČSN EN 102,,12..., ISO 1347.;zn:75....	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Armatury ÚT	Systém topení	GEO S+ +	PSV Zkuš.	A,Z Záznam o kontrole	ČSN 06 0310,EN 1264 třídící znak:0603..	Topné zkoušky zkoušky těsnosti	Datum: Podpis :
Armatury ÚT	Požární bezpečnost staveb	HSV +	PSV Zkuš.	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Armatury ÚT	Armatury a potrubí	GEO S+ +	PSV Zkuš.	D Atest	Třídící znak:13....;	Vstupní kontrola, doklad o atestaci C	Datum: Podpis :
Armatury ÚT	Armatury - průtokové ztráty	HSV GEO	PSV + Zkuš.	M Protokol	ČSN EN 1267; třídící znak:133010	Měření tlakové ztráty zk.tekutinou	Datum: Podpis :
Otopná tělesa	Otopná tělesa	HSV +	PSV Zkuš.	D Protokol, certifikát	ČSN EN 442-2, třídící znak 06 11..	Vstupní kontrola kontrola certifikátu	Datum: Podpis :
Otopná tělesa	Systém topení	GEO S+ +	PSV + Zkuš.	A,Z Záznam o kontrole	ČSN 06 0310,EN 1264 třídící znak:0603..	Topné zkoušky zkoušky těsnosti	Datum: Podpis :
Otopná tělesa	Požární bezpečnost staveb	HSV +	PSV Zkuš.	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Měření a regulace	Systém topení	GEO S+ +	PSV + Zkuš.	A,Z Záznam o kontrole	ČSN 06 0310,EN 1264 třídící znak:0603.	Topné zkoušky zkoušky těsnosti	Datum: Podpis :
Sílnoproud	Elektroinstalace- předpisy pro elektrotechniku	HSV GEO S+ +	PSV + Zkuš.	A,Z revizní zpráva	Třídící znak:33....; ČSN 33 1500	Revize	Datum: Podpis :
Sílnoproud vedení kabelů elektroinstalace	Předpisy pro eletrotechniku	HSV GEO	PSV + Zkuš.	A,Z revizní zpráva	Třídící znak:33....; ČSN 33 1500	Revize	Datum: Podpis :

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly			Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly Datum: Podpis :
Silnoproud vedení kabelů elektroinstalce	Průběžná zkouška napětí	S+		Z Revizní zpráva	Třídící znak:347028 ČSN EN 62230	Vytvoření doporučené hladiny napětí	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Silnoproud vodiče	Elektroinstalace- předpisy pro elektrotechniku	S+		A,Z revizní zpráva	Třídící znak:33....; ČSN 33 1500	Revize	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Silnoproud vodiče	Požární bezpečnost staveb	S+		A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Silnoproud kompletace	Denní osvětlení	S+		Z Záznam o kontrole	ČSN 73 0580	Funkční zkoušky	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Silnoproud kompletace	Elektroinstalace- předpisy pro elektrotechniku	S+		A,Z revizní zpráva	Třídící znak:33....; ČSN 33 1500	Revize	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Silnoproud kompletace	Výrobky a materiály dodané pro objekt	S+		D Protokol, atest	Dokladu o jakosti	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Silnoproud kompletace	Požární bezpečnost staveb	S+		A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Silnoproud kompletace	Osvětlení vnitřních prostorů	S+		M Revizní zpráva	ČSN EN 12193,464, ČSN 36 0011;zn:3600.	Měření specifických hodnot osvětlení	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Silnoproud kompletace	Údržba vnitřních osvětlovacích soustav	S+		Z Záznam o kontrole	TNI 36 0451 třídící znak:360451	Funkční zkouška dle technologických normal. Informací	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Silnoproud kompletace	Elektrická svidtla	S+		D Protokol, certifikát	ČSN EN 60598 třídící znak:360600	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Hromosvod fasáda	Ochrana před bleskem	S+		A,M Revizní zpráva	ČSN EN 62305 třídící znak:341390	Revize	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Hromosvod fasáda	Požární bezpečnost staveb	S+		A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Obezdivky zařízení předmětů	Malty pro stavební účely	S+		D Certifikát	ČSN EN 1015; třídící znak:722400	Jednotlivé zkušební metody	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Obezdivky zařízení předmětů	Zdíci prvky	S+		D Certifikát	ČSN EN 771,72,846; znak:722601-8,35,711	Mech,fyz.a geom zk. výrobku,vst.kontrola	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				
Obezdivky zařízení předmětů	Zděná konstrukce provedení	S+		A,Z Záznam o kontrole	Zn:7324.,ČSN 732011 ČSN P ENV 13670-1	Nedestruktivní kontrolní zkoušky odborné posouzení, měření	Datum: Podpis :
		HSV	PSV				
			+				
		GEO	Zkuš.				

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly		Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
Nátěry ocelových konstrukcí	Natěračské práce	HSV	PSV	A záznam o kontrole	ČSN EN ISO 12944-7	Vizuální kontrola
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry ocelových konstrukcí	Protikotozní ochrana ocelových konstrukcí	HSV	PSV	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN ISO 12944-6,7 ČSN ISO 8501-1,2	Zk.umělym stárnutím kontr.vzhledu povl
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry ocelových konstrukcí	Požární bezpečnost staveb	HSV	PSV	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry ocelových konstrukcí	Degradace nátěrů	S+	+	A Záznam o kontrole	ČSN EN ISO 4628	Klasifikace defektů a změn vzhledu
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry střešních prvků	Natěračské práce	S+	+	A záznam o kontrole	ČSN EN ISO 12944-7	Vizuální kontrola
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry střešních prvků	Protikotozní ochrana ocelových konstrukcí	HSV	PSV	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN ISO 12944-6,7 ČSN ISO 8501-1,2	Zk.umělym stárnutím kontr.vzhledu povl
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry střešních prvků	Požární bezpečnost staveb	S+	+	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry střešních prvků	Degradace nátěrů	S+	+	A Záznam o kontrole	ČSN EN ISO 4628	Klasifikace defektů a změn vzhledu
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry potrubí	Natěračské práce	HSV	PSV	A záznam o kontrole	ČSN EN ISO 12944-7	Vizuální kontrola
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry potrubí	Protikotozní ochrana ocelových konstrukcí	HSV	PSV	A,Z Záznam o kontrole	ČSN EN ISO 12944-6,7 ČSN ISO 8501-1,2	Zk.umělym stárnutím kontr.vzhledu povl
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry potrubí	Požární bezpečnost staveb	S+	+	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání
			+			
		GEO	Zkuš.			
Nátěry potrubí	Degradace nátěrů	S+	+	A Záznam o kontrole	ČSN EN ISO 4628	Klasifikace defektů a změn vzhledu
			+			
		GEO	Zkuš.			
Malby vnitřní	Povrchová úprava staveb konstrukce	HSV	PSV	Z,M,D Záznam, zápis	ČSN 73 2520,2577,78, ČSN 73 2579,80,81,82	Měření, kontrolní zkoušky vlastností
			+			
		GEO	Zkuš.			
Podlahy syntetické	Protiskluzné vlastnosti povrchu podlah	HSV	PSV	M Záznam o kontrole	ČSN 74 4507	Stanovení souč.smyk. tření rovinným měř.
			+			
		GEO	Zkuš.			
Podlahy syntetické	Malty pro stavební účely	S+	+	D Certifikát	ČSN EN 1015; třídící znak:722400	Jednotlivé zkušební metody
			+			
		GEO	Zkuš.			
		HSV	PSV			Datum: Podpis :

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly		Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
Zábradlí schodišťové	Ochrana zábradlí	+ GEO	A Záznam o kontrole	ČSN 74 3305;	Odborné posouzení	Datum: Podpis :
Zábradlí schodišťové	Požární bezpečnost staveb	PSV + GEO S+	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Zařizovací předměty ZTI	Zdravotnická keramika	PSV + GEO S+	D,Z Certifikát, záznam	Tříd.znak:724841-72; EN 13407,14528,14688	Vstupní kontrola, funkční zkoušky	Datum: Podpis :
Zařizovací předměty ZTI	Armatury odpadové pro zařizovací předměty	PSV + GEO	D Certifikát	ČSN EN 274-2-3,12541 tř.znak: 13 7210,11	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Zařizovací předměty ZTI	Vnitřní vodovod	PSV + GEO T+	A,Z Záznam o kontrole	ČSN 75 6760 noveliz.	Zkoušky vodotěsnosti a plynůstnosti	Datum: Podpis :
Slaboproud vedení - vzdušné sdělovací	Instalační předpisy pro elektrotechniku	PSV + GEO S+	A,Z revizní zpráva	Třídící znak:34....; ČSN 33 40.,,34	Revize	Datum: Podpis :
Slaboproud vedení - kabelové	Instalační předpisy pro elektrotechniku	PSV + GEO S+	A,Z revizní zpráva	Třídící znak:34....; ČSN 33 40.,,34	Revize	Datum: Podpis :
Slaboproud trubky	Instalační předpisy pro elektrotechniku	PSV + GEO S+	A,Z revizní zpráva	Třídící znak:34....; ČSN 33 40.,,34	Revize	Datum: Podpis :
Slaboproud hrubá montáž	Instalační předpisy pro elektrotechniku	PSV + GEO S+	A,Z revizní zpráva	Třídící znak:34....; ČSN 33 40.,,34	Revize	Datum: Podpis :
Slaboproud Vodiče	Instalační předpisy pro elektrotechniku	PSV + GEO S+	A,Z revizní zpráva	Třídící znak:34....; ČSN 33 40.,,34	Revize	Datum: Podpis :
Slaboproud komplet	Automatizační a řídicí systémy budov	PSV + GEO S+	A,Z,D Revizní zpráva	ČSN EN ISO 16484; tř.znak:738521,25,30	Vstupní kontrola Revize	Datum: Podpis :
Slaboproud komplet	Výrobky a materiály dodané pro objekt	PSV + GEO	D Protokol, atest	Dokladu o jakosti	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Slaboproud komplet	Ochrana před elektromagnetickými poly	PSV + GEO S+	M Revizní zpráva	Třídící znak:3679...; ČSN EN 5036,,62209..	Měření intenzity elektromagnetického pole	Datum: Podpis :
Vyčištění objektu	Požární bezpečnost staveb	PSV + GEO S+	A,Z revizní zpráva	ČSN EN 136,,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Vyčištění objektu	Jakost úklidových služeb	PSV + GEO	A zápis, protokol	ČSN EN 13549 třídící znak:018101	Odborné posouzení	Datum: Podpis :
Lehké namořkové leštění	Leštění trubkově	PSV +	A,Z	ČSN 73 8107,8173;	Kontrolní zkoušky	

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly		Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
Lehké pomocké lešení	Lešení volně stojící	GEO S+	Zápis, záznam	ČSN EN 39,74,12810	Odborné posouzení	Datum: Podpis :
Lehké pomocké lešení	Lešení volně stojící	HSV + GEO S+	A, Z Zápis, záznam	Tř.zn.:7381...; ČSN EN 1004,1298,12811-3	Kontrolní zkoušky Odborné posouzení	Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnější	Povrchová úprava staveb konstrukce	HSV + GEO	Z, M, D Záznam, zápis	ČSN 73 2520,2577,78, ČSN 73 2579,80,81,82	Měření, kontrolní zkoušky vlastností	Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnější	Malty pro stavební účely	HSV + GEO	D Certifikát	ČSN EN 1015; třídící znak:722400	Jednotlivé zkušební metody	Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnější	Cement a pojiva na jeho bázi	HSV + GEO	D Certifikát	ČSN EN 196,413-2; třídící znak:7221..	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnější	Sádrová pojiva a malty	HSV + GEO	A Certifikát	ČSN EN 13279-2, znak: 722486; ČSN 72 2301	Fyzikální zkoušky zkušebních těles	Datum: Podpis :
Úprava povrchů vnější	Vnější omítní	HSV + GEO	A Zápis ve stavební dokumentaci	ČSN EN 13914-2; ČSN 73 3713,14,15	Vizuální posouzení kvality provedení	Datum: Podpis :
Silnoproud kompletace venkovní	Elektroinstalace- předpisy pro elektrotechniku	HSV + GEO S+	A, Z revizní zpráva	Třídící znak:33....; ČSN 33 1500	Revize	Datum: Podpis :
Silnoproud kompletace venkovní	Výrobky a materiály dodané pro objekt	HSV + GEO	D Protokol, atest	Dokladu o jakosti	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Silnoproud kompletace venkovní	Požární bezpečnost staveb	HSV + GEO S+	A, Z revizní zpráva	ČSN EN 136.,13381 třídící znak:73 08..	Zkouška požární odolnosti výpočet, porovnání	Datum: Podpis :
Silnoproud kompletace venkovní	Elektrická svídníla	HSV + GEO	D Protokol, certifikát	ČSN EN 60598 třídící znak:360600	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Dlažba venkovní	Povrchová úprava staveb konstrukce	HSV + GEO	Z, M, D Záznam, zápis	ČSN 73 2520,2577,78, ČSN 73 2579,80,81,82	Měření, kontrolní zkoušky vlastností	Datum: Podpis :
Dlažba venkovní	Podlahy	HSV + GEO T+	A, M zápis, zápis	ČSN 74 4505	Měření tvaru, static. kontr.zkouška vlast.	Datum: Podpis :
Dlažba venkovní	Betonové prefabrikáty bet. A teracové dlaždice	HSV + GEO	D Certifikát	ČSN EN 13369,13748 ř.znak:723001,32..	Vstupní kontrola	Datum: Podpis :
Nátěry venkovní	Natěračské práce	HSV + GEO	A záznam o kontrole	ČSN EN ISO 12944-7	Vizuální kontrola	Datum: Podpis :
Nátěry venkovní	Fyzikálně mechanické vlastnosti nátěrů	HSV + GEO	A Záznam o kontrole	ČSN EN ISO 2808,4624 ČSN ISO 2409,2815	Kontrola tloušťky, vrdosti, přilnavosti	

3.3.2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název činnosti	Předmět kontroly			Způsob Doklady	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Zhodnocení kontroly
		S+					Datum: Podpis :
Výstupní kontrola	Geometrická přesnost	HSV	PSV	M záznam, zápis	Třídící znak 7302. ČSN ISO 7077,7737	Geometrické měření odchylek a tolerancí	Datum: Podpis :
		+					
		GEO	Zkuš.				
		G+					

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**Diplomová práce
Stavebně technologický projekt
Smíchovský lihovar - Varna**

3.4. Environmentální plán

Jan Kokrhoun

2023

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.



Obsah

3.4. Environmentální plán

3.4.1. Environmentální plán – nejdůležitější činnosti ke kontrole

3.4.2. Environmentální plán – všechny činnosti

3.4.1 ENVIRONMENTÁLNÍ PLÁN - Položky s nejvyšší významností

Název činnosti Aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP			Doklad Zařízení Odpovědnost	Četnost měření		Váha
		člověk	vzduch	voda		Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	
Bourání konstrukcí Nakládání s NO Vybrané druhy - azbest	azbest	člověk	vzduch	voda	Hlášení, evidence Stavba Přípr. výr., SV	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh. 89/01	13
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Bourání konstrukcí Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Přípravné práce Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Základy Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Izolace proti zemní vlhkosti Ochrana vod a půdy Odběr a vypoštění	Látky ohrožující jakost vod NCHLAP, ropné látky	člověk	vzduch	voda	Vodopráv. rozhod. Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01, N.vl. 61/03 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Výplně otvorů Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo,aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Rozvody ÚT vnitřní Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Otopná tělesa Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Měření a regulace Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Silnoproud Nakládání s NO Shromažďování NO	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence odpadu Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Z. 185/01, V. 383/01, V. 381 Sm. 20/02	19
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Silnoproud Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo,aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Strojní vybavení ÚT Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo,aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Lehké pomocné lešení Nakládání s NO Shromažďování NO	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence odpadu Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Z. 185/01, V. 383/01, V. 381 Sm. 20/02	19
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Úprava povrchů vnitřní Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo,aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Podlahové konstrukce Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Nátěry ocelové konstrukce Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Malby vnitřní Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Úprava povrchů vnější Nakládání s NCHLAP Skladování	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Bezp. list Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98, Vyh. 11/02 2 Sm. 20/02	15
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				

3.4.2 ENVIRONMENTÁLNÍ PLÁN

Název činnosti Aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP			Doklad Zařízení Odpovědnost	Četnost měření		Váha
		člověk	vzduch	voda		Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	
Bourání konstrukcí Nakládání s NO Shromažďování NO	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence odpadu Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Z. 185/01, V. 383/01, V. 381 Sm. 20/02	19
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání konstrukcí Nakládání s NO Přeprava NO	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Evidenční list, ILNO Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.111/94, Vyh. 383/01 Sm. 20/02	16
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání konstrukcí Nakládání s NO Ověření nebezp. vlast.	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Sděl. o neb. vl. Od. Stavba Oprávněná osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.111/94, Vyh. 383/01 Sm. 20/02	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání konstrukcí Nakládání s NO Vybrané druhy - azbest	azbest	člověk	vzduch	voda	Hlášení, evidence Stavba Přípr. výr., SV	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh. 89/01	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání konstrukcí Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání konstrukcí Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání konstrukcí Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání konstrukcí Vibrace Ochrana osob	Přijímané vibrace	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	11
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání konstrukcí Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při stavbě činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání konstrukcí Vibrace Ochrana osob	Přijímané vibrace	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	11
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání základů Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Bourání výplní otvorů Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Ostatní bourací práce Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Dmtž potrubí kanalizace Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Dmtž tesařských konstrukcí Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Dmtž tesařských konstrukcí Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Dmtž klempířských konstrukcí Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, barvy, řed.)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Dmtž klempířských konstrukcí Nakládání s NO Shromažďování NO	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				

3.4.2 ENVIRONMENTÁLNÍ PLÁN

Název činnosti Aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP			Doklad Zařízení Odpovědnost	Četnost měření		Váha
		člověk	vzduch	voda		Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	
Dmtž zámečnických konstrukcí Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Dmtž zámečnických konstrukcí Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Dmtž zámečnických konstrukcí Nakládání s NO Shromážďování NO	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	19
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Dmtž zámečnických konstrukcí Nakládání s NO Shromážďování NO	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Evidenční list, ILNO Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.111/94, Vyh. 383/01 Sm. 20/02	16
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Dmtž zámečnických konstrukcí Nakládání s NO Ověření nebezp. vlast.	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Sděl. o neb. vl. Od. Stavba Oprávněná osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 185/01, Vyh. 376/01 Sm. 20/02	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Zemní práce Nakládání s NO Ověření nebezp. vlast.	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Sděl. o neb. vl. Od. Stavba Oprávněná osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 185/01, Vyh. 376/01 Sm. 20/02	8
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Zemní práce Hluk Ochrana osob	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Zemní práce Ochrana ovzduší Mobilní zdroje znečišťování	Výfukové plyny	člověk	vzduch	voda	Záznam o emisích Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.86/02, Zák.56/01, N.v.214/103 Sm. 20/02	11
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Přípravné práce Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Trysková injektáž Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Trysková injektáž Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Trysková injektáž Vibrace Ochrana osob	Přijímané vibrace	člověk	vzduch	voda	Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	11
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Trysková injektáž Ochrana ovzduší Mobilní zdroje znečišťování	Výfukové plyny	člověk	vzduch	voda	Záznam o emisích Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.86/02, Zák.56/01, N.v.214/103 Sm. 20/02	11
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Základy Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Izolace proti zemní vlhkosti Ochrana vod a půdy Odběr a vypouštění	Látky ohrožující jakost vod NCHLAP, ropné látky	člověk	vzduch	voda	Vodopráv. rozhod. Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01, N.vl. 61/03 Sm. 20/02	16
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Zdi nosné spodní stavby Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Zdi nosné spodní stavby Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Zdi nosné spodní stavby Nakládání s NCHLAP Skladování	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Bezp. list Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98, Vyh. 11/02 2 Sm. 20/02	15
		+						
		půda	prostředí	jiné				

3.4.2 ENVIRONMENTÁLNÍ PLÁN

Název činnosti Aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP			Doklad Zařízení Odpovědnost	Četnost měření		Váha
		člověk	vzduch	voda		Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	
Zdi nosné spodní stavby Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Zdi nosné spodní stavby Hluk Ochrana osob	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Zdi nosné spodní stavby Vibrace Ochrana osob	Přijímané vibrace	člověk	vzduch	voda	Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	11
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Sloupy spodní stavby Ostatní odpad Nakládání se zeminou	Zemina	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.383/01 Sm.20/02	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Sloupy spodní stavby Hluk Ochrana osob	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Sloupy spodní stavby Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Sloupy spodní stavby Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Sloupy spodní stavby Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Sloupy spodní stavby Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Sloupy spodní stavby Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Sloupy spodní stavby Vibrace Ochrana osob	Přijímané vibrace	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	11
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Tesaři stěny a stropy Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Tesaři stěny a stropy Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Schodiště suterén Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Stropy Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Stropy Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Stropy Nakládání s NCHLAP Skladování	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Bez p. list Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98, Vyh. 11/02 2 Sm. 20/02	15
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Zámečnické konstrukční prvky Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				

3.4.2 ENVIRONMENTÁLNÍ PLÁN

Název činnosti Aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP			Doklad Zařízení Odpovědnost	Četnost měření		Váha
		člověk	vzduch	voda		Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	
Zámečnickí střešní prvky Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provazovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Zámečnickí střešní prvky Ochrana ovzduší Mobilní zdroje znečišťování	Výfukové plyny	člověk	vzduch	voda	Záznam o emisích Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.86/02, Zák.56/01, N.v.214/103 Sm. 20/02	11
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Zámečnickí střešní prvky Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Provazovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Tesaři zastřešení krov Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Provazovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Tesaři zastřešení krov Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Klempířské střešní prvky Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Tvrdé střešní krytiny Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavba Provazovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Zdi nosné Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Zdi nosné Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Zdi nosné Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavby Provazovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Zdi nosné Nakládání s NCHLAP Skladování	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Bezpeč. list Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98, Vyh. 11/02 2 Sm. 20/02	15
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Příčky a stěny výpiňové Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Příčky a podhledy sádrokartonové Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Příčky a podhledy sádrokartonové Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Výplně otvorů Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Výplně otvorů Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Výplně otvorů Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Zámětné výplně otvorů, obv. plášť Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavby Provazovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				

3.4.2 ENVIRONMENTÁLNÍ PLÁN								
Název činnosti Aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP			Doklad Zařízení Odpovědnost	Četnost měření		Váha
Kanalizace vnitřní Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Vodovod rozv. A armatury Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Zařizovací předměty ZTI Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Zařizovací předměty zabudované Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Armatury ÚT Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Rozvody ÚT vnitřní Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Rozvody ÚT vnitřní Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Rozvody ÚT vnitřní Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavby Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 9/02	10
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Otopná tělesa Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Otopná tělesa Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Měření a regulace Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Silnoproud Nakládání s NO Shromažďování NO	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence odpadu Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Z. 185/01, V. 383/01, V. 381 Sm. 20/02	19
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Silnoproud Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Silnoproud Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Silnoproud rozvaděče Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Silnoproud vodiče Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
Teplenná izolace potrubí Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				
Strojní vybavení ÚT Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák.185/01, Vyh.381/01, 3813/101 Sm. 20/02	16
		+	+					
		půda	prostředí	jiné				

3.4.2 ENVIRONMENTÁLNÍ PLÁN								
Název činnosti Aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP			Doklad Zařízení Odpovědnost	Četnost měření		Váha
Strojné vybavení VZT Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavby Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	10
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Vzduchotechnika Hluk Vestavovaná zařízení	Přenášený hluk	člověk	vzduch	voda	Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Vzduchotechnika Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavby Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	10
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Lehké pomocné lešení Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Lehké pomocné lešení Nakládání s NO Shromažďování NO	Stavební odpad, zemina, zbytky a obaly NCHLAP	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence odpadu Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	19
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Obklady sádrokartové Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Úprava povrchů vnitřní Ostatní odpad Nakládání s ost. Odpadem	Cihly, beton, dřevo, sklo, aj. neznečišť. neb. Látkami	člověk	vzduch	voda	Průb.ev., osvědčení Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	16
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Podlahové konstrukce Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	14
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Podlahové konstrukce Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	17
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Podlahové konstrukce Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Úprava povrchů vnitřní Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Podlahy syntetické Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	14
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Obklady vnitřní Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	13
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Obklady vnitřní Hluk Požadavky na stroje	Hluk způsobený používaným zařízením	člověk	vzduch	voda	Prohlášení o shodě Stavby Provozovatel	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	10
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Nátěry ocelové konstrukce Ochrana ovzduší Těkávkové organické látky	Těkávkové org. Látky (čisticí a nátěr hmoty, aj.)	člověk	vzduch	voda	Záznam o emisích Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	11
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Nátěry ocelové konstrukce Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	14
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Nátěry ocelové konstrukce Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	17
		+						
		půda	prostředí	jiné				
Nátěry potrubí Ochrana ovzduší Těkávkové organické látky	Těkávkové org. Látky (čisticí a nátěr hmoty, aj.)	člověk	vzduch	voda	Záznam o emisích Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení	11
		+						
		půda	prostředí	jiné				

3.4.2 ENVIRONMENTÁLNÍ PLÁN

Název činnosti Aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP			Doklad Zařízení Odpovědnost	Četnost měření		Váha
		člověk	vzduch	voda				
Nátěry potrubí Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Nátěry vnitřní Ochrana ovzduší Těkávkové organické látky	Těkávkové org. Látky (čisticí a nátěr hmoty, aj.)	člověk	vzduch	voda	Záznam o emisích Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 86/02, Vyh. 355/02 Sm. 20/02	11
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Nátěry vnitřní Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Malby vnitřní Ochrana vod a půdy Úkapy a úniky	Úkapy a úniky NCHLAP, ropných látek, aj.	člověk	vzduch	voda	STP, Hav. plán, B Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 254/01 Sm. 20/02	17
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Nátěry venkovní Ochrana ovzduší Těkávkové organické látky	Těkávkové org. Látky (čisticí a nátěr hmoty, aj.)	člověk	vzduch	voda	Záznam o emisích Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 86/02, Vyh. 355/02 Sm. 20/02	11
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Nátěry venkovní Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Úprava povrchů vnější Nakládání s NCHLAP Používání NCHLAP	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Kniha pouč., BL Stavby SV, autoriz. Osoba	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98 Sm. 20/02	14
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Úprava povrchů vnější Nakládání s NCHLAP Skladování	Výrobce označené NCHLAP (malt. směsi, cementy)	člověk	vzduch	voda	Bezp. list Stavby Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 157/98, Vyh. 11/02 2 Sm. 20/02	15
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Úprava povrchů vnější Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Hromosvod, fasáda Ostatní odpad Nakládání se zemínou	Zemina	člověk	vzduch	voda	Průběžná evidence Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 185/01, Vyh. 383/01 Sm. 20/02	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Kompleťace silnoproud Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Dlažba venkovní Prašnost Ochrana osob	Prach vznikající při staveb činnosti	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 178/01	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Vyčištění objektu Ochrana ovzduší Těkávkové organické látky	Těkávkové org. Látky (čisticí a nátěr hmoty, aj.)	člověk	vzduch	voda	Záznam o emisích Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Zák. 86/02, Vyh. 355/02 Sm. 20/02	11
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				
Výstupní kontrola Hluk Ochrana osob	Přijímaný hluk	člověk	vzduch	voda	Stavba Stavbyvedoucí	Limit [m.j.]	Předpis Způsob řízení Nař. vl. 502/00	13
		+	+	+				
		půda	prostředí	jiné				
		+	+	+				

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**Diplomová práce
Stavebně technologický projekt
Smíchovský lihovar - Varna**

3.5. Plán rizik BOZP

Jan Kokrhoun

2023

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.



Obsah

3.5. Plán rizik BOZP

3.5.1. Plán rizik BOZP – nejdůležitější činnosti ke kontrole

3.5.2. Plán rizik BOZP – všechny činnosti

CONTEC - 3.5.1 PLÁN RIZIK BOZP - Činnosti s nejvyšším rizikem úrazu							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Pád materiálu, části konstrukce nebo osoby u bourání případně demontáží, bourání většího rozsahu nebo demolicekonstrukčních částí objektů	Pracovník, pracovníci níže	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděny, zranění vnitřních orgánů, smrt	2 9	591/2006,362/2005 Školení na pracovišti	kontinuálně	
Vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.) Určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objektu, uvolnit komunikace Zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním Dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu Při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy Ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů Dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdíva po menších vrstvách shora dolů Řezání ocelových konstrukcí správným způsobem tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka Vyloučit práce nad sebou Opatření proti pádu materiálu z výšky, ohrazení prostoru pod místy práce ve výšce Používání ochranné přilby proti zranění hlavy Zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí popř. použitím osobního zajištění							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
SKLOBETON STĚNY A OKNA	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob	Pracovník, pracovníci kolem	Odfenyiny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x denně	
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
DMTŽ ZÁMEČNÍKÝCH KONSTRUKCÍ	Pád (překlopení, převrácení) pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmožděny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	TP leš. 101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x denně	
Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojízdných kol opatřených zajišťovacím zařízením proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. 1 : 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přidáváním záležití Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemisťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
DMTŽ ZÁMEČNÍKÝCH KONSTRUKCÍ	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	Pracovník - svářeč, osoby v okolí	Poranění končetin a části těla, popáleniny	2 10	101/2005,356 a 591/2006,258/2000,361/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně	
K láhvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena Použití správných svařovacích a řezacích hořáků Vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene Odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí Čistit svařovací a řezací díly jen určenými nástroji Nepoužívat vadné hořáky Dodržovat správný postup při zapalování a zhasinání plamene hořáku Použití a správná instalace pojistky proti zpětnému šlehnutí na acetylenové hadici Správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného šlehnutí, včasné uzavření přívodu plynu Zajišťování odborné způsobilosti svářečů Uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit Vyloučení nadměrného ohřívání lahví (nad 40 °C, lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C) Dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
ZÁKLADY	Deformace betonové konstrukce, snížení a ztráta únosnosti a stability betonové	Kolem pohybující se lidé, pracovníci	Odfenyiny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	1 10	Proj. dok., 101/2005, 268/2009 Pracovník, stavbyvedoucí,Projektová dokumentace	1x denně	
Ukládat armaturu dle projektu Do betonových konstrukcí zabudovávat betonářskou ocel předepsané kvality a vlastností v takovém tvarovém zpracování, které odpovídá v rámci příslušných úchytek požadavkům projektové dokumentace; armatura po konečném uložení nesmí být deformována. Přejímka uložené armatury a bednění, v případě zjištění závad je možno konstrukci zabetonovat až po jejich odstranění Provedenou kontrolu připravenosti k betonáři zapsat do stavebního deníku nebo přísl. formuláře Správná technologie ukládání betonové směsi, průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi, ochrana čerstvého betonu před působením povětrnostních vlivů Odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného pracovníka (zákaz předčasného odbedňování)							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
STROP SUTERÉN	Pád z výšky při manipulaci s bedněním a jeho částmi, při montáži bednění a odbedňování z volných nezajištěných okrajů	Pracovník, lidé dolů se pohybující	Zlomeniny, pohmožděny, vnitřní zranění, poranění vnitřních orgánů, smrt	2 10	362/2005, 101/2005, 591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Proškolení	1x týdně	
Vypracování dokumentace složitějších bednění Řešení opatření proti pádu osob (požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability, pevnosti a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce) V technických podkladech pro bednění uvádět konkrétní technické požadavky na provedení prozatímních ochranných konstrukcí dle použitého systému bednění na základě statického posouzení Stanovit způsob upevnění a ukotvení zábradelních sloupků apod., při respektování normových hodnot Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě Volné okraje podlah, lávek apod. zajistit osazením konstrukce ochrany proti pádu Při použití osobního zajištění, určit místo kotvení Žebřík při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
LEHKÉ POMOČNÉ LEŠENÍ	Pád pracovníka z výšky při (de)montáži jednotlivých prvků lešení a používání lešení	Pracovník, pracovník níže	Naražení, bodné a řezné rány, zranění vnitřních orgánů, zranění kloubů/končetin, smrt	2 10	Stavby lešení 101/2005,591/2006 Lešenař, vedoucí pracovní TPK a PD lešení	kontinuálně	
Montáž demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenařským průkazem) Vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod. Vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita Zajišťovat volné okraje lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zárazkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty Používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení Zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu Používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po předání do užívání Průběžné zajišťování prostor. tuhosti							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	

CONTEC - 3.5.1 PLÁN RIZIK BOZP - Činnosti s nejvyšším rizikem úrazu						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší	Pracovník, pracovníci kolem	Odřeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x denně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ARMATURY ÚT	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	Pracovník - svářeč, osoby v okolí	Poranění končetin a částí těla, popáleniny	2 10	101/2005,356 a 591/2006,258/2000,361/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
K láhvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena Použití správných svařovacích a řezacích hořáků Vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene Odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí Čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji Nepoužívat vadné hořáky Dodržovat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku Použití a správná instalace pojistky proti zpětnému šlehnutí na acetylenové hadici Správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného šlehnutí, včasné uzavření přívodu plynu Zajišťování odborné způsobilosti svářečů Uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit Vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C , lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C) Dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob	Pracovník, pracovníci kolem	Odřeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x denně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně
Nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činnosti v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD KOMPLETACE	Úraz el proudem - změna fázového a ochranného vodiče	Pracovník - elektrikář	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	1 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb,101/2005 Pracovník	1x měsíčně
Odborné připojování a opravy přírodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem (vždy provádí elektrikář min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb. tj. pracovník znalý s vyšší kvalifikací) Respektovat barevné označení vodičů Zabránění neodborných zásahů do el. instalace; Udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytřzení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení Udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad) Vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnútnejší délce; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukčních částí objektů	Pracovníci v okolí konstrukce	Oděniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	3 6	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti Škol,362/2005,101/2005,268/2009		1x měsíčně
<p>Průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu Při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů</p> <p>Rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka Před bouráním příček a zdí pod</p> <p>Průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu Při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů</p>							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Rizika spojená se strukturální integritou v případě demontáže, bourání většího rozsahu nebo demolice	Pracovníci v okolí konstrukce	Oděniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 6	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti Škol,362/2005,101/2005,268/2009		1x měsíčně
<p>Průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu. Při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů</p> <p>Rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka; Před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci</p> <p>zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů</p>							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Neřízené, nekontrolovatelné, předčasné a náhlé zřícení konstrukce	Pracovníci v okolí konstrukce	Oděniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 8	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti Škol,362/2005,101/2005,268/2009		1x denně
<p>Průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; Při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů</p> <p>Rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka Před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci</p>							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Pád materiálu, části konstrukce nebo osoby u bourání případě demontáže, bourání většího rozsahu	Pracovník, pracovníci níže	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděny, zranění vnitřních orgánů, smrt	2 9	591/2006,362/2005 Školení na pracovišti		kontinuálně
<p>Vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.) Určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objektu, uvolnit komunikace Zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním Dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu Při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy Ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů Dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdiva po menších vrstvách shora dolů Řezání ocelových konstrukcí správným způsobem tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka Vyloučit práce nad sebou Opatření proti pádu materiálu z výšky, ohrazení prostoru pod místy práce ve výšce Používání ochranné přílby proti zranění hlavy Zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí popř. použití osobního zajištění</p>							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střechem a jinými narušenými částmi starých a bouraných objektů	Pracovník, pracovníci níže	Zranění hlavy nebo části těla, zlomeniny, pohmožděny, zranění vnitřních orgánů	2 6	101/2005,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na		kontinuálně
<p>Vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.) Určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objektu, uvolnit komunikace Zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním Dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu Při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy Ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů Dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdiva po menších vrstvách shora dolů Řezání ocelových konstrukcí správným způsobem tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka Vyloučit práce nad sebou Opatření proti pádu materiálu z výšky, ohrazení prostoru pod místy práce ve výšce Používání ochranné přílby proti zranění hlavy Zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí popř. použití osobního zajištění</p>							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Pád (nejúmyslné shazování předmětů z výšky	Pracovníci níže, veřejnost	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděny	2 9	Před shazováním předmětů101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti		kontinuálně
<p>Bezpečně ukládat materiál Volné okraje zajistit zárankou při podlaze Zřízení záchytných stříšek nad vstupem Vymezit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách Zřídít uzavřené SHOZY pro vert. dopravu suti Dodržovat zákaz shazování součástí lešení při demontáži lešení Vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení) Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohražený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti Školení na pracovišti</p>							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přímáčknutí, otlatky, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na		1x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí</p>							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Zasažení oka odletnými střežinami, drobnou částí, úlomkem, oštěpem apod. (např.sekáč+kladivo)	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění oka	2 8	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na		kontinuálně

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T.přípustný	
Používání sekáčů, kladiv a palic bez trhlín a ořepů Používání OOPP k ochraně zraku Používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů Pevné uchycení nářady, zajištění proti uvolnění klíny apod. Hladký tvar úchopové části nářadí, bez prasklin Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, jejich, ochrana před olejem a mastnotou Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výšné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Prašnost u bourání	Pracovníci na staveništi	Podráždění dýchacích cest, udušení	3 4	101/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
Provedení opatření zabraňujícího nadměrnému prašení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť spouštět uzavřeným shozem až do místa uložení) Používání OOPP (ochranných masek - respirátorů) Školení pracovníků na pracovišti							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ	Prašnost u bourání	Pracovníci v okolí konstrukce	Podráždění dýchacích cest, udušení	3 4	101/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
Provedení opatření zabraňujícího nadměrnému prašení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť spouštět uzavřeným shozem až do místa uložení) Používání OOPP (ochranných masek - respirátorů) Školení pracovníků na pracovišti							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
OSTANÍ BOURACÍ PRÁCE	Pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukčních částí objektů	Pracovníci na staveništi	Odfeniny, pohmožděliny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	3 6	362/2005,101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
Půzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu Při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů Rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka Před bouráním přiček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
OSTANÍ BOURACÍ PRÁCE	Propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střechou a jinými narušenými částmi starých a bouraných objektů	Pracovník, pracovníci níže	Zranění hlavy nebo části těla, zlomeniny, pohmožděliny, zranění vnitřních orgánů	2 6	101/2005,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	kontinuálně	
Vyloučit vstup pracovníků na neúnosnou podlahu, strop, střechu a jinou konstrukci Podle potřeby zřídít a používat pomocné pracovní podlahy (dle potřeby provést vyztužení a podepření) a lešení v kombinaci s prostředky osobního zajištění apod. při práci a pohybu pracovníků po těchto neúnosných konstrukcích a pochůzných plochách Materiál z bourané části objektu odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů vybouraným materiálem Průběžně zajišťovat včasný úklid vybouraného materiálu							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
OSTANÍ BOURACÍ PRÁCE	Pád části rozbité skleněné tabule, poranění o rozbité sklo	Pracovník, pracovníci níže	Pořezání, vykrvácení, smrt	3 6	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	Před činností	
Přepravníky skla zajistit proti převržení a nežádoucímu pohybu Tabule skla ve speciálních přepravních paletách při přepravě chráněny plachtou, sklo vybalit co nejdříve, zvláště jsou-li přepravky vlhké (bylo-li sklo dodáno orosené, musí být při skladování rozbaleno, aby se zabránilo tzv. oslepnutí skla) Před začátkem ruční manipulace vizuálně zkontrolovat stav tabule skla (stav, pevnost držadel) Vhodná manipulace s naprasklou tabulí skla Tabule skla vhodně podkládat a zajistit je proti překlopení, tabulové sklo skladovat na stojato v rámech s měkkými podložkami Jednotlivé tabule skla řadit podle velikosti svisle tak, zabránit vnikání nečistot a překlopení V exteriéru nemanipulovat s tabulovým sklem A>1 m2, rychlost větru>8 m/s, teplota < 5 st. C Zasklívání a přesun tabulí s A>3 m2 provádět nejméně třemi pracovníky Používat přísavné držáky Používání OOPP-rukavice s vyztuženou dlaňovou částí a odolné pořez. Udržovat pořádek v dílnách, odpad neuchopovat holou rukou Odpad uložit do zlátní nádoby							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
OSTANÍ BOURACÍ PRÁCE	Pád (překlopení, převrácení) pojiždných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmožděliny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na lešení	1x denně	
Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacím zařízením proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. 1 : 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přídatvnou zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemisťování lešení vyloučit							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
přítomnost osob na lešení							
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____							
OSTANÍ BOURACÍ PRÁCE	Pořezání rukou o ostré hrany obkladaček a dlaždic	Pracovník	Pořezání ruky, prstů	3 2	101/2005, 591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
Správné pracovní postupy Používání OOPP (rukavice)							
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____							
OSTANÍ BOURACÍ PRÁCE	Rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přirážení břemenem	Pracovník - manipulát	Narazení části těla, vnitřní zranění, pohmožděníny, zlomeniny, zranění hlavy, smrt	2 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, jeřábník, vezačsk ý průkaz	1x měsíčně	
Zavěšováním břemen na nosný orgán jeřábu a jinými vazačskými pracemi pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací Správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene Nezaváděné vázací prostředky Dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energie tj. pod břemenem a v místech pojiždění jeřábu) Správná manipulace s břemenem při ovládní pohybu jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu Při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu Před zvedáním břemene musí být zdvihové lano ve vislé poloze a v rovině výložníku jeřábu Zachovávat dostatečného odstup od břemene manipulovaného jeřábem, používat vodících lan apod.							
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____							
OSTANÍ BOURACÍ PRÁCE	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, ottaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Použití vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = průměrný pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmnutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou							
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____							
SKLOBETON STĚNY A OKNA	Převržení nestabilně uloženého materiálu	Pracovníci kolem stohu materiálu	Pohmožděníny, odřeniny, zlomeniny,	2 5	591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně	
Dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytažování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu Dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu Použití pracovní obuvi s vyztuženou špičkou Ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu Dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce							
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____							
SKLOBETON STĚNY A OKNA	Pád konstrukcí a zabudovaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší	Pracovník, pracovníci kolem	Odřeniny, pohmožděníny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně	
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)							
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____							
SKLOBETON STĚNY A OKNA	Zborcení, zřícení zděných konstrukcí v důsledku porušení, ztráty stability, tuhosti	Pracovník, pracovníci kolem	Odřeniny, pohmožděníny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 6	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x týdně	
Stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů Při zdění komínů, pilířů a podobných konstrukcí, vyzdívání po částech, až když nově vyzdžené zdvo vykazuje dostatečnou pevnost Nezatěžování zdvia izolačních přízdivek zeminou Vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvárnic) zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívávaných konstrukcí Zakotvování příček do zdvia Použití vhodného materiálu pro zdění (cihly, maltý, přísady) Vysekávání drážek do příček a pilířů jen za dodržení podmínek stanovených v projektu Případné zeslabování zděných nosných konstrukcí (pilířů) předem projednávat a odsouhlasit statikem Správný postup při vyzdívání a zatěžování cihelných přízdivek ve výkopech (nenahrazovat jimi bednění)							
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____							
SKLOBETON STĚNY A OKNA	Pořezání rukou o ostré hrany obkladaček a dlaždic	Pracovník	Pořezání ruky, prstů	3 2	591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
Správné pracovní postupy Používání OOPP (rukavice)							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SKLOBETON STĚNY A OKNA	Pád materiálu nebo předmětu při shazování předmětu a materiálu	Pracovník, pracovník pod střešou	Poranění hlavy, části těla, oděnění	2 9	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Shazovat předměty a materiál ze střešy jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříkání shozeného předmětu nebo materiálu Shazovat předměty a materiál ze střešy jen za předpokladu, že materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení Shazovat předměty a materiál ze střešy jen za předpokladu, že je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků Neshazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky Používat helmu Stanovit systém dorozumívání u shazování						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SKLOBETON STĚNY A OKNA	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	2 6	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešnářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukčních částí objektů	Pracovníci v okolí konstrukce	Oděnění, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	3 6	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Půzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu Při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů Rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka Před bouráním přiček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střešou a jinými narušenými částmi stávků	Pracovník, pracovníci níže	Zranění hlavy nebo části těla, zlomeniny, pohmožděny, zranění vnitřních orgánů	2 6	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	kontinuálně
Vyloučit vstup pracovníků na neúnosnou podlahu, strop, střešou a jinou konstrukci Podle potřeby zřídít a používat pomocné pracovní podlahy (dle potřeby provést vyztužení a podepření) a lešení v kombinaci s prostředky osobního zajištění apod. při práci a pohybu pracovníků po těchto neúnosných konstrukcích a pochůzných plochách Materiál z bourané části objektu odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů vybouraným materiálem Průběžně zajišťovat včasný úklid vybouraného materiálu						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Prašnost u bourání	Pracovník	Přímáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005, 591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Pád (ne)úmyslně shazovaných předmětů z výšky	Pracovníci níže, veřejnost	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděny	2 9	101/2005, 362/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	Před shazováním
Bezpečně ukládat materiál Volné okraje zajistit zárankou při podlaze Zřízení záchytných stříšek nad vstupem Vymezit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách Zřídít uzavřené shozy pro vert. dopravu suti Dodržovat zákaz shazování součástí lešení při demontáži lešení Vyloučení vstupu osob pod bříemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežením) Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohražený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti Školení na pracovišti						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)	Pracovník	Přímáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005, 591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Zasažení oka odlétnuvší střeplinou, drobnou částí, úlomkem, otřepem apod. (např. sekáč+kladivo)	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění oka	2 8	309/2005,591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		kontinuálně
<p>Používání sekáčů, kladiv a palic bez trhlín a otřepů Používání OOPP k ochraně zraku Používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů Pevné uchycení nářady, zajištění proti uvolnění klíny apod. Hladký tvar úchopové části nářadí, bez prasklin Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, jejich, ochrana před olejem a mastnotou Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Sklouznutí (sesutí) pracovníka z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů, naražení na pevný ochr. prvek kolektivního zajištění	Pracovník, pracovník níže	Naražení, pohmoždění, zlomeniny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů	2 8	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		1x měsíčně
<p>Použití žebříků, upevněných v místech práce a v potřebných komunikacích (při použití žebříků u střechy se sklonem nad 45 stupňů od vodorovné roviny musí být použito ještě osobní zajištění pracovníků proti pádu) Použití ochranné konstrukce nebo osobního zajištění proti pádu jednotlivých pracovníků</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Náhle zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu (polohovacího prostředku), ve fyziologicky nevhodné poloze	Pracovník	Poškození krční páteře, odražení vnitřních orgánů	2 9	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		1x denně
<p>Použití prostředku osobního zajištění tak, aby nenastal volný pád delší než 0,6 m (dva úvazky, seřízení délky úchytného lana) Správné použití prostředku osobního zajištění, upevnění prostředku osobního zajištění do záďového kotvíčho kroužku Použití prostředku osobního zajištění (postroje) bez tlumiče pádové energie tak, aby nenastal volný pád delší než 1,5 m Správné použití prostředku osobního zajištění (postroje) s tlumičem pádové energie Správná volba kotvíčho bodu</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Propadnutí střešou při pohybu a práci na střeších	Pracovník, pracovník níže	Poranění části těla, zlomeniny končetin, poranění páteře, odražení vnitřních orgánů	2 9	101/2005,591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		1x týdně
<p>Technická příprava prací na střeše včetně návrhu ochrany pracovníků,zpravidla je nutná kombinace kolektivního zajištění (např. záchytného lešení) a osobního zajištění Zajištění proti propadnutí provést na všech střešních pláštích, hlavně když nosné prvky od sebe > 0,25m Přístup na konstrukci střechy vyrobené z materiálu o nedostatečné pochůzné pevnosti nepovolit, pokud nejsou zajištěny podmínky pro bezpečný výkon práce Není-li bezpečně zjištěna únosnost střechy (např. z vlnitých eternitových desek), navrhnout lešení a nestoupat na krytinu Nepřetěžovat pochůzná a pracovní plochy střechy materiálem, soustředěním více osob apod</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Pohyb pokrývačů po střešních latích, které nemají pochůznou pevnost	Pracovník, pracovník níže	Poranění části těla, zlomeniny končetin, odřeniny, poranění páteře, odražení vnitřních orgánů	2 8	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		1x měsíčně
<p>Vyloučit pohyb pracovníků po střešních latích (požívat latě k výstupu a sestupu) Nepracovat a nestoupat na střešní latě malých průřezů přibíjené na krokve, zejména u starších střeš. Pokrývačské práce provádět z únosných pracovních podlah (např. podlah lešení)</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ TESAŘ KONSTRUKCÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	2 6	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		1x měsíčně
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Žákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ KLEMPÍŘ KONSTRUKCÍ	Náhle zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu (polohovacího prostředku), ve fyziologicky nevhodné poloze	Pracovník	Poškození krční páteře, odražení vnitřních orgánů	2 9	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		1x denně
<p>Použití prostředku osobního zajištění tak, aby nenastal volný pád delší než 0,6 m (dva úvazky, seřízení délky úchytného lana) Správné použití prostředku osobního zajištění, upevnění prostředku osobního zajištění do záďového kotvíčho kroužku Použití prostředku osobního zajištění (postroje) bez tlumiče pádové energie tak, aby nenastal volný pád delší než 1,5 m Správné použití prostředku osobního zajištění (postroje) s tlumičem pádové energie Správná volba kotvíčho bodu</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ KI FMPÍŘ KONSTRUKCÍ	Zasažení oka odlétnuvší střeplinou, drobnou			2	101/2005,591/2006,362/2006		

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
Používání sekáčů, kladiv a palic bez trhlín a otepů Používání OOPP k ochraně zraku Používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů Pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny apod. Hladký tvar úchopové části nářadí, bez prasklin Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, jejich, ochrana před olejem a mastnotou Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce	částic, úlomkem, ořepem apod. (např. sekáč+kladivo)	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění oka		8	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	kontinuálně
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ KLEMPÍŘ KONSTRUKCÍ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)	Pracovník	Přimáčknutí, otlaty, zhmožděny, podlitiny, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	4 3	101/2005,591/2006,362/2006	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ KLEMPÍŘ KONSTRUKCÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	2 6	101/2005,591/2006,362/2006	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukčních částí objektů	Pracovníci v okolí konstrukce	Pracovníci v okolí konstrukce Odřeny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	3 6	101/2005,591/2006,362/2006	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
Půzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu Při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů Rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka Před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Neřízené, nekontrolovatelné, předčasné a náhlé zřícení konstrukce	Pracovníci v okolí konstrukce	Odřeny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 8	101/2005,591/2006,362/2006	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x denně
Půzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; Při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů Rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka Před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Pád materiálu, části konstrukce nebo osoby u bourání	Pracovníci v okolí konstrukce	Poranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděny, zranění vnitřních orgánů, smrt	2 8	101/2005,591/2006,362/2006	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	kontinuálně
Vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.) Určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objektu, uvolnit komunikace Zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním Dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu Při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy Ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů Dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdiva po menších vrstvách shora dolů Rezáni ocelových konstrukcí správným způsobem tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka Vyloučit práce nad sebou Opatření proti pádu materiálu z výšky, ohrazení prostoru pod místy práce ve výšce Používání ochranné přilby proti zranění hlavy Zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí popř. použití osobního zajištění							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)	Pracovník	Přimáčknutí, otlaty, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	101/2005,591/2006,362/2006	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	kontinuálně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Zasažení oka odletnými stěpinou, drobnou částicí, úlomkem, ořepem apod. (např.)	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění oka	2 8	101/2005,591/2006,362/2006	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	kontinuálně
Používání sekáčů, kladiv a palic bez trhlín a otepů Používání OOPP k ochraně zraku Používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů Pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny apod.							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Hladký tvar úchopové části nářadí, bez prasklin Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, jejich, ochrana před olejem a mastnotou Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Pád (překlopení, převrácení) pojezdových a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmožděnin, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	TP leš. 101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x denně
Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. 1 : 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přídatnou zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemisťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtačkou	Pracovník	Poranění očí	2 8	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtačku a vrtáky Správné postavení u práce						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnin, poranění páteře	2 6	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Nesesakovat, nevykládat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Nesesakovat na podlahu lešení						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Jiná rizika u svařování a pálení	Svářeč, osoby v okolí	Působení (Č, UF, rontgen záření, zánět spojivek, nepříznivé zatížení svalových skupin	2 8	101/2005,356 a 591/2006,258/2000,361/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
Ochrana zraku i pokožky svářeče, pomocníka a podle potřeby i pracovníků v okolí (proti ultrafialovému záření - pozor na sebemenší otvory v OOPP - např. prasklý skleněný filtr) Ochranné svářečské filtry nutno volit dle způsobu svařování a intenzity záření Rozmístění a používání závěsů, zástěn, ochranných štítů apod. Úprava povrchů pracoviště a všech předmětů tak, aby byl snížen průnik a odraz záření na pracovišti Použití ergonomicky vhodných sedadel Odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce Zajištění odpočíváren, šaten apod.						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
DMTŽ ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	Pracovník - svářeč, osoby v okolí	Poranění končetin a části těla, popáleniny	2 10	101/2005,356 a 591/2006,258/2000,361/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
K láhvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena Použití správných svařovacích a řezacích hořáků Vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene Odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí Čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji Nepoužívat vadné hořáky Dodržovat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku Použití a správná instalace pojistky proti zpětnému šlehnutí na acetylenové hadici Správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného šlehnutí, včasná uzavření přívodu plynu Zajišťování odborné způsobilosti svářečů Uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit Vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C, lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C) Dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZÁKLADY	Přiražení nebo přitlačení osoby strojem, jeho částí, břemenem k části stavby či jiné pevné konstrukci (překážky) a přejetí koly	Pracovník. Manipulant	pohmožděníny, zlomeniny, zranění hlavy, smrt	2 8	591/2006, 101/2005, 361/2000 Tesař - mistr, stavbyvedoucíPřiroškolení na bednicí systém	kontinuálně u práce stroje
Při jezdě autojeřábu se zavěšeným břemenem bez podepření respektovat podmínky, omezení, opatření stanovené výrobcem Vyložník umístit v základní délce a obrácené dozadu S břemenem poříždět rovnoměrně, pomalu, aby nedošlo k rozhoupání břemene Mezi jeřábem a řidičem dohodnout dorozumivací znamení (vizuální komunikaci), koordinace Vyloučení přítomnosti osob v ohroženém dosahu a dráze stroje Při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu (ohrožený prostor = max. dosahem pracovního zařízení stroje + 2 m); Soustředěnost řidiče, dobrý výhled z kabiny a zastavení práce v případě nedohlednutí na všechna ohrožená místa Používat hydraulické lopatové rypadlo k manipulaci s břemeny jen přípouští-li to návod k obsluze Zavěšováním břemen pověřovat vazače s odbornou kvalifikací Správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZÁKLADY	Ztráta únosnosti a prostorové stability a tuhosti bednění a podpěrných konstrukcí	Lidé v těsné blízkosti konstrukce	Oděniny, pohmožděnin, zlomeniny, zasažení části těla dílcem, udušení	2 5	Projekt bednění,manuál,591/2006 Pracovník, vrtmistr, ved prac Seznamění s podmínkami	1x měsíčně
Je-li součástí dodávky i projekční řešení konstrukce, předem v rámci odsouhlasování projektu ověřit, zda jsou řešeny požadavky na bednění a ukládání betonové směsi, včetně hutnění Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění doložit statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika Před započítáním bednicích prací ze systémového bednění zpracovat projekt bednění (příp. může provést stavbyved. nebo mistr ve formě náčrtů a výkazu bednicích dílců i spojovacího materiálu) Zajištění dostatečné únosnosti a úhlopříčného tužení podpěrných konstrukcí bednění (stojky, rámové podpěry) ve všech rovinách Správné						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
<p>provedení bednění dle dokumentace bednění tak, aby bylo těsné, únosné a prostorově tuhé (dimenze, rozměry, průřez, vzpěrná délka, spojení, montáž, zavětrování) Před zahájením betonářských prací řádně prohlédnout bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry a zjištěné závady odstranit K řízení pracovní činnosti pověřit odpovědnou osobu, např.vedoucího pracovní čtyř tesařů-odpovědný za montáž</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZÁKLADY	Deformace betonové konstrukce, snížení a ztráta únosnosti a stability betonové	Kolem pohybující se lidé, pracovníci	Oděniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	1 10	Proj. dok., 101/2005, 268/2009 Pracovník, stavbyvedoucí,Projektová dokumentace	1x denně
<p>Ukládat armaturu dle projektu Do betonových konstrukcí zabudovávat betonářskou ocel předepsané kvality a vlastností v takovém tvarovém zpracování, které odpovídá v rámci příslušných úchylek požadavkům projektové dokumentace; armatura po konečném uložení nesmí být deformována. Přejímka uložené armatury a bednění, v případě zjištění závad je možno konstrukci zabetonovat až po jejich odstranění Provedenou kontrolu připravenosti k betonáři zapsat do stavebního deníku nebo přísl. formuláře Správná technologie ukládání betonové směsi, průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi, ochrana čerstvého betonu před působením povětrnostních vlivů Odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného pracovníka (zákaz předčasného odbedňování)</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
IZOL PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI	Převržení nestabilně uloženého materiálu	Pracovníci kolem stohu materiálu	Pohmožděny, oděny, zlomeniny,	2 5	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x denně
<p>Dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytažování předmětů a prvků zespol nebo ze strany stohu Dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navrženém materiálu Použití pracovní obuvi s vyztuženou špicí Ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu Dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
IZOL PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI	Uklouznutí při chůzi po terénu, blátnivých zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách	Pracovník	Oděniny, pohmožděny, zranění končetin a kloubů	3 5	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x denně
<p>Vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků Jejich čištění a udržování zejména v zimním období a za deštivého počasí V zimním období odstraňování námazy, sněhu, protiskluzový posyp</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
IZOL PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI	Pád osob do výkopu z okrajů stěn výkopu v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech	Pracovník, pracovníci kolem, veřejnost	vnitřní orgánů, zranění kloubů/končetin, zlomeniny, smrt	2 9	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x denně
<p>Zřízení žebříků (popř. šikmých ramp, schodů) pro bezpečný sestup a výstup Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1:5 upravit proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zádržkami Nepoužívat rozpirací systém pažení místo žebříku Předem určit způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob Výkopy zajistit příkrytím nebo zábradlím, výška horní tyče nejméně 1,1 m Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístup k výkopu Zábradlí a zábrany přerušit pouze v místech přechodů nebo přejezdů Zajištění výkopu plastovou pouze pro krátkodobé práce</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
IZOL PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI	Působení výparů na dýchací cesty a jiné části těla	Pracovníci v místnosti	Změna chuti a čuchu, podráždění očí, sliznice, pokožky	5 4	Návod, 101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Při aplikaci v uzavřených prostorech, je třeba zajistit dostatečnou ventilaci, pokud výpary styrenu překročí koncentraci 20 ppm, použít ochranu masku (respirátor) Aplikaci v uzavřených prostorech je třeba provádět min. v počtu dvou pracovníků a zabezpečit nepřetržitou ventilaci v průběhu vytvrzování nátěru, pro minimalizaci koncentrace styrenových par (limit je 1,1%) Při práci s přípravkem zabránit přímému kontaktu kůže s materiálem vhodným pracovním oděvem, rukavicemi a vhodných ochranných brýlí První pomoc: Při vniknutí do oka vymýt proudem čisté vody nebo borovou vodou a neprodleně vyhledat lékaře Při kontaminaci pokožky setřít kompozici nebo složku buničinou nebo toaletním papírem, umýt mycí pastou nebo mýdlem. Zasažené místo sterilizovat (např. Septonexem), neaplikovat žádné masti nebo krémy; Při požití dát postiženému vypít cca 0,5 l vlažné vody a vyvolat zvracení, ne však později než po 5 až 15 minutách, dále vypít cca 0,5 l 3% kys citr a vyhledat lékaře Větrat Znečištěný oděv vyměnit</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
IZOL PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI	Popálení horkou živici	Pracovník	Popálení části těla	2 7	,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Používání OOPP k ochraně rukou, obličeje, očí a nechráněných částí těla, (nepracovat s obnaženým tělem) Zabránit styku rozehřáté živice s vodou, horkou živici pokládat na suché povrchy Vyloučit přítomnost nepovolaných osob v místě práce K dispozici prostředky k poskytování první pomoci, správný postup při poskytování první pomoci; Pro práce se živicí stanovit v technologickém nebo pracovním postupu opatření k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany při jednotlivých pracovních úkonech Správné pracovní postupy, opatnost při zacházení s rozehřátou živicí Živice nahřívát pouze v tomu určených tavných nádobách a správným způsobem Tavnou nádobu umístit na nehořlavý, rovný a únosný podklad Vyvlučení dodatečného plnění a přehřátí živice v kotlích Řádný technický stav kotle, pravidelné prohlídky, poklop nad tavnou nádobou apod., tavné nádoby upraveny tak, aby rozehřívána živice nemohla přijít do styku s ohněm Takové lahve na PB pro nahřívání živice ukládat v bezpečně (zpravidla 4m)</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
IZOL PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI	Vznícení natávaného pásu nebo jiných hořlavých látek	Pracovník	Popáleniny končetiny, části těla	2 7	591/2006, 101/2005, 133/1985 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Určit způsob a délku ohřevu, postavení plamene dle druhu prací a izolačního materiálu Tepelný výkon a délka pracovního plamene se řídí pracovním přetlakem PB dle typu přístroje na PB Zabránit sklouznutí, pádu či stržení přístroje na PB (natavovacího zařízení) hmotností hadice Zabránění náhodnému otevření přívodu plynu Zabránění uhašení či stržení plamene vlivem povětrnostních podmínek Zapálený hořák v úsporném režimu odkládat na volné místo bez hořlavých materiálů ve stabilizované poloze, přičemž hubice musí směřovat do volného prostoru Při natavování izolačních materiálů (např. polyethylen v kombinaci se živicími) hořák zapalovat ve směru větru do otevřeného prostoru, ve kterém se nevyskytují hořlavé materiály, páry hořlavých kapalin nebo hořlavý plyn</p>						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
KANALIZACE LEŽATÁ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí,otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy,zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VODOVOD ROZV A ARMATURY	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kovových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kovového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZDI SPODNÍ STAVBY NOSNÉ	Zborcení, zřícení zděných konstrukcí v důsledku porušení, ztráty stability, tuhosti	Pracovník, pracovníci kolem	Odfeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 6	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x týdně
Stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů Při zdění komínů, pilířů a podobných konstrukcí, vyzdívání po částech, až když nově vyzděné zdivo vykazuje dostatečnou pevnost Nezatěžování zdiva izolačních přízdivek zeminnou Vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvárnic) zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívávacích konstrukcí Zakotvování přiček do zdiva Použití vhodného materiálu pro zdění (cihly, malty, přísady) Vysekávání drážek do přiček a pilířů jen za dodržení podmínek stanovených v projektu Případné zeslabování zděných nosných konstrukcí (pilířů) předem projednávat a odsouhlasit statikem Správný postup při vyzdívání a zatěžování cihelných přízdivek ve výkopech (nenahrazovat jimi bedněni)						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZDI SPODNÍ STAVBY NOSNÉ	Pád konstrukcí a zabudovaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší	Pracovník, pracovníci kolem	Odfeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x denně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZDI SPODNÍ STAVBY NOSNÉ	Rizika spojená s prací ve nefyzilogicky nevhodných polohách	Pracovník	Poranění kloubů a páteře, pohybového aparátu	2 8	101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	kontinuálně
Zdravotní způsobilost, pracovníčkářská péče, preventivní prohlídky Bezpečnostní přestávky v teplem prostředí Používání OOPP k ochraně kolen						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZDI SPODNÍ STAVBY NOSNÉ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí,otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy,zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SLOUPY SPODNÍ STAVBY	Úraz el. proudem betonového vibrátoru při zhutňování betonové směsi	Pracovník	Popáleniny, zástava srdce, smrt	2 3	Nav00,101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x týdně
El. vibrátory připojovat pouze na zdroj o napětí a frekvenci podle údajů na výrobním štítku nebo v návodu k obsluze Motor, bezpečnostní transformátor, izolační transformátor odolné proti střikající vodě (dle typu vibrátoru); motor vibrátoru musí být opatřen třídrátovou uzemněnou zástrčkou, což platí i pro zásuvku a el. přívod; není-li k dispozici třídrátová uzemněná zástrčka, je nutno instalovat uzemňovací adaptér za účelem správného uzemnění						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
SLOUPY SPODNÍ STAVBY	Působení vibrací ponorného vibrátoru při zhutňování betonové směsi	Pracovník	Poranění ruky	2 2	S91/2006,101/2005,27/2/2011 školení na pracovišti	1x měsíčně
Používat chráněné rukojeti na ohebné hřídeli Dodržovat podmínky stanovené v návodu k používání (dodržování klidových bezpečnostních přestávek apod.)						
Datum:			Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
SLOUPY SPODNÍ STAVBY	Poškození vibrátoru, úraz el. proudem	Pracovník	Poranění ruky	2 2	Návod,101/2005,S91/2006 školení na pracovišti	1x měsíčně
El. hnací motor vibrátoru připojit na síť až když je ohebný hřídel spojen s hnacím motorem a ponorným vibrátorem Ponoření vibrační hlavy ponorného vibrátoru a její vytažení prováděno jen za chodu vibrátoru Při přerušení přívodu betonové směsi je vibrátor vypínán						
Datum:			Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
SLOUPY SPODNÍ STAVBY	Zranění u nůžek betonářské oceli	Pracovník	Zhmoždění, zachycení, sevření, přimáčknutí a amputace prstů, ruky	2 8	Návod, S91/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	vždy u stříhaček oceli
Stříhat jen pruty o průměru, který odpovídá konstrukci nůžek Nestříhat pruty kratší než 0,3 m, není-li instalováno zařízení, které bezpečně chrání pracovníka před úrazem Ruce obsluhy nepřibližovat místu stříhu blíže než 0,15 m Soustředěnost při práci pozorné sledování pracovního úkonu, dodržování návodu k používání Při stříhu a v době chodu stroje odstraňovat odpad z ustříhovaných prutů pouze pomocí vhodné pomůcky Stříhat více prvků současně jen za předpokladu, že tím není přetěžován stroj Pruty musí být tak upevněny nebo zajištěny tak, aby nebyl ohrožen pracovník obsluhy Při stříhání několika prutů současně musí být pruty zajištěny v pevné poloze (svěrkami, konstrukcí stroje, vhodnými přípravky apod.) přidržovat pruty přitom volně rukama je zakázáno Správné postupy při manipulaci a ukládání armatury - hrozí zranění nohy Používání OOPP (pevná pracovní obuv s vyztuženou špičkou)						
Datum:			Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
SLOUPY SPODNÍ STAVBY	Poranění u práce s ocelí	Kolem pohybující se lidé, pracovníci	Pořezání,bodnutí, napichnutí ruky, poranění jiné části těla, zranění oka	3 6	S91/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí,projektová dokumentace	1x denně
Ukládat armaturu dle projektu Do betonových konstrukcí zabudovávat betonářskou ocel předepsané kvality a vlastností v takovém tvarovém zpracování, které odpovídá v rámci příslušných úchylek požadavkům projektové dokumentace; armatura po konečném uložení nesmí být deformována. Přejímka uložené armatury a bednění, v případě zjištění závad je možno konstrukci zabetonovat až po jejich odstranění Provedenou kontrolu připravenosti k betonáři zapsat do stavebního deníku nebo přísl. formuláře Správná technologie ukládání betonové směsi, průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi, ochrana čerstvého betonu před působením povětrnostních vlivů Odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného pracovníka (zákaz předčasného odbedňování)						
Datum:			Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
SLOUPY SPODNÍ STAVBY	Ztráta únosnosti a prostorové stability a tuhosti bednění a podpěrných konstrukcí	Lidé v těsné blízkosti konstrukce	Odfeniny, pohmožděny, zlomeniny, zasažení části těla dílcem, udušení	2 5	Projekt bednění,manuál,S91/2006 Tesař - mistr, stavbyvedoucí proškolení na bednicí systém	1x měsíčně
Je-li součástí dodávky i projekční řešení konstrukce, předem v rámci odsouhlasování projektu ověřit, zda jsou řešeny požadavky na bednění a ukládání betonové směsi, včetně hutnění Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění doložit statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika Před započítím bednicích prací ze systémového bednění zpracovat projekt bednění (příp. může provést stavbyved. nebo mistr ve formě náčrtů a výkazu bednicích dílců i spojovacího materiálu) Zajištění dostatečné únosnosti a úhlopříčného ztužení podpěrných konstrukcí bednění (stojky, rámové podpěry) ve všech rovinách Správné provedení bednění dle dokumentace bednění tak, aby bylo těsné, únosné a prostorově tuhé (dimenze, rozměry, průřez, vzpěrná délka, spojení, montáž, zavětrování) Před zahájením betonářských prací řádně prohlédnout bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry a zjištěné závady odstranit K řízení pracovní činnosti pověřit odpovědnou osobou, např.vedoucího pracovní čty tesařů-odpovědný za montáž						
Datum:			Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
STROP SUTERÉN	Ztráta únosnosti a prostorové stability a tuhosti bednění a podpěrných konstrukcí	Lidé v těsné blízkosti konstrukce	Odfeniny, pohmožděny, zlomeniny, zasažení části těla dílcem, udušení	2 5	Projekt bednění,manuál,S91/2006 Tesař - mistr, stavbyvedoucí proškolení na bednicí systém	1x měsíčně
Je-li součástí dodávky i projekční řešení konstrukce, předem v rámci odsouhlasování projektu ověřit, zda jsou řešeny požadavky na bednění a ukládání betonové směsi, včetně hutnění Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění doložit statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika Před započítím bednicích prací ze systémového bednění zpracovat projekt bednění (příp. může provést stavbyved. nebo mistr ve formě náčrtů a výkazu bednicích dílců i spojovacího materiálu) Zajištění dostatečné únosnosti a úhlopříčného ztužení podpěrných konstrukcí bednění (stojky, rámové podpěry) ve všech rovinách Správné provedení bednění dle dokumentace bednění tak, aby bylo těsné, únosné a prostorově tuhé (dimenze, rozměry, průřez, vzpěrná délka, spojení, montáž, zavětrování) Před zahájením betonářských prací řádně prohlédnout bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry a zjištěné závady odstranit K řízení pracovní činnosti pověřit odpovědnou osobou, např.vedoucího pracovní čty tesařů-odpovědný za montáž						
Datum:			Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
STROP SUTERÉN	Pád z výšky při manipulaci s bedněním a jeho částmi, při montáži bednění a	Pracovník, lidé dolů se pohybující	Zlomeniny, pohmožděny, vnitřní zranění, poranění vnitřních orgánů, smrt	2 10	S92/2005, 101/2005, S91/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Proškolení	1x týdně
Vpracování dokumentace složitějších bednění Řešení opatření proti pádu osob (požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability, pevnosti a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce) V technických podkladech pro bednění uvádět konkrétní technické požadavky na provedení prozatímních ochranných konstrukcí dle použitého systému bednění na základě statického posouzení Stanovit způsob upevnění a ukotvení zábradelních sloupků apod., při respektování normových hodnot Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě Volně okraje podlah, lávek apod. zajistit osazením konstrukce ochrany proti pádu Při použití osobního zajištění, určit místo kotvení Žebřík při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou						
Datum:			Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
STROP SUTERÉN	Deformace betonové konstrukce, snížení a ztráta únosnosti a stability betonové	Kolem pohybující se lidé, pracovníci	Odfeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	1 10	Proj. dok., 101/2005, 268/2009 stavbyvedoucí,projektová dokumentace	1x denně

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T.přípustný
Ukládat armaturu dle projektu Do betonových konstrukcí zabudovávat betonářskou ocel předepsané kvality a vlastností v takovém tvarovém zpracování, které odpovídá v rámci příslušných úchylek požadavkům projektové dokumentace; armatura po konečném uložení nesmí být deformována. Přejímka uložení armatury a bednění, v případě zjištění závad je možno konstrukci zabetonovat až po jejich odstranění Provedenou kontrolu připravenosti k betonáři zapsat do stavebního deníku nebo přísl. formuláře Správná technologie ukládání betonové směsi, průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi, ochrana čerstvého betonu před působením povětrnostních vlivů Odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného pracovníka (zákaz předčasného odbedňování)						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
STROP SUTERÉN	Propadnutí osoby pomocnou podlahou u betonářských prací	Pracovník	Odřezání, pohmoždění, zlomeniny, zranění vnitřních orgánů	2 7	362/2005, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Zajištění jednotlivých prvků podlah proti posunutí a pohybu Dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost Výběr vhodného materiálu pro prvky podlah a zábradlí, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva Nepřetěžování podlah materiálem, stavebními kolečky, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah) Neseskakovat na podlahy						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
STROP SUTERÉN	Úraz el. proudem betonového vibrátoru při zhutňování betonové směsi	Pracovník	Popáleniny, zástava srdce, smrt	2 3	Návod 362/2005, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x týdně
El. vibrátory připojujete pouze na zdroj o napětí a frekvenci podle údajů na výrobním štítku nebo v návodu k obsluze Motor, bezpečnostní transformátor, izolační transformátor odolné proti stříkající vodě (dle typu vibrátoru); motor vibrátoru musí být opatřen třídíratovou uzemněnou zástrčkou, což platí i pro zásuvku a el. přívod; není-li k dispozici třídíratová uzemněná zástrčka, je nutno instalovat uzemňovací adaptér za účelem správného uzemnění						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
STROP SUTERÉN	Působení vibrací ponorného vibrátoru při zhutňování betonové směsi	Pracovník	Poranění ruky	2 3	591/2006, 101/2005, 272/2011 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Používat chráněné rukojeti na ohebné hřídeli Dodržovat podmínky stanovené v návodu k používání (dodržování klidových bezpečnostních přestávek apod.)						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
STROP SUTERÉN	Poranění u práce s ocelí	Pracovník	Pořezání, bodnutí, napichnutí ruky, poranění jiné části těla, zranění oka	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x týdně
Správné ukládání a skladování betonářské oceli a vyrobené armatury ve stanovených profilech dle potřeby a fixace materiálu Používání OOPP (rukavice, dlaňovce, obuv, ochranné brýle apod.) Udržování volných manipulačních i obslužných průchoďů, pořádek na pracovišti Správné pracovní postupy při ruční manipulaci s materiálem Zařízení pro výrobu armatury (stroje, přípravky) a související objekty a zařízení rozmístit tak, aby pracovníci nebyli ohroženi pohybem materiálu a jeho ukládáním						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
LEHKÉ POMOČNÉ LEŠENÍ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)	Pracovník	Přimáčknutí, otlaky, zhmoždění, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005, 591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvek Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
LEHKÉ POMOČNÉ LEŠENÍ	Pád pracovníka z výšky při (de)montáži jednotlivých prvků lešení a používání lešení	Pracovník, pracovník níže	Naražení, bodné a řezné rány, zranění vnitřních orgánů, zranění kloubů/končetin, smrt	2 10	stavby lešení 01/2005, 591/2006 Lešenář, vedoucí pracovní Tkp a PD lešení	kontinuálně
Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenařským průkazem) Vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod. Vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita Zajišťovat volné okraje lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty Používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení Zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu Používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po předání do užívání Průběžné zajišťování prostor. tuhosti						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
LEHKÉ POMOČNÉ LEŠENÍ	Pád (překlopení, převrácení) pojezdových a volně stojících lešení při nezajištění stability	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, bodné a řezné rány, zranění vnitřních orgánů, zranění kloubů/končetin, smrt	2 10	stavby lešení 01/2005, 591/2006 Lešenář, vedoucí pracovní Tkp a PD lešení	1x denně
Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přídatnou zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemisťování lešení vyloučit						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
přítomnost osob na lešení						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)	Pracovník	Přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovního školení na	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zcvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Pád konstrukcí a zabudovaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší	Pracovník, pracovníci kolem	Oděřeny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x denně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přiražení břemenem	Pracovník - manipulát	Naražení části těla, vnitřní zranění, pohmožděny, zlomeniny, zranění hlavy,	2 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
Zavěšování břemen na nosný orgán jeřábu a jinými vazačskými pracemi pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací Správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemene s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene Nezavadné vázací prostředky Dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho části (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech pojiždění jeřábu) Správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provadět citlivě, pohyby provadět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu Při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu Před zvedáním břemene musí být zdvihové lano ve svislé poloze a v rovinné výlozku jeřábu Zachovávaní dostatečného odstupu od břemene manipulovaného jeřábem, používat vodících lan apod.						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Poranění u práce s ocelí	Pracovník	Pořezání, bodnutí, napichnutí ruky, poranění jiné části těla, zranění oka	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
Správné ukládání a skladování betonářské oceli a vyrobené armatury ve stanovených profilech dle potřeby a fixace materiálu Používání OOPP (rukavice, dlaňovce, obuv, ochranné brýle apod.) Udržování volných manipulačních i obslužných průchodů, pořádek na pracovišti Správné pracovní postupy při ruční manipulaci s materiálem Zařízení pro výrobu armatury (stroje, přípravy) a související objekty a zařízení rozmístit tak, aby pracovníci nebyli ohroženi pohybem materiálu a jeho ukládáním						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vřetena při držení obrobku v	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pořezání	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v nejbližším pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protáčení U některých vrtáček používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáky) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s	Pracovník	Poranění očí	3 8	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtáčku a vrtáky Správné postavení u práce						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pomnožení, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Svařování elektrickým obloukem a plamenem v uzavřených prostorech, pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Orožování dýchacích cest a plicní choroby svářečů, popálení	2 7	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu; Vzdutechnické opatření - omezení přístupu škodlivin k dýchací zóně použití místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh a vzdálenosti od hořícího oblouku nebo plamene Použití dýchací masky - respirátoru (při svařování těžkých nebo lehkých kovů (kadmium, zinek, mangan, chrom) Využívání zástěn, clon, krytů pro usměrňování proudu dýmů od zařízení i od svářeče Volba technologického postupu s ohledem na základní materiály, přípravné materiály a způsob svařování (např. svařování kyselými elektrodami) Správné provádění svařování a pálení Důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličeje i ostatních částí těla Při řezání kyslíkem jsou ohroženi a opatření obdobná jako při svařování resp. pálení plamenem, zvýšené nebezpečí vyplývá z většího víření prachu a většího rozstřiku řezaného kovu Ochrana prostoru pod místy svařování ve výšce proti žhavému rozstřiku Vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Požár, popálení u svařování elektrickým obloukem a plamenem, řezání plamenem	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Popálení, požár, exploze, otrava, zduření, popálení, naražení, odhození, poškození dýchacích cest požárem	2 6	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Před zahájením svařování stanoví a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požární bezpečnostní opatření Dodržování podmínek a opatření dle příkazu ke svařování v požární nebezpečných prostorách, při svařování v uzavřených a těsných prostorách, na znečištěných zařízeních, v nádobách, potrubích apod., kontrola svařování a přilehlých prostor po nezbytné nutnou dobu, nejméně 8 hod. apod. Stanovit požadavky na účastníky svařování a požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob včetně zákazů Zabezpečit volné únikové cesty Učtí provozní podmínky technických zařízení a procesu Vyčistění, odstranění hořlavých hoření podporujících nebo výbušných látek, utěsnění otvorů, hasící přístroje, asistence, OOPP Ochlazování konstrukce, měření koncentrace apod. Vybavit svařovací pracoviště hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Zduření u svařování elektrickým obloukem a plamenem, u plálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Zduření, působení toxických výparů, aerosolů, plynů, dýmů, prachů	1 9	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Odsávání, větrání, vzduchové clony, přívod vzduchu, měření koncentrace škodlivin a nedýchatečných látek Odstranění toxických látek, žiravin, masnot Jištění dalším pracovníkem, použití OOPP, stanovení a dodržování dalších podmínek v příkazu ke svařování						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Jiná rizika u svařování a pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Působení iC, UF, rentgen záření, zánět spojivek, nepříznivé zatížení svalových skupin	2 8	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Ochrana zraku i pokožky svářeče, pomocníka a podle potřeby i pracovníků v okolí (proti ultrafialovému záření - pozor na sebemenší otvory v OOPP - např. prasklý skleněný filtr) Ochranné svářečské filtry nutno volit dle způsobu svařování a intenzity záření Rozmístění a používání závěsů, zástěn, ochranných štítů apod. Úprava povrchu pracoviště a všech předmětů tak, aby byl snížen průnik a odraz záření na pracovišti Použití ergonomicky vhodných sedadel Odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce Zajištění odpočívání, šaten apod.						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Zranění el proudem u svařování	Pracovník - svářeč	Zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování, nepříznivé účinky el. proudu na lidský organismus	2 8	01a362/05,356a591/06,258/2000 Pracovník, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Pravidelná údržba svařovacích zdrojů dle návodu k obsluze Nepoužívání nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod. Dokonalé el. spojení svařovacích spojek a svařovacích svorek se svařovacími vodiči nebo svazky s vyloučením náhodného uvolnění pojení Nemanipulovat na svorkách a na svařenci, nepřipevňovat svařovací vodiče na svorkovnici svářečky za chodu Vyloučení dotyku svařovacího nástroje s elektricky vodivými předměty v okolí Odstranit kovové předměty z dosahu svářeče, vyloučit dotyk svářeče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování Svařovací transformátory (střídavý proud) neopravovat pod napětím; uzemnění, nulování svař. transformátoru Při výměně elektrody používat neporušené svářečské rukavice (ne mokré, ani vlhké) Ukládání držáku elektrod na izolační podložku či stojan Ukládání a vedení vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování Používání nepoškozených OOPP						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ZÁMEČNÍCI KONSTR PRVKY	Zranění el proudem u svařování	Pracovník - svářeč	Zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování, nepříznivé účinky el. proudu na lidský organismus	2 8	01a362/05,356a591/06,258/2000 Pracovník, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Pravidelná údržba svařovacích zdrojů dle návodu k obsluze Nepoužívání nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod. Dokonalé el. spojení svařovacích spojek a svařovacích svorek se svařovacími vodiči nebo svazky s vyloučením náhodného uvolnění pojení Nemanipulovat na svorkách a na svařenci, nepřipevňovat svařovací vodiče na svorkovnici svářečky za chodu Vyloučení dotyku svařovacího nástroje s elektricky vodivými předměty v okolí Odstranit kovové předměty z dosahu svářeče, vyloučit dotyk svářeče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování Svařovací transformátory (střídavý proud) neopravovat pod napětím; uzemnění, nulování svař. transformátoru Při výměně elektrody používat neporušené svářečské rukavice (ne mokré, ani vlhké) Ukládání držáku elektrod na izolační podložku či stojan Ukládání a vedení vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování Používání nepoškozených OOPP						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
STROPY	Ztráta únosnosti a prostorové stability a tuhosti bednění a podpěrných konstrukcí	Lidé v těsné blízkosti konstrukce	Odfenyiny, pohmožděninny, zlomeniny, zasažení části těla dílcem, udušení	2 5	Projekt bednění, manuál, 2006 Tesař - mistr, stavbyvedoucí proškolení na bednicí systém	1x měsíčně
Je-li součástí dodávky i projekční řešení konstrukce, předem v rámci odsouhlasování projektu ověřit, zda jsou řešeny požadavky na bednění a ukládání betonové směsi, včetně hutnění Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění doložit statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika Před započítím bednicích prací ze systémového bednění zpracovat projekt bednění (přip. může provést stavbyved. nebo mistr ve formě náčrtů a výkazu bednicích dílců i spojovacího materiálu) Zajištění dostatečné únosnosti a úhlopříčného ztužení podpěrných konstrukcí bednění (stojky, rámové podpěry) ve všech rovinách Správné provedení bednění dle dokumentace bednění tak, aby bylo těsné, únosné a prostorově tuhé (dimenze, rozměry, průřez, vzpěrná délka, spojení, montáž, zavětrování) Před zahájením betonářských prací řádně prohlédnout bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry a zjištěné závady odstranit K řízení pracovní činnosti pověřit odpovědnou osobu, např. vedoucího pracovní čtyř tesařů-odpovědný za montáž						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP								
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný		
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:						Podpis kontrolora:
STROPY	Pád z výšky při manipulaci s bedněmi a jeho částmi, při montáži bedněmi a odbedňování z volných nezajištěných okrajů míst	Pracovník, lidé dolů se pohybující	Zlomeniny, pohmožděny, vnitřní zranění, poranění vnitřních orgánů, smrt	2 10	362/2005, 101/2005, 591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Proškolení		1x týdně	
<p>Vypracování dokumentace složitějších bednění Řešení opatření proti pádu osob (požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability, pevnosti a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce) V technických podkladech pro bednění uvádět konkrétní technické požadavky na provedení prozatímních ochranných konstrukcí dle použitého systému bednění na základě statického posouzení Stanovit způsob upevnění a ukotvení zábradelních sloupků apod., při respektování normových hodnot Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě Volné okraje podlah, lávek apod. zajistit osazením konstrukce ochrany proti pádu Při použití osobního zajištění, určit místo kotvení Žebřík při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou</p>								
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:						Podpis kontrolora:
STROPY	Deformace betonové konstrukce, snížení a ztráta únosnosti a stability betonové konstrukce, havárie	Kolem pohybující se lidé, pracovníci	Odfeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	1 10	Proj. dok., 101/2005, 268/2009 stavbyvedoucí, projektová dokumentace		1x denně	
<p>Ukládat armaturu dle projektu Do betonových konstrukcí zabudovávat betonářskou ocel předepsané kvality a vlastností v takovém tvarovém zpracování, které odpovídá v rámci příslušných úchylek požadavkům projektové dokumentace; armatura po konečném uložení nesmí být deformována. Přejímka uložené armatury a bednění, v případě zjištění závad je možno konstrukci zabetonovat až po jejich odstranění Provedenou kontrolu připravenosti k betonáži zapsat do stavebního deníku nebo přísl. formuláře Správná technologie ukládání betonové směsi, průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi, ochrana čerstvého betonu před působením povětrnostních vlivů Odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného pracovníka (zákaz předčasného odbedňování)</p>								
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:						Podpis kontrolora:
STROPY	Propadnutí osoby pomocnou podlahou u betonářských prací	Pracovník	Odfeniny, pohmožděny, zlomeniny, zranění vnitřních orgánů	2 7	362/2005, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		1x měsíčně	
<p>Zajištění jednotlivých prvků podlah proti posunutí a pohybu Dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost Výběr vhodného materiálu pro prvky podlah a zábradlí, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva Nepřetěžování podlah materiálem, stavebními kolečky, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah) Neseskakovat na podlahy</p>								
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:						Podpis kontrolora:
STROPY	Úraz el. proudem betonového vibrátoru při zhuťování betonové směsi	Pracovník	Popáleniny, zástava srdce, smrt	2 3	Návod 362/2005, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		1x týdně	
<p>El. vibrátory připojovat pouze na zdroj o napětí a frekvenci podle údajů na výrobním štítku nebo v návodu k obsluze Motor, bezpečnostní transformátor, izolační transformátor odolné proti střikající vodě (dle typu vibrátoru); motor vibrátoru musí být opatřen třídřátovou uzemněnou zástrčkou, což platí i pro zásuvku a el. přívod; není-li k dispozici třídřátová uzemněná zástrčka, je nutno instalovat uzemněný adaptér za účelem správného uzemnění</p>								
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:						Podpis kontrolora:
STROPY	Působení vibrací ponorného vibrátoru při zhuťování betonové směsi	Pracovník	Poranění ruky	2 3	591/2006, 101/2005, 272/2011 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti		1x měsíčně	
<p>Používat chráněné rukojeti na ohebné hřídeli Dodržovat podmínky stanovené v návodu k používání (dodržování klidových bezpečnostních přestávek apod.)</p>								
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:						Podpis kontrolora:
STROPY	Poranění u práce s ocelí	Pracovník	Pořezání, bodnutí, napíchnutí ruky, poranění jiné části těla, zranění oka	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti		1x týdně	
<p>Správné ukládání a skladování betonářské oceli a vyrobené armatury ve stanovených profilech dle potřeby a fixace materiálu Používání OOPP (rukavice, dlaňovnice, obuv, ochranné brýle apod.) Udržování volných manipulačních i obslužných průchoďů, pořádek na pracovišti Správné pracovní postupy při ruční manipulaci s materiálem Zařízení pro výrobu armatury (stroje, přípravky) a související objekty a zařízení rozmístit tak, aby pracovníci nebyli ohroženi pohybem materiálu a jeho ukládáním</p>								
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:						Podpis kontrolora:
TESAŘI ZASTŘEŠENÍ, KROV	Pád (ne)úmyslné shazování předmětů z výšky Pracovníci níže, veřejnost	Pracovníci níže, veřejnost	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděny	2 9	101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti		Před shazováním předmětů	
<p>Bezpečně ukládat materiál Volné okraje zajišťovat zábrčkou při podlaze Zřízení zachytných stříšek nad vstupem Vymezit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách Zřídít uzavřené shozy pro vert. dopravunutí Dodržovat zákaz shazování součástí lešení při demontáži lešení Vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení) Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrazený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti Školení na pracovišti</p>								
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:						Podpis kontrolora:
TESAŘI ZASTŘEŠENÍ, KROV	Náraz na pevnou překážku v průběhu zachycení pádu při použití prostředku		klubů/končetin/vnitřních	2	01/2005, 591/2006, 362/2005			

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
	osobního zajištění	Pracovník, pracovník níže	orgánů		6	Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x denně
Odstranění překážek v předpokládané dráze pádu Seřízení délky lana zachycovače s tlumičem pádu Použití pohyblivého zachycovače s nejkratší délkou zachycení pádu Vyloučení "kyvadlového efektu" tj. prostředek osobního zajištění kotvit nad pracovním místem pracovníka Použití dvou zachycovačů pádu umístěných na dvou kotvících bodech Dodržovat návod na použití POZ							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
TESAŘI ZASTŘEŠENÍ,KROV	Sklouznutí (sesutí) pracovníka z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů, naražení na pevný ochr. prvek kolektivního zajiš	Pracovník, pracovník níže	Naražení, pohmoždění, zlomeniny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů	2 5	101/2005,591/2006,362/2005	Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
Použití žebříků, upevněných v místech práce a v potřebných komunikacích (při použití žebříků u střechy se sklonem nad 45 stupňů od vodorovné roviny musí být použito ještě osobní zajištění pracovníků proti pádu) Použití ochranné konstrukce nebo osobního zajištění proti pádu jednotlivých pracovníků							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
TESAŘI ZASTŘEŠENÍ,KROV	Rizika spojená s prací ve nefyzilogicky nevhodných polohách	Pracovník	Poranění kloubů a páteře, pohybového aparátu	2 8	101/2005, 262/2006	Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	kontinuálně
Zdravotní způsobilost, pracovnílékařská péče, preventivní prohlídky Bezpečnostní přestávky v teplem prostředí Používání OOPP k ochraně kolien							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
TESAŘI ZASTŘEŠENÍ,KROV	Propadnutí střechnou při pohybu a práci na střeších	Pracovník, pracovník níže	Poranění části těla, zlomeniny končetin, poranění páteře, odražení vnitřních orgánů	2 9	591/2006, 101/2005	Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x týdně
Technická příprava prací na střeše včetně návrhu ochrany pracovníků,zpravidla je nutná kombinace kolektivního zajištění (např. záchytného lešení) a osobního zajištění Zajištění proti propadnutí provést na všech střešních pláštích, hlavně když nosné prvky od sebe > 0,25m Přístup na konstrukci střechy vyrobené z materiálu o nedostatečné pochůzně pevnosti nepovolit, pokud nejsou zajištěny podmínky pro bezpečný výkon práce Není-li bezpečně zjištěna únosnost střechy (např. z vlnitých eternitových desek), navrhnout lešení a nestoupat na krytinu Nepřetěžovat pochůzně a pracovní plochy střechy materiálem, soustředěním více osob apod							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
TESAŘI ZASTŘEŠENÍ,KROV	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přimáčknutí, otlaty, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy,zranění el. Prudem	2 5	591/2006, 101/2005, 262/2005	Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = průměrný pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
TESAŘI ZASTŘEŠENÍ,KROV	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005	Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability	Pracovníci na a pod lešením	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	2 10	101/2005,591/2006, TP a PD lešení Lešenář, vedoucí pracovník a PD lešení		kontinuálně u stavby lešení
Konstrukce lešení provést tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí Provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtovaná má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakryvaných lešení) Používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzeprvením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí Všechny dodatečné úpravy na lešení (zkrytí, výměna podlátek) provádět zodpovědným pracovníkem							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Pád (překlopení, převrácení) pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmoždění, bodné a řezné rány, zranění kloubů /končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	TP lešení,101/2005,591/2006,36	Pracovník, vedoucí pracovní školení na lešení	1x denně
Konstrukce lešení provést tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí Provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T.přípustný
<p>vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtovaná má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení) Používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepeňím), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí Všechny dodatečné úpravy na lešení (zkrutí, výměna podlátek) provádět zodpovědným pracovníkem</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přiražení břemenem	Pracovník - manipulát	Naražení části těla, vnitřní zranění, pohmoždění, zlomeniny, zranění hlavy,	2 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, jeřábník, vazačský průkaz	1x měsíčně
<p>Zavěšování břemen na nosný orgán jeřábu a jinými vazačskými pracemi pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací Správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene Nezavádět vázací prostředky Dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energie tj. pod břemenem a v místech pojižďení jeřábu) Správná manipulace s břemenem při ovládání pohybu jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu Při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu Před zvedáním břemene musí být zdvihové lano ve svislé poloze a v rovině výložníku jeřábu Zachovávat dostatečného odstupů od břemene manipulovaného jeřábem, používat vodících lan apod.</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přimáčknutí, otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvýšením místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Nesesakovat, nevylezat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešeniářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Nesesakovat na podlahu lešení</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Svařování elektrickým obloukem a plamenem v uzavřených prostorech, pálení plamenem	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Orožování dýchacích cest a plicní choroby svářečů, popáleniny	2 7	101a362/05,356a591/06,258/2 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
<p>Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu; Vzduchotechnické opatření - omezení přístupu škodlivin k dýchací zóně použití místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh a vzdáleností od hořícího oblouku nebo plamene Použití dýchací masky - respirátoru (při svařování těžkých nebo lehkých kovů (kadmium, zinek, mangan, chrom) Využívání zástěn, clon, krytů pro usměrňování proudu dýmů od zařízení i od svářeče Volba technologického postupu s ohledem na základní materiály, přípravné materiály a způsob svařování (např. svařování kyselinami elektrodami) Správné provádění svařování a pálení Důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličeje i ostatních částí těla Při řezání kyslíkem jsou ohrožení a opatření obdobná jako při svařování resp. pálení plamenem, zvýšené nebezpečí vyplývá z většího víření prachu a většího rozstřiku řezaného kovu Ochrana prostoru pod místy svařování ve výšce proti žhavému rozstřiku Vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Požár, popáleniny u svařování elektrickým obloukem a plamenem, řezání plamenem	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Popálení, požár, exploze, otrava, zduření, popálení, naražení, odhození, poškození, dýchacích cest požárem	2 6	361/2007,101/2005,591/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
<p>Před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požární bezpečnostní opatření Dodržování podmínek a opatření dle příkazu ke svařování v požárně nebezpečných prostorách, při svařování v uzavřených a těsných prostorách, na znečištěných zařízeních, v nádobách, potrubích apod., kontrola svařování a přilehlých prostor po nezbytné nutnou dobu, nejméně 8 hod. apod. Stanovit požadavky na účastníky svařování a požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob včetně zákazů Zabezpečit volné únikové cesty Určit provozní podmínky technických zařízení a procesu Vyčistění, odstranění hořlavých hoření podporujících nebo výbušných látek, utěsnění otvorů, hasící přístroje, asistence, OOPP Ochlazování konstrukce, měření koncentrace apod. Vybavit svařovací pracoviště hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Zduření u svařování elektrickým obloukem a plamenem, u pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Zduření, působení toxických výparů, aerosolů, plynů, dýmů, prachů	1 9	101/05,356a591/06,258/2000 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
<p>Odsávání, větrání, vzduchové clony, přívod vzduchu, měření koncentrace škodlivin a nedýchatelých látek Odstranění toxických látek, žiravin, mastnot Jištění dalším pracovníkem, použití OOPP, stanovení a dodržování dalších podmínek v příkazu ke svařování</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Jiná rizika u svařování a pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Působení IČ, UF, rentgen záření, zánět spojivek, nefyzikální zatížení svalových skupin	2 8	101/05,356a591/06,258/00,361/07 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
<p>Ochrana zraku i pokožky svářeče, pomocníka a podle potřeby i pracovníků v okolí (proti ultrafialovému záření - pozor na sebelepší otvory v OOPP - např. prasklý skleněný filtr) Ochranné svářečské filtry nutno volit dle způsobu svařování a intenzity záření Rozmístění a používání závěsů, zástěn, ochranných štítů apod. Úprava povrchů pracoviště a všech předmětů tak, aby byl snížen průnik a odraz záření na pracovišti Použití</p>						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
ergonomicky vhodných sedadel Odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce Zajištění odpočívání, šaten apod.						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Zranění el proudem u svařování	Pracovník - svářeč	zasazení svařece el. proudem při oboustranném svařování, nepříznivé účinky el. proudu na lidský organismus	2 8	101/05,356a591/06,258/00,361/07 Pracovník, Stavbyvedoucí	1x měsíčně
Pravidelná údržba svařovacích zdrojů dle návodu k obsluze Nepoužívání nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod. Dokonalé el. spojení svařovacích spojek a svařovacích svorek se svařovacími vodiči nebo svazky s vyloučením náhodného uvolnění pojení Nemanipulovat na svorkách a na svařenci, nepřipevňovat svařovací vodiče na svorkovnici svářečky za chodu Vyloučení dotyku svařovacího nástroje s elektricky vodivými předměty v okolí Odstranit kovové předměty z dosahu svářeče, vyloučit dotyk svářeče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování Svařovací transformátory (střídavý proud) neopravovat pod napětím; uzemnění, nulování svař. transformátoru Při výměně elektrody používat neporušené svářečské rukavice (ne mokré, ani vlhké) Ukládání držáku elektrod na izolační podložku či stojan Ukládání a vedení vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování Používání nepoškozených OOPP						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
OCELOVÁ KONSTRUKCE	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	Svářeč, osoby v okolí	Poranění končetin a části těla, popáleniny	2 10	101/05,356a591/06,258/00,3 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
K ahvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena Použití správných svařovacích a řezacích hořáků Vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného slehnutí plamene Odstraňovat příčiny zpětného slehnutí Čistit svařovací a řezací dýzy jen určitými nástroji Nepoužívat vadné hořáky Dodržovat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku Použití a správná instalace pojistky proti zpětnému slehnutí na acetylenové hadici Správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného slehnutí, včasné uzavření přívodu plynu Zajišťování odborné způsobilosti svářečů Uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit Vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C, lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C) Dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
NÁTĚRY OCEL KONSTRUKCÍ	Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmoždění, bodné a řezné rány, zranění kloubů /končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	lešení101/2005,591/2006, TP a PD lešení Lešenář, vedoucí pracovníkTP a PD lešení	kontinuálně u stavby lešení
Konstrukce lešení provést tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálním i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí Provedení kotvení o dostatečnou únosnost, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakryvaných lešení) Používat jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušnou dokumentací a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepržením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí Všechny dodatečné úpravy na lešení (zkrty, výměna podlátek) provádět zodpovědným pracovníkem						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
NÁTĚRY OCEL KONSTRUKCÍ	Pád (překlopení, převrácení) pojizdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmoždění, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	TPleš,101/2005,591/2006,362/05 Pracovník, vedoucí pracovní školení na lešení	1 x denně
Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojizdných kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přidávnoú zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemisťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
NÁTĚRY OCEL KONSTRUKCÍ	Propadnutí a pád osob po selhání konstrukcí, zejména dřevěných následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah	Pracovník, pracovník níže	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmoždění, zranění vnitřních orgánů, smrt	2 9	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně
Výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah, vyloučení nadměrné sukovitěho, nahnilého a jinak vadného dřeva Spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných prozatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlahových dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz Nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení) Podlahy lešení a jejich prvky, únosné, pevné, zajištěné proti nežádoucímu horizontálnímu pohybu Vyloučit zlomení dřevěných nosných, podpěrných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
NÁTĚRY OCEL KONSTRUKCÍ	Pád pracovníka při pohybu na střeše k místu vlastního výkonu práce	Pracovník, pracovník níže	Naražení, pohmoždění, zlomeniny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů	2 8	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně
Zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků Zajištění proti propadnutí Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchranné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu U střech se sklonem nad 45 st od vod.roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
NÁTĚRY OCEL KONSTRUKCÍ	Zranění u malířských prací, chemické povahy	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění očí, kožní nemoci	2 5	TP, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Dodržet pokyny uvedené v bezpečnostních listech a stanovené technologické postupy s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami použitý materiál pro malířské práce Dodržet zásady osobní hygieny Při používání vápenného mléka používat OOPP k ochraně zraku Správné a bezpečné zacházení s vápenným mlékem tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí vápenného mléka						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum:						
				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
NÁTĚRY OCEL KONSTRUKCÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kovových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovat části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kovového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení</p>						
Datum:						
				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
NÁTĚRY OCEL KONSTRUKCÍ	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
<p>Opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodišťových prostorech provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylvat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitém žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (jeli-jí žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitém žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci</p>						
Datum:						
				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
NÁTĚRY OCEL KONSTRUKCÍ	Působení výparů na dýchací cesty a jiné části těla	Pracovníci v místnosti	Změna chuti a čchu, podráždění očí, sliznice, pokožky	5 4	Návod, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
<p>Při aplikaci v uzavřených prostorech, je třeba zajistit dostatečnou ventilaci, pokud výpary styrenu překročí koncentraci 20 ppm, použít ochranu masku (respirátor) Aplikaci v uzavřených prostorech je třeba provádět min. v počtu dvou pracovníků a zabezpečit nepřetržitou ventilaci v průběhu vytváření nátěru, pro minimalizaci koncentrace styrenových par (limit je 1,1%) Při práci s přípravkem zabránit přímému kontaktu kůže s materiálem vhodným pracovním oděvem, rukavicemi a vhodných ochranných brýlí První pomoc: Při vniknutí do oka vymýt proudem čisté vody nebo borovou vodou a neproděně vyhledat lékaře Při kontaminaci pokožky setřít kompozici nebo složku buničinou nebo toaletním papírem, umýt mycí pastou nebo mýdlem. Zasažené místo sterilizovat (např. Septonexem), neaplikovat žádné masti nebo krémy; Při požití dát postiženému vycit cca 0,5 l vlažné vody a vyvolat zvracení, ne však později než po 5 až 15 minutách, dále vypít cca 0,5 l 3% kys citr a vyhledat lékaře Větrat znečištěný oděv vyměnit</p>						
Datum:						
				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
OCELOVÁ KONSTRUKCE STŘEŠ	Pád pracovníka při pohybu na střeše k místu vlastního výkonu práce	Pracovník, pracovníci níž	Naražení, pohmožděny, zlomeniny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů	2 8	01/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x týdně
<p>Zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků Zajištění proti propadnutí Ochrana proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně zachytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných prostředků proti pádu Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu U střeš se sklonem nad 45 st od vod.roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu</p>						
Datum:						
				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
OCELOVÁ KONSTRUKCE STŘEŠ	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob	Pracovník, pracovníci kolem	Poranění končetin a části těla, popáleniny	2 8	268/2009,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x týdně
<p>Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)</p>						
Datum:						
				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
OCELOVÁ KONSTRUKCE STŘEŠ	Rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přiražení břemenem	Pracovník - manipulát	Naražení části těla, vnitřní zranění, pohmožděny, zlomeniny, zranění hlavy,	2 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, jeřábík, vazačský průkaz	1x měsíčně
<p>Zavěšování břemen na nosný orgán jeřábu a jinými vazačskými pracemi pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací Správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene Nezávadně vázací prostředky Dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetikou či potenciální energie tj. pod břemenem a v místech pojíždění jeřábu) Správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynu) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu Při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu Před zvedáním břemene musí být zdvihové lano ve svislé poloze a v rovině výložníku jeřábu Zachovávat dostatečný odstup od břemene manipulovaného jeřábem, používat vodících lan apod.</p>						
Datum:						
				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
OCELOVÁ KONSTRUKCE STŘEŠ	Jiná rizika u svařování a pálení	Pracovník - svařeč, osoby v těsném okolí	Působení IČ, UF, rontgen záření, zánět spojivek, nepříznivé zatížení svalových skupin	2 8	101/05,356a591/06,258/00,361/07 Stavbyvedoucí, svařeč	1x měsíčně
<p>Ochrana zraku i pokožky svařeče, pomocníka a podle potřeby i pracovníků v okolí (proti ultrafialovému záření - pozor na sebemenší otvory v OOPP - např. prasklý skleněný filtr) Ochranné svařečské filtry nutno volit dle způsobu svařování a intenzity záření Rozmístění a používání závěsů, zástěn, ochranných štítů apod. Úprava povrchů pracoviště a všech předmětů tak, aby byl snížen průnik a odraz záření na pracovišti Použití ergonomicky vhodných sedadel Odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce Zajištění odpočívání, šaten apod.</p>						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
OCELOVÁ KONSTRUKCE STŘEŠ	Požár, popálení u svařování elektrickým obloukem a plamenem , řezání plamenem	Pracovník - svařeč, osoby v těsném okolí	Popálení, požár, exploze, otrava, zdušení, popálení, naražení, odhození, poškození dýchacích cest požárem	2 6	361/2007,101/2005,591/2006 Stavbyvedoucí, svařeč	1x měsíčně	
<p>Před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svařečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požární bezpečnostních opatření Dodržování podmínek a opatření dle příkazu ke svařování v požárně nebezpečných prostorách, při svařování v uzavřených a těsných prostorách, na znečištěných zařízeních, v nádobách, potrubích apod., kontrola svařování a přilehlých prostor po nezbytné nutnou dobu, nejméně 8 hod. apod. Stanovit požadavky na účastníky svařování a požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob včetně zákazů Zabezpečit volné únikové cesty Určit provozní podmínky technických zařízení a procesu Vyčistění, odstranění hořlavých hoření podporujících nebo výbušných látek, utěsnění otvorů, hasící přístroje, asistence, OOPP Ochlazování konstrukce, měření koncentrace apod. Vybavit svařovací pracoviště hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
OCELOVÁ KONSTRUKCE STŘEŠ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešnářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
OCELOVÁ KONSTRUKCE STŘEŠ	Zranění el proudem u svařování	Pracovník - svařeč	Zasažení svařeče el. proudem při obloukovém svařování , nepříznivé účinky el. proudu na lidský organismus	2 8	101/05,356a591/06,258/00,361/07 Pracovník, Stavbyvedoucí	1x měsíčně	
<p>Pravidelná údržba svařovacích zdrojů dle návodu k obsluze Nepoužívání nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod. Dokonalé el. spojení svařovacích svorek a svařovacích vodičů nebo svazky s vyloučením náhodného uvolnění pojení Nemanipulovat na svorkách a na svařenci, nepřipevňovat svařovací vodiče na svorkovnici svařeče za chodu Vyloučení dotyku svařovacího nástroje s elektricky vodivými předměty v okolí Odstranit kovové předměty z dosahu svařeče, vyloučit dotyk svařeče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování Svařovací transformátory (střídavý proud) neopravovat pod napětím; uzemnění, nulování svař. transformátoru Při výměně elektrody používat neporušené svařečské rukavice (ne mokré, ani vlhké) Ukládání držáků elektrod na izolační podložku či stojan Ukládání a vedení vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování Používání nepoškozených OOPP</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
NÁTĚRY STŘEŠNÍCH PRVKŮ	Zranění u malířských prací, chemické povahy	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění očí, kožní nemoci	2 5	TP, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně	
<p>Dodržet pokyny uvedené v bezpečnostních listech a stanovené technologické postupy s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami použitý materiál pro malířské práce Dodržet zásady osobní hygieny Při používání vápenného mléka používat OOPP k ochraně zraku Správné a bezpečné zacházení s vápenným mlékem tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí vápenného mléka</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
NÁTĚRY STŘEŠNÍCH PRVKŮ	Pád pracovníka při pohybu na střeše k místu vlastního výkonu práce	Pracovník, pracovníci níž	Naražení, pohmožděliny, zlomeniny, bodné a řezné rány, zranění kloubů /končetin/vnitřích orgánů	2 8	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně	
<p>Zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků Zajištění proti propadnutí Ochrana proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchranné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu U střeš se sklonem nad 45 st od vod.roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
NÁTĚRY STŘEŠNÍCH PRVKŮ	Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmožděliny, bodné a řezné rány, zranění kloubů /končetin/vnitřích orgánů, smrt	2 8	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně	
<p>Zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků Zajištění proti propadnutí Ochrana proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchranné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu U střeš se sklonem nad 45 st od vod.roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
NÁTĚRY STŘEŠNÍCH PRVKŮ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně	
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešnářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
PRŮČKY A STĚNY VÝPL�의OVÉ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu		Přimáčknutí, otlaky, zhmožděliny, podlitiny,	4	591/2006, 101/2005, 362/2005		

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hríz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T.přípustný
	ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.) s rukou	Pracovník	zlomenina ruky		3 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PŘÍČKY A STĚNY VÝPL�의OVÉ	Zranění úderem a pádem ručního nářadí působící kinetickou energií (krumpáče, palice, lopaty)	Pracovníci kolem	Zasažení části těla, bodné, řezné rány	2 3	309/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí Správné používání nářadí (nepoužívat nářadí jako páky) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky Zajištění přiměřeného pracovního prostoru						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PŘÍČKY A STĚNY VÝPLŕOVÉ	Převržení nestabilně uloženého materiálu	Pracovníci kolem stohu materiálu	Pohmožděny, odřeniny, zlomeniny,	2 5	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytažování předmětů a prvků zespol nebo ze strany stohu Dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu Použití pracovní obuvi s vyztuženou špicí Ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu Dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PŘÍČKY A STĚNY VÝPLŕOVÉ	Propadnutí a pád osob po selhání konstrukcí, zejm. dřevěných následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah	Pracovník, pracovníci níže	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděny, zranění vnitřních orgánů, smrt	2 9	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně
Výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah, vyloučení nadměrné sukovitěho, nahnilého a jinak vadného dřeva Spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných prozatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlahových dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz Nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení) Podlahy lešení a jejich prvky, únosné, pevné, zajištěné proti nežádoucímu horizontálnímu pohybu Vyloučit zlomení dřevěných nosných, podpěrných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PŘÍČKY A STĚNY VÝPLŕOVÉ	Zborcení, zřícení zděných konstrukcí v důsledku porušení, ztráty stability, tuhosti konstrukce	Pracovník, pracovníci kolem	Odřeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 6	268/2009,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně
Stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů Při zdění komínů, pilířů a podobných konstrukcí, vyzdívání po částech, až když nově vyzděné zdivo vykazuje dostatečnou pevnost Nezatěžování zdiva izolačních přízdivek zeminou Vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvárnic) zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívaných konstrukcí Zakotvování příček do zdiva Použití vhodného materiálu pro zdění (cihly, malty, přísady) Vysekávání drážek do příček a pilířů jen za dodržení podmínek stanovených v projektu Případné zeslabování zděných nosných konstrukcí (pilířů) předem projednávat a odsouhlasit statikem Správný postup při vyzdívání a zatěžování cihelných přízdivek ve výkopech (nenahrazovat jimi bednění)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PŘÍČKY A STĚNY VÝPLŕOVÉ	Pád konstrukcí a zabudovaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob	Pracovník, pracovníci kolem	Odřeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PŘÍČKY A STĚNY VÝPLŕOVÉ	Rizika spojená s prací ve nefyziologicky nevhodných polohách	Pracovník	Poranění kloubů a páteře, pohybového aparátu	2 8	101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	kontinuálně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajištění stability lešeniškových koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PŘÍČKY A STĚNY VÝPLŕOVÉ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přimáčknutí, otlaty, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Die potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
<p>možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
PŘÍČKY A PODHL SÁDROKART	Převrzení nestabilně uloženého materiálu	Pracovníci kolem stohu materiálu	Pohmoždění, oděření, zlomeniny,	2 5	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x denně
<p>Dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytažování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu Dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navrženém materiálu Použití pracovní obuvi s vyztuženou špicí Ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu Dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
PŘÍČKY A PODHL SÁDROKART	Pád (překlopení, převrácení) pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	Narazení, pohmoždění, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	TP1eš,101/2005,591/2006,362 Pracovník, vedoucí pracovní školení na lešení	1 x denně
<p>Používání techniky dokumentovaných lešení včetně pojízdných kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přidáním zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemisťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
PŘÍČKY A PODHL SÁDROKART	Pád, prolomení sádrokartonové konstrukce	Pracovníci kolem a pod konstrukcí	Zranění hlavy, oděření, pohmoždění, zlomeniny, poranění páteře	2 5	TP, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x týdně
<p>Správné připevnění nosné konstrukce (UW, CW, UD profil) k podlaze, stropu apod. hmoždinkami, zatlučkami hřebey Správné nastavení desek u příček vyšších než je délka sádrokartonové desky, spoje nastavených desek se nesmí křížit Upevnění profilů nosné konstrukce provádět prvky odpovídajícímu typu stávajícího obvodového zdiva nebo stropní konstr Při uložení desek ve směru nosných profilů musí být profily rozvrženy tak, aby styk desek byl vždy podložen profilem Při připevňování desek vyloučit napětí v desce Chybné upevněné šrouby odstranit a nové montovat min. ve vzdálenosti o 500 mm od tohoto místa, montáží všech předepsaných šroubů musí deska pevně přiléhat ke spodní nosné konstrukci Vyloučit přestřihem profilů (např. při montáži instalací) Nezavěšovat zařizovací předměty bez nosičů ZT, těžší vzduchotechnická zařízení, světlidla apod. bez vyztužení či samonosné konstrukce Nepřetěžovat sádrokartonovou konstrukci zařizovacími předměty a konstrukcemi o větší hmotnosti, než je konstr. zhotovena</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
PŘÍČKY A PODHL SÁDROKART	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, prstů, prstů, otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění hlavy	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, záchvat, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
PŘÍČKY A PODHL SÁDROKART	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyzvaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volně okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
PŘÍČKY A PODHL SÁDROKART	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
<p>Opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozveření Neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodišťových prostorách provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevyčlyovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitým žebříku blízko ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevstupovat a nestoupat na horní odkládky plošniku (jeli-jí žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitým žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
PŘÍČKY A PODHL SÁDROKART	Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny,pohmoždění, poranění páteře, zavalení břemenem, vnitřní zranění	2 8	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x měsíčně
<p>Žebřík použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika vedoucím zaměstnancem opodstatněné a účelné, nebo to nedovolují podmínky Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět Nevynášet a nesnášet břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat na žebříku více osobami Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku Yabezpečovat žebřík proti pohybu použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností Horní konec spolehlivě opřít, postranice, popř. žebřík připevnit Postavení jednoduchého žebříku ve sklonu do 2,5 : 1 Požívání žebřík o dostatečné délce a v nepoškozeném stavu Řídit se pokyny výrobce, respektovat označení max. délky vysunutí</p>						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PŘÍČKY A PODHL SÁDROKART	Prašnost, hluk vznikající provozem vibrační brusky	Pracovník	Poranění očí, ztížené dýchání, nedoslýchavost	3 2	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Používání odsávací jednotky Otvary brusné desky a listu (použití perforovaných brusných listů) se musí kryt, aby bylo umožněno odsávání prachu pod brusnou deskou Pracovník sáček nutno vysypávat dříve než bude zcela naplněn, jinak se sníží účinnost odsávacího systému Používání OOPP - chrániče sluchu						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PŘÍČKY A PODHL SÁDROKART	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)	Pracovník	Přimáčknutí, otlatky, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005, 591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁMEČ VÝPL OTV,OBV PLÁŠŤ	Pád (překlopení, převrácení) pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmožděny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	TP leš. 101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně
Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojízdných kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přidavnou zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemisťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁMEČ VÝPL OTV,OBV PLÁŠŤ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)	Pracovník	Přimáčknutí, otlatky, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005, 591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁMEČ VÝPL OTV,OBV PLÁŠŤ	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vřetena při držení obrobku v ruce	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pořežání	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Obsluha musí být na zasednutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protáčení U některých vrtáček používat přidavnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáku) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁMEČ VÝPL OTV,OBV PLÁŠŤ	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtáčkou	Pracovník	Poranění očí	2 8	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtáčku a vrtáky Správné postavení u práce						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁMEČ VÝPL OTV,OBV PLÁŠŤ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přimáčknutí, otlatky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = průměrný pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
ZÁMEČ VÝPL OTV,OBV PLÁŠT	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnin, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešeniškových koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁMEČ VÝPL OTV,OBV PLÁŠT	Svařování elektrickým obloukem a plamenem v uzavřených prostorech, pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Orožování dýchacích cest a plicní choroby svářečů, popáleniny	2 7	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu; Vzduchotechnické opatření - omezení přístupu škodlivin k dýchací zóně použití místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh a vzdálenosti od hořícího oblouku nebo plamene Použití dýchací masky - respirátoru (při svařování těžkých nebo lehkých kovů (kadmium, zinek, mangan, chrom) Využívání zástěn, clon, krytů pro usměrňování proudu dýmu od zařízení i od svářeče Volba technologického postupu s ohledem na základní materiály, přípravné materiály a způsob svařování (např. svařování kyselinami elektrodami) Správné provádění svařování a pálení Důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličejů i ostatních částí těla Při řezání kyslíkem jsou ohroženi a opatření obdobná jako při svařování resp. pálení plamenem, zvýšené nebezpečí vyplývá z většího víření prachu a většího rozstříku řezaného kovu Ochrana prostoru pod místy svařování ve výšce proti žhavému rozstříku Vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁMEČ VÝPL OTV,OBV PLÁŠT	Požár, popáleniny u svařování elektrickým obloukem a plamenem , řezání plamenem	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Popálení, požár, exploze, otrava, zduření,popálení, naražení, odhození, poškození dýchacích cest požárem	2 6	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požární bezpečnostních opatření Dodržování podmínek a opatření dle příkazu ke svařování v požárně nebezpečných prostorách, při svařování v uzavřených a těsných prostorách, na znečištěných zařízeních, v nádobách, potrubích apod., kontrola svařování a přilehlých prostor po nezbytné nutnou dobu, nejméně 8 hod. apod. Stanovit požadavky na účastníky svařování a požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob včetně zákazů Zabezpečit volné únikové cesty Určit provozní podmínky technických zařízení a procesu Vyčistění, odstranění hořlavých hoření podporujících nebo výbušných látek, utěsnění otvorů, hasící přístroje, asistence, OOPP Ochlazování konstrukce, měření koncentrace apod. Vybavit svařovací pracoviště hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VÝPLNĚ OTVORŮ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)	Pracovník	Přímáčknutí, otlaky, zhmožděnin, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Praxe, zručnost, záchvyc Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání ochranných rukavic Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazů používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VÝPLNĚ OTVORŮ	Pád části rozbité skleněné tabule, poranění o rozbité sklo	Pracovník, pracovníci níže	Pořezání, vykrvácení, smrt	3 6	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	Před činností
Přeppravny skla zajistit proti převržením a nežádoucím pohybům Tabule skla ve speciálních přepravních paletách při přepravě chráněny plachtou, sklo vybalit co nejdříve, zvláště jsou-li přepravky vlhké (bylo-li sklo dodáno orosené, musí být při skladování rozbaleno, aby se zabránilo tzv. oslepnutí skla) Před začátkem ruční manipulace vizuálně zkontrolovat stav tabule skla (stav, pevnost držadel) Vhodná manipulace s naprasklou tabulí skla Tabule skla vhodné pokládat a zajistit je proti překlopení, tabulové sklo skladovat na stojato v rámech s měkkými podložkami Jednotlivé tabule skla řadit podle velikosti svisle tak, zabránit vnikání nečistot a překlopení V exteriéru nemanipulovat s tabulovým sklem A>1 m2, rychlost větru>8 m/s, teplota < 5 st. C Zasklívání a přesun tabulí s A>3 m2 provádět nejméně třemi pracovníky Používat přísavné držáky Používání OOPP-rukavice s vyztuženou dlaňovou částí a odolné pořez. Udržovat pořádek v dílnách, odpad neuchopovat holou rukou Odpad uložit do zlátní nádoby						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VÝPLNĚ OTVORŮ	Pád konstrukcí a zabudovaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob	Pracovník, pracovníci kolem	Poranění končetin a částí těla, popáleniny	2 8	268/2009,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x týdně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VÝPLNĚ OTVORŮ	Nebezpečí při práci s polyuretany	Pracovník, pracovníci v místnosti	Podráždění dutiny ústní, nosní sliznice, hltanu a hrtanu, žaluďecní obtíže, dýchací obtíže, podráždění pokožky a očí	2 5	62/2006,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x denně
Zabránění přímého kontaktu s látkou Používání vhodných OOPP Postupovat dle informací výrobce u aplikace látky Dostatečné větrání místnosti						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VÝPLNĚ OTVORŮ	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnin, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
<p>Opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodišťových prostorech provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitým žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládky plošinku (Jeli-ji žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitým žebříku pouze zaškoleními zaměstnanci</p>						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VÝPLNĚ OTVORŮ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. klavíra, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přímáčknutí, otlaky, zhmožděnění, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazů používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VODOVOD ROZV A ARMATURY	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovník kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnění, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešení a nosnosti, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VODOVOD ROZV A ARMATURY	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovník kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po semutu ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazů zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VODOVOD PŘÍSLUŠENSTVÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovník kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnění, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešení a nosnosti, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
KANALIZACE STŘEŠNÍ PRVKY	Propadnutí střechou při pohybu a práci na střechách	Pracovník, pracovník níže	Poranění části těla, zlomeniny končetin, poranění páteře, odražení vnitřních orgánů	2 9	101/2005,591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x týdně
Technická příprava prací na střeše včetně návrhu ochrany pracovníků,zpravidla je nutná kombinace kolektivního zajištění (např. záhytného lešení) a osobního zajištění Zajištění proti propadnutí provést na všech střešních pláštích, hlavně když nosné prvky od sebe > 0,25m Přístup na konstrukci střechy vyrobené z materiálu o nedostatečné pochůzní pevnosti nepovolit, pokud nejsou zajištěny podmínky pro bezpečný výkon práce Není-li bezpečně zjištěna únosnost střechy (např. z vnitřních eternitových desek), navrhnout lešení a nestoupat na krytinu Nepřetěžovat pochůzní a pracovní plochy střechy materiálem, soustředěním více osob apod						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
KANALIZACE STŘEŠNÍ PRVKY	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovník kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnění, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešení a nosnosti, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
KANALIZACE STŘEŠNÍ PRVKY	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovník kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
<p>Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci</p> <p>Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
KANALIZACE VNITŘNÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšené místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnin, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2</p> <p>Jajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
KANALIZACE VNITŘNÍ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci</p> <p>Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
KANALIZACE VNITŘNÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšené místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnin, poranění páteře	2 6	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2</p> <p>Jajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
KANALIZACE PŘÍSLUŠENSTVÍ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci</p> <p>Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ZAŘ PŘEDMĚTY ZABUDOVANÉ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci</p> <p>Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY ZTI	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci</p> <p>Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ARMATURY ÚT	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vřetena při držení obrobku v	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pořežení	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protažení U některých vrtáček používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáku) Používat</p>							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ARMATURY ÚT	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ARMATURY ÚT	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	Pracovník - svařeč, osoby v okolí	Poranění končetin a částí těla, popáleniny	2 10	101/2005,356 a 591/2006,258/2000,361/2006 Stavbyvedoucí, svařeč	1x měsíčně
K láhvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena Použití správných svařovacích a řezacích hořáků Vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného slehnutí plamene Odstraňovat příčiny zpětného slehnutí Čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji Nepoužívat vadné hořáky Dodržovat správný postup při zapalování a zhasinání plamene hořáku Použití a správná instalace pojistky proti zpětnému slehnutí na acetylenové hadici Správná a včasná reakce svařeče při vzniku zpětného slehnutí, včasné uzavření přívodu plynu Zajišťování odborné způsobilosti svařečů Uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit Vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C , lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C) Dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
ARMATURY ÚT	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvyšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
OTOPNÁ TĚLESA	Převržení nestabilně uloženého materiálu	Pracovníci kolem stohu materiálu	Pohmoždění, odfeniny, zlomeniny,	2 5	591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně
Dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytažování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu Dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu Použití pracovní obuvi s vyztuženou špičkou Ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu Dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
OTOPNÁ TĚLESA	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	Nebezpečí při práci s polyuretany	Pracovník, pracovníci v místnosti	Podráždění dutiny ústní, nosní sliznice, hltanu a hrtanu, žaludeční obtíže, dýchací obtíže, podráždění pokožky a očí	2 5	62/2006,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x denně
Zabránění přímého kontaktu s látkou Používání vhodných OOPP Postupovat dle informací výrobce u aplikace látky Dostatečné větrání místnosti						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:			Podpis kontrolora:	
TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodiškových prostorách provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevyčlyovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitém žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (jeli-jí žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitém žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ROZVODY ÚT VNITŘNÍ	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vřetena při držení obrobku v	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, poěžání	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně	
Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protáčení U některých vrtáček používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáku) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ROZVODY ÚT VNITŘNÍ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáknutí, otlačky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ROZVODY ÚT VNITŘNÍ	Poranění rotujícím, zničeným nástrojem (brousícím nebo řezacím kotoučem) při styku ruky s nástrojem	Pracovník	Poranění končetin, odřeniny, řezné rány, amputace	4 5	591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
Postupovat dle návodu k používání Nepřenášet nářadí s prstem na spínači při připojení k síti Nepřiblížovat ruku do nebezpečné blízkosti pohyblivého nástroje Seřizování, čištění, mazání a opravy nářadí provádět jen je-li nářadí v klidu Před připojením nářadí do sítě se přesvědčit zda je spínač vypnutý a zablokovaný stálý chod Před použitím nářadí zkontrolovat kryty Dobíhající kotouč nebrzdít tlakem na bok kotouče Při broušení dbát na to, aby se obsluha brusky nedotýkala jinou částí těla než rukama; Nepoužívat poškozené nářadí Brusku odkládat, přenášet nebo opouštět jen když je v klidu a za část k tomu určenou Nářadí správně osazovat, nepoužívat poškozené nástroje							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ROZVODY ÚT VNITŘNÍ	Svařování elektrickým obloukem a plamenem v uzavřených prostorech, pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Orožování dýchacích cest a plicní choroby svářečů, popáleniny	2 7	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně	
Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu; Vzduchotechnické opatření - omezení přístupu škodlivin k dýchací zóně použití místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh a vzdálenosti od hořícího oblouku nebo plamene Použití dýchací masky - respirátoru (při svařování těžkých nebo lehkých kovů (kadmium, zinek, mangan, chrom) Využívání zástěn, clon, krytů pro usměrňování proudu dýmů od zařízení i od svářeče Volba technologického postupu s ohledem na základní materiály, přípravné materiály a způsob svařování (např. svařování kyselými elektrodami) Správné provádění svařování a pálení Důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličje i ostatních částí těla Při řezání kyslíkem jsou ohrožení a opatření obdobná jako při svařování resp. pálení plamenem, zvýšené nebezpečí vyplývá z většího víření prachu a většího rozstřiku řezaného kovu Ochrana prostoru pod místy svařování ve výšce proti žhavému rozstřiku Vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ROZVODY ÚT VNITŘNÍ	Jiná rizika u svařování a pálení	Svářeč, osoby v okolí	Působení IČ, UF, rentgen záření, zánět spojivky, nepříznivé zatížení svalových skupin	2 8	101/2005,356 a 591/2006,258/2000,361/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně	
Ochrana zraku i pokožky svářeče, pomocníka a podle potřeby i pracovníků v okolí (proti ultrafialovému záření - pozor na sebemenší otvory v OOPP - např. prasklý skleněný filtr) Ochranné svářečské filtry nutno volit dle způsobu svařování a intenzity záření Rozmístění a používání závěsů, zástěn, ochranných štítů apod. Úprava povrchů pracoviště a všech předmětů tak, aby byl snížen průnik a odraz záření na pracovišti Použití ergonomicky vhodných sedadel Odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce Zajištění odpočívání, šaten apod.							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ROZVODY ÚT VNITŘNÍ	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	Pracovník - svářeč, osoby v okolí	Poranění končetin a částí těla, popáleniny	2 10	101/2005,356 a 591/2006,258/2000,361/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně	
K láhvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena Použití správných svařovacích a řezacích hořáků Vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene Odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí Čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji Nepoužívat vadné hořáky Dodržovat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku Použití a správná instalace pojistky proti zpětnému šlehnutí na acetylenové hadici Správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného šlehnutí, včasně uzavření přívodu plynu Zajišťování odborné způsobilosti svářečů Uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit Vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C, lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C) Dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
KOTELNY ÚT	Zadušení u svařování elektrickým obloukem a plamenem, u pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Zadušení, působení toxických výparů, aerosolů, plynů, dýmů, prachů	1 9	101/05,356a591/06,258/2000 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně	
Odsávání, větrání, vzduchové clony, přívod vzduchu, měření koncentrace škodlivin a nedýchatelných látek Odstranění toxických látek, žíravín, mastnot Jištění dalším pracovníkem, použití OOPP, stanovení a dodržování dalších podmínek v příkazu ke svařování							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
KOTELNY ÚT	Pád konstrukcí a zabudovávaných a		Odřeniny, pohmožděliny, zlomeniny,	2	268/2009, 591/2006, 101/2005		

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
	osazovaných předmětů a konstrukcí o větší	Pracovník, pracovníci kolem	zavalení částí konstrukce, udušení, smrt		10	Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x denně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
KOTELNY ÚT	Rizika spojená s prací ve nefyziologicky nevhodných polohách	Pracovník	Poranění kloubů a páteře, pohybového aparátu		2 8	101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	kontinuálně
Zdravotní způsobilost, pracovnílékařská péče, preventivní prohlídky Bezpečnostní přestávky v teplém prostředí Používání OOPP k ochraně kolen							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
KOTELNY ÚT	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vrřetena při držení obrobku v	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pořezání		3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protáčení U některých vrtáček používat přidavnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáku) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
KOTELNY ÚT	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přimáčknutí, otoky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem		3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
KOTELNY ÚT	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře		2 6	309/2005, 591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volně okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
KOTELNY ÚT	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	Pracovník - svářeč, osoby v okolí	Poranění končetin a částí těla, popáleniny		2 10	101/2005, 356 a 591/2006, 258/2000, 361/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
K láhvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena Použití správných svařovacích a řezacích hořáků Vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného sňehnutí plamene Odstraňovat příčiny zpětného sňehnutí Čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji Nepoužívat vadné hořáky Dodržovat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku Použití a správná instalace pojistky proti zpětnému sňehnutí na acetylenové hadici Správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného sňehnutí, včasné uzavření přívodu plynu Zajišťování odborné způsobilosti svářečů Uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit Vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C , lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C) Dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
SILNOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Pád konstrukcí a zabudovaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob	Pracovník, pracovníci kolem	Odfeniny, pohmožděliny, zlomeniny, zavalení částí konstrukce, udušení, smrt		2 10	268/2009, 101/2005, 591/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1 x denně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
SILNOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Rizika spojená s prací ve nefyziologicky nevhodných polohách	Pracovník	Poranění kloubů a páteře, pohybového aparátu		2 8	101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	kontinuálně
Zdravotní způsobilost, pracovnílékařská péče, preventivní prohlídky Bezpečnostní přestávky v teplém prostředí Používání OOPP k ochraně kolen							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SILNOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vřetena při držení obrobku v rukou	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pořezání	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně	
Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protažení U některých vrtáček používat přidavnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáku) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SILNOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtáčkou	Pracovník	Poranění očí	2 8	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně	
Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtáčku a vrtáčky Správné postavení u práce							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SILNOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Pád, prolomení sádrokartonové konstrukce	Pracovníci kolem a pod konstrukcí	Zranění hlavy, oděnění, pohmoždění, zlomeniny, poranění páteře	2 5	TP, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x týdně	
Správné připevnění nosné konstrukce (UW, CW, UD profil) k podlaze, stropu apod. hmoždinkami, zatlučkami hřeby Správné nastavování desek u přiček vyšších než je délka sádrokartonové desky, spoje nastavovaných desek se nesmí křížit Upevnění profilů nosné konstrukce provádět prvky odpovídajícími typu stávajícího obvodového zdiva nebo stropní konstr Při uložení desek ve směru nosných profilů musí být profily rozvrženy tak, aby styk desek byl vždy podložen profilem Při připevňování desek vyloučit napětí v desce Chybně upevněné šrouby odstranit a nové montovat min. ve vzdálenosti o 500 mm od tohoto místa, montáží všech předepsaných šroubů musí deska pevně přiléhat ke spodní nosné konstrukci Vyloučit přestřížením profilů (např. při montáži instalací) Nezavěšovat zařizovací předměty bez nosičů ZT, těžší vzduchotechnická zařízení, svítidla apod. bez vyztužení či samonosné konstrukce Nepřetěžovat sádrokartonovou konstrukci zařizovacími předměty a konstrukcemi o větší hmotnosti, než je konstr. zhotovena							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SILNOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímá čknutí, otlačky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
Praxe, zručnost, zácvek, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SILNOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Rizika spojená s prací ve nefyziologicky nehodných polohách	Pracovník	Poranění kloubů a páteře, pohybového aparátu	2 8	101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	kontinuálně	
Zdravotní způsobilost, pracovnílékařská péče, preventivní prohlídky Bezpečnostní přestávky v teplém prostředí Používání OOPP k ochraně kloubů							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SILNOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob	Pracovník, pracovníci kolem	Oděnění, pohmoždění, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb.101/2005 Školení na pracovišti	1x denně	
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SILNOPROUD	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudů tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně	
Nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vn							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímá čknutí, otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD	Úraz el proudem - záměna fázového a ochranného vodiče	Pracovník - elektrikář	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	1 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb,101/2005 Pracovník	1x měsíčně
Odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem (vždy provádí elektrikář min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb. tj. pracovník znalý s vyšší kvalifikací) Respektovat barevné označení vodičů Zabránění neodborných zásahů do el.instalace; Udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení Udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad) Vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnужnější délce; nepoužívat prodlužovací příводы s vidlicemi na obou stranách						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD	Zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el.	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb,591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení pracovníků, Pdvenk	1x týdně
Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn Práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD	Zásah statickou elektřinou	Pracovník	Svalové reakce, šok, pocit úzkosti	3 2	ČSN332030 Pracovník	1x měsíčně
snížení nebo odvádění vzniklých elektrických nábojů, zejména: - snížení elektrizovatelnosti použitých látek - zvýšení relativní vlhkosti vzduchu - použití neutralizátorů - uzemnění všech vodivých předmětů, na nichž se mohou nahromadit elektrostatické náboje - elektrostatický svod podlah - spojení osoby s uzemněným vodičem nebo pomocí vodivé obuvi a podlahy - používání oblečení, výstroje (desek, sedadel, nádob, obalů) z omezené elektrizovatelných materiálů, (dodržování zákazu nošení prádla a oděvů ze syntetických materiálů)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD VODIČE	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímá čknutí, otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD VODIČE	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SILNOPROUD VODIČE	Zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el.	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb,591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení pracovníků, Pdvenk	1x týdně
Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn Práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
SILNOPROUD KOMPLETACE	Pád (překlopení, převrácení) pojiždných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmoždění, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřích orgánů, smrt	2 10	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na lešení	1x denně
Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přidavnou zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení						
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
SILNOPROUD KOMPLETACE	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímá/čknutí, otlačky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvk, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vyplnil okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
SILNOPROUD KOMPLETACE	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kovových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kovového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.						
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
SILNOPROUD KOMPLETACE	Pád osoby ze dvojitěho žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitěho žebříku a pádu dvojitěho žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodištových prostorách provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitém žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (jeli-jí žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitém žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci						
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
SILNOPROUD KOMPLETACE	Úraz el proudem - záměna fázového a ochranného vodiče	Pracovník - elektrikář	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	1 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb,101/2005 Pracovník	1x měsíčně
Odborné připojování a opravy přírodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem (vždy provádí elektrikář min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb. tj. pracovník znalý s vyšší kvalifikací) Respektovat barevné označení vodičů Zabránění neodborných zásahů do el.instalace; Udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení Udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad) Vyhnut se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnужnějším délce; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách						
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
SILNOPROUD KOMPLETACE	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně
Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn						
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:
SILNOPROUD KOMPLET VENKOVNÍ	Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability	Pracovníci na a pod lešením	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmoždění, poranění páteře	2 10	101/2005,591/2006, TP a PD lešení Lešenář, vedoucí pracovník a PD lešení	kontinuálně u stavby lešení
Konstrukce lešení provést tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí Provedení kotvení o dostatečnou únosnost, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakryvaných lešení) Používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepřením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí Všechny dodatečné úpravy na lešení (zkrutí, výměna podlážek) provádět zodpovědným pracovníkem						
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
SILNOPROUD KOMPLET VENKOVNÍ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otásky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazů zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SILNOPROUD KOMPLET VENKOVNÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vrtáků a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenařských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SILNOPROUD KOMPLET VENKOVNÍ	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopart dvojité žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodiškových prostorách provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevyčhylovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitým žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (jeli-jí žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitým žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SILNOPROUD KOMPLET VENKOVNÍ	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činnosti v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SILNOPROUD KOMPLET VENKOVNÍ	Zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el.	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb, 591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení pracovníků, Pdvenk	1x týdně
Dodržovat zákazy činnosti v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn Práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SILNOPROUD ROZVÁDĚČE	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší	Pracovník, pracovníci kolem	Oděniny, pohmožděliny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SILNOPROUD ROZVÁDĚČE	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování včetně při držení obrobku v	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pořežání	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protáčení U některých vrtáček používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáky) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SILNOPROUD ROZVÁDĚČE	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otásky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajistění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SILNOPROUD ROZVÁDĚČE	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně	
<p>Opatření dvojitého žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopírat dvojité žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodištvých prostorách provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevyčlovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitým žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (jeli-jí žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitým žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SILNOPROUD ROZVÁDĚČE	Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře, zavalení břemenem, vnitřní zranění	2 8	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x měsíčně	
<p>Žebřík použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika vedoucím zaměstnancem opodstatněné a účelné, nebo to nedovolují podmínky Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět Nevynášet a nesnášet břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat na žebříku více osobami Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku Yabezpečovat žebřík proti pohybu použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností Horní konec spolehlivě opřít, postranice, popř. žebřík připevnit Postavení jednoduchého žebříku ve sklonu do 2,5 : 1 Požívat žebřík o dostatečné délce a v nepoškozeném stavu Řídit se pokyny výrobce, respektovat označení max. délky vysunutí</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SILNOPROUD ROZVÁDĚČE	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně	
<p>Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SILNOPROUD ROZVÁDĚČE	Úraz el proudem - záměna fázového a ochranného vodiče	Pracovník - elektrikář	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	1 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb, 101/2005 Pracovník	1x měsíčně	
<p>Odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích sňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících sňůr a kabelů s ochranným vodičem (vždy provádí elektrikář min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb. tj. pracovník znalý s vyšší kvalifikací) Respektovat barevné označení vodičů Zabránění neodborných zásahů do el. instalace; Udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytřzení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení Udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad) Vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnужnější délce; nepoužívat prodlužovací přívoody s vidlicemi na obou stranách</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SLABOPROUD	Rizika spojená s prací ve nefyzikologicky nevhodných polohách	Pracovník	Poranění kloubů a páteře, pohybového aparátu	2 8	101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	kontinuálně	
<p>Zdravotní způsobilost, pracovnílékářská péče, preventivní prohlídky Bezpečnostní přestávky v teplém prostředí Používání OOPP k ochraně kolen</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SLABOPROUD	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	309/2005, 591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevělezat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenířských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volně okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu. Neseskakovat na podlahu lešení.</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SLABOPROUD	Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře, zavalení břemenem, vnitřní zranění	2 8	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x měsíčně	
<p>Žebřík použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika vedoucím zaměstnancem opodstatněné a účelné, nebo to nedovolují podmínky Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět Nevynášet a nesnášet břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat na žebříku více osobami</p>							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
<p>Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku Yabezpečovat žebřík proti pohybu použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností Horní konec spolehlivě opřít, postranice, popř. žebřík připevnit Postavení jednoduchého žebříku ve sklonu do 2,5 : 1 Požívat žebřík o dostatečné délce a v nepoškozeném stavu Řídit se pokyny výrobce, respektovat označení max. délky vysunutí</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SLABOPROUD	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně
<p>Nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SLABOPROUD	Zásah statickou elektřinou	Pracovník	Svalové reakce, šok, pocit úzkosti	3 2	ČSN332030 Pracovník	1x měsíčně
<p>snížení nebo odvádění vzniklých elektrických nábojů, zejména: - snížení elektrizovatelnosti použitých látek - zvýšení relativní vlhkosti vzduchu - použití neutralizátorů - uzemnění všech vodivých předmětů, na nichž se mohou nahromadit elektrostatické náboje - elektrostatický svod podlah - spojení osoby uzemněním vodičem nebo pomocí vodivé obuvi a podlahy - používání oblečení, výstroje (desek, sedadel, nádob, obalů) z omezeně elektrizovatelných materiálů, (dodržování zákazu nošení prádla a oděvů ze syntetických materiálů)</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SLABOPROUD VEDENÍ KABEL	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přimáčknutí, otlatky, zhmožděninny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SLABOPROUD VEDENÍ KABEL	Úraz el. proudem betonového vibrátoru při zhutňování betonové směsi	Pracovník	Popáleniny, zástava srdce, smrt	2 3	Novou,101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x týdně
<p>El. vibrátory připojovat pouze na zdroj o napětí a frekvenci podle údajů na výrobním štítku nebo v návodě k obsluze Motor, bezpečnostní transformátor, izolační transformátor odolné proti stříkající vodě (dle typu vibrátoru); motor vibrátoru musí být opatřen třídrátovou uzemněnou zástrčkou, což platí i pro zásuvku a el. přívod; není-li k dispozici třídrátová uzemněná zástrčka, je nutno instalovat uzemněný adaptér za účelem správného uzemnění)</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SLABOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přimáčknutí, otlatky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. proudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SLABOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděninny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenařských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
SLABOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny,pohmožděninny, poranění páteře, zavalení břemenem, vnitřní zranění	2 8	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x měsíčně
<p>Žebřík použít pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika vedoucím zaměstnancem opodstatněné a účelné, nebo to nedovolují podmínky Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět Nevynášet a nesnášet břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat na žebříku více osobami Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku Yabezpečovat žebřík proti pohybu použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností Horní konec spolehlivě opřít, postranice, popř. žebřík připevnit Postavení jednoduchého žebříku ve sklonu do 2,5 : 1 Požívat žebřík o dostatečné délce a v nepoškozeném stavu Řídit se pokyny výrobce, respektovat</p>						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T.přípustný
ozaveční max. délky vysunutí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SLABOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleníny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně
Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SLABOPROUD HRUBÁ MONTÁŽ	Zásah statickou elektřinou	Pracovník	Svalové reakce, šok, pocit úzkosti	3 2	ČSN332030 Pracovník	1x měsíčně
snížení nebo odvádění vzniklých elektrických nábojů, zejména: - snížení elektrizovatelnosti použitých látek - zvýšení relativní vlhkosti vzduchu - použití neutralizátorů - uzemnění všech vodivých předmětů, na nichž se mohou nahromadit elektrostatické náboje - elektrostatický svod podlah - spojení osoby s uzemněným vodičem nebo pomocí vodivé obuvi a podlahy - používání oblečení, výstroje (desek, sedadel, nádob, obalů) z omezeně elektrizovatelných materiálů, (dodržování zákazu nošení prádla a oděvů ze syntetických materiálů)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SLABOPROUD VODIČE	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlak, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SLABOPROUD VODIČE	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevělézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kovových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kovového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SLABOPROUD VODIČE	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleníny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně
Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SLABOPROUD VODIČE	Zásah statickou elektřinou	Pracovník	Svalové reakce, šok, pocit úzkosti	3 2	ČSN332030 Pracovník	1x měsíčně
snížení nebo odvádění vzniklých elektrických nábojů, zejména: - snížení elektrizovatelnosti použitých látek - zvýšení relativní vlhkosti vzduchu - použití neutralizátorů - uzemnění všech vodivých předmětů, na nichž se mohou nahromadit elektrostatické náboje - elektrostatický svod podlah - spojení osoby s uzemněným vodičem nebo pomocí vodivé obuvi a podlahy - používání oblečení, výstroje (desek, sedadel, nádob, obalů) z omezeně elektrizovatelných materiálů, (dodržování zákazu nošení prádla a oděvů ze syntetických materiálů)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
SLABOPROUD VODIČE	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlak, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SLABOPROUD VODIČE	Pád osoby u při výstupu a sestupu navýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	309/2005, 591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Nesesakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Nesesakovat na podlahu lešení.</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SLABOPROUD VODIČE	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SLABOPROUD KOMPLET,ZAŘÍŽ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SLABOPROUD KOMPLET,ZAŘÍŽ	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší	Pracovník, pracovníci kolem	Oděniny, pohmožděliny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně	
<p>Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
SLABOPROUD KOMPLET,ZAŘÍŽ	Zásah statickou elektřinou	Pracovník	Svalové reakce, šok, pocit úzkosti	3 2	ČSN332030 Pracovník	1x měsíčně	
<p>snížení nebo odvádění vzniklých elektrických nábojů, zejména: - snížení elektrizovatelnosti použitých látek - zvýšení relativní vlhkosti vzduchu - použití neutralizátorů - uzemnění všech vodivých předmětů, na nichž se mohou nahromadit elektrostatické náboje - elektrostatický svod podlah - spojení osoby s uzemněním vodičem nebo pomocí vodivé obuvi a podlahy - používání oblečení, nástroje (desek, sedadel, nádob, obalů) z omezené elektrizovatelných materiálů, (dodržování zákazu nošení prádla a oděvů ze syntetických materiálů)</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ÚPRAVA POVRCHŮ VNITŘNÍ	Ohrožení zraku - zranění odstříknutou mchanou hmotou	Pracovník, pracovníci kolem	Poranění oka	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Použití míchadla jen pro účely, pro něž je návodem určeno (pro míchání těstovitých a kašovitých materiálů a směsí apod.) Použití pro otáčení ve smyslu hodinových ručiček Správně a pevně upevnění metly na vřeteno a řádné dotažení Funkční elektronicky řízený plynulý rozběh míchadla bez zpětného rázu Správná předvolba počtu otáček dle druhu míchané hmoty Rychlosti nepřepínat za chodu nářadí při plném zatížení Funkční elektronická ochrana při přetížení Zabezpečit nádobu s mchanou hmotou proti pohybu na podlaze Používat jen nástroje (metly) do předepsaného průměru Vzniká-li při práci s míchadlem ohrožení odstříkující mchanou hmotou je nutno používat OOPP adekvátní k ochraně očí, případně i obličje (dle vlastností míchané hmoty)</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ÚPRAVA POVRCHŮ VNITŘNÍ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ÚPRAVA POVRCHŮ VNITŘNÍ	Pád (překlopení, převrácení) pojiždných a volně		Narazení, pohmožděliny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřích	2	101/2005,591/2006		

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T.přípustný	
	stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	orgánů, smrt		10	Pracovník, vedoucí pracovní školení na lešení	1x denně
<p>Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přídatnou zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ÚPRAVA POVRCHŮ VNITŘNÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005	Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajištění stability lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volně okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajištění jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
ÚPRAVA POVRCHŮ VNITŘNÍ	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005	Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
<p>Opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodišťových prostorách provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitém žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (jeli-jí žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitém žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VYSRAVENÍ,ZATŘENÍ ZDIVA	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtačkou	Pracovník	Poranění očí	2 8	101/2005,591/2006,362/2006	Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtačku a vrtáky Správně postavení u práce</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VYSRAVENÍ,ZATŘENÍ ZDIVA	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlak, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005	Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VYSRAVENÍ,ZATŘENÍ ZDIVA	Pád (překlopení, převrácení) pojiždných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešením	Naražení, pohmoždění, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	101/2005,591/2006	Pracovník, vedoucí pracovní školení na lešení	1x denně
<p>Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přídatnou zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VYSRAVENÍ,ZATŘENÍ ZDIVA	Zasažení oka odletnuvší stěpinou, drobnou částicí, úlomkem, oštěpem apod. (např.sekáč+kladivo)	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění oka	2 8	309/2005,591/2006 362/2005	Pracovník, vedoucí pracovní školení na	kontinuálně
<p>Používání sekáčů, kladiv a palic bez trhlín a oštěpů Používání OOPP k ochraně zraku Používání nepoškozeného nářadí s dobrým uchycením násady, zajištění proti uvolnění klíny apod. Hladký tvar uchopové části nářadí, bez prasklin Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, jejich, ochrana před olejem a mastnotou Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce</p>							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VZDUCHOTECHNIKA	Pád pracovníka při pohybu na střeše k místu vlastního výkonu práce	Pracovník, pracovník níže	Naražení, pohmoždění, zlomeniny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů	2 8	101/2005,591/2006,362/2005	Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně
<p>Zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků Zajištění proti propadnutí Ochrana proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů,</p>							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu U střeš se sklonem nad 45 st od vod.roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VZDUCHOTECHNIKA	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přimáčknutí, otlaky, zhmožděnění, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VZDUCHOTECHNIKA	Nezachycený pád při použití prostředků osobního zajištění	Pracovník	a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů	2 8	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x týdně
Správné použití POZ, spolehlivé místo upevnění Odborné ověření kotvicího bodu Zajištění pracovníka při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) osobním zajištěním např. pomocí vodícího lanka a kroužku, jištěním druhým pracovníkem, plošným jištěním atd. Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené OOPP odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci Zaměstnanec se musí před použitím OOPP přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu Zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech Dodržovat návod na použití POZ						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VZDUCHOTECHNIKA	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší	Pracovník, pracovníci kolem	Odfeniny, pohmožděnění, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VZDUCHOTECHNIKA	Rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přitážení břemenem	Pracovník - manipulát	Naražení části těla, vnitřní zranění, pohmožděnění, zlomeniny, zranění hlavy, smrt	2 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, jeřábník, vežačsk ý průkaz	1x měsíčně
Zavěšováním břemen na nosný orgán jeřábu a jinými vazačskými pracemi pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací Správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene Nezávadné vazáci prostředky Dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech pojiždění jeřábu) Správná manipulace s břemenem při ovládní pohybu jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu Při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu Před zvedáním břemene musí být zdvihové lano ve svislé poloze a v rovině výložníku jeřábu Zachovávat dostatečného odstupu od břemene manipulovaného jeřábem, používat vodících lan apod.						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VZDUCHOTECHNIKA	Propadnutí střešou při pohybu a práci na střeších	Pracovník, pracovník níže	Poranění části těla, zlomeniny končetin, poranění páteře, odražení vnitřních orgánů	2 9	101/2005,591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x týdně
Technická příprava prací na střeše včetně návrhu ochrany pracovníků,zpravidla je nutná kombinace kolektivního zajištění (např. záchytného lešení) a osobního zajištění Zajištění proti propadnutí provést na všech střešních pláštích, hlavně když nosné prvky od sebe > 0,25m Přístup na konstrukci střešy vyrobené z materiálu o nedostatečné pochůzně pevnosti nepovolit, pokud nejsou zajištěny podmínky pro bezpečný výkon práce Není-li bezpečně zjištěna únosnost střešy (např. z vnitřích eternitových desek), navrhnout lešení a nestoupat na krytinu Nepřetěžovat pochůzně a pracovní plochy střešy materiálem, soustředěním více osob apod						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VZDUCHOTECHNIKA	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vřetena při držení obrobku v	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pořežání	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protažení U některých vrtáček používat přidavnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáku) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VZDUCHOTECHNIKA	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přimáčknutí, otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvýšováním místa práce Vypínač nářadí v						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci						
Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VZDUCHOTECHNIKA	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Nesesakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Nesesakovat na podlahu lešení.						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VZDUCHOTECHNIKA	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně
Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VZDUCHOTECHNIKA	Pád, prolomení sádkartonové konstrukce	Pracovníci kolem a pod konstrukcí	Zranění hlavy, odřeniny, pohmožděliny, zlomeniny, poranění páteře	2 5	TP, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x týdně
Správné připevnění nosné konstrukce (UW, CW, UD profil) k podlaze, stropu apod. hmoždinkami, zatloukacími hřebíky Správné nastavení desek u příček vyšších než je délka sádkartonové desky, spoje nastavovaných desek se nesmí křížit Upevnění profilů nosné konstrukce provádět prvky odpovídajícími typu stávajícího obvodového zdva nebo stropní konstr Při uložení desek ve směru nosných profilů musí být profily rozvrženy tak, aby styk desek byl vždy podložen profilem Při připevňování desek vyloučit napětí v desce Chybně upevněné šrouby odstranit a nově montovat min. ve vzdálenosti o 500 mm od tohoto místa, montáží všech předepsaných šroubů musí deska pevně přilehat ke spodní nosné konstrukci Vyloučit přestřizněním profilů (např. při montáži instalací) Nezavěšovat zařizovací předměty bez nosičů ZT, těžší vzduchotechnická zařízení, svítidla apod. bez využití čí samonosné konstrukce Nepřetěžovat sádkartonovou konstrukci zařizovacími předměty a konstrukcemi o větší hmotnosti, než je konstr. zhotovena						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VZDUCHOTECHNIKA OSTATNÍ	Pád pracovníka při pohybu na střeše k místu vlastního výkonu práce	Pracovník, pracovník níže	Naražení, pohmožděliny, zlomeniny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů	2 8	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně
Zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků Zajištění proti propadnutí Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchranné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu U střech se sklonem nad 45 st od vod.roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VZDUCHOTECHNIKA OSTATNÍ	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně
Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VZDUCHOTECHNIKA KOMPLET	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přimáčknutí, otlatky, zhmožděliny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvk Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
VZDUCHOTECHNIKA KOMPLET	Pád pracovníka při pohybu na střeše k místu vlastního výkonu práce	Pracovník, pracovník níže	Naražení, pohmožděliny, zlomeniny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů	2 8	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně
Zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků Zajištění proti propadnutí Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchranné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu U střech se sklonem nad 45 st od vod.roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VZDUCHOTECHNIKA KOMPLET	Nezachycený pád při použití prostředků osobního zajištění	Pracovník	a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů	2 8	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x týdně	
Správné použití POZ, spolehlivé místo upevnění Odborné ověření kotvicího bodu Zajištění pracovníka při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) osobním zajištěním např. pomocí vodícího lanka a kroužku, jištěním druhým pracovníkem, plošným jištěním atd. Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené OOPP odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci Zaměstnanec se musí před použitím OOPP přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu Zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech Dodržovat návod na použití POZ							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VZDUCHOTECHNIKA KOMPLET	Propadnutí střechou při pohybu a práci na střeších	Pracovník, pracovník níže	Poranění části těla, zlomeniny končetin, poranění páteře, odražení vnitřních orgánů	2 9	101/2005,591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x týdně	
Technická příprava prací na střeše včetně návrhu ochrany pracovníků, zpravidla je nutná kombinace kolektivního zajištění (např. záchytného lešení) a osobního zajištění Zajištění proti propadnutí provést na všech střešních pláštích, hlavně když nosné prvky od sebe > 0,25m Přístup na konstrukci střechy vyrobené z materiálu o nedostatečné pochůzné pevnosti nepovolit, pokud nejsou zajištěny podmínky pro bezpečný výkon práce Není-li bezpečně zjištěna únosnost střechy (např. z vlnitých eternitových desek), navrhnout lešení a nestoupat na krytinu Nepřetěžovat pochůzná a pracovní plochy střechy materiálem, soustředěním více osob apod							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VZDUCHOTECHNIKA KOMPLET	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vrtena při držení obrobku v	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pořezání	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně	
Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protažení U některých vrtáček používat přidavnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáček) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VZDUCHOTECHNIKA KOMPLET	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vrtáčků a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenířádků koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovat části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
VZDUCHOTECHNIKA KOMPLET	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně	
Opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopírat dvojité žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodiškových prostorách provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečné a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitým žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (jeli-jí žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitým žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
OBKLADY VNITŘNÍ	Úder do ruky při nečádnoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přimáčknutí, otlatky, zhmožděliny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			
OBKLADY VNITŘNÍ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přimáčknutí, otlatky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy,zranění el. Prudem	2 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně	
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Die potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = průměrný pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou							
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:			

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hríz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
OBKLADY VNITŘNÍ	Pád konstrukcí a zabudovaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob	Pracovník, pracovníci kolem	Poranění končetin a částí těla, popáleniny	2 8	268/2009,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x týdně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
OBKLADY VNITŘNÍ	Pořezání rukou o ostré hrany obkladaček a dlaždic	Pracovník	Pořezání ruky, prstů	3 2	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
Správné pracovní postupy Používání OOPP (rukavice)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
OBKLADY VNITŘNÍ	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovaných materiálů při práci s vrtačkou	Pracovník	Poranění očí	2 8	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtačku a vrtáky Správné postavení u práce						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PODLAHOVÉ KONSTRUKCE	Působení vibrací ponorného vibrátoru při zhutňování betonové směsi	Pracovník	Poranění ruky	2 2	591/2006,101/2005,27/2011 Školení na pracovišti	1x měsíčně
Používat chráněné rukojeti na ohebné hřídeli Dodržovat podmínky stanovené v návodu k používání (dodržování klidových bezpečnostních přestávek apod.)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PODLAHOVÉ KONSTRUKCE	Poškození vibrátoru, úraz el. Proudem	Pracovník	Poranění ruky	2 2	Návod,101/2005,591/2006 Školení na pracovišti	1x měsíčně
El. hnací motor vibrátoru připojit na síť až když je ohebný hřídel spojen s hnacím motorem a ponorným vibrátorem Ponoření vibrační hlavy ponorného vibrátoru a její vytažení prováděno jen za chodu vibrátoru Při přerušení přívodu betonové směsi je vibrátor vypínán						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PODLAHOVÉ KONSTRUKCE	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přimáčknutí, otlaty, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvek Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
DLAŽBA VENKOVNÍ	Převržení nestabilně uloženého materiálu	Pracovníci kolem stohu materiálu	Pohmožděny, odřeniny, zlomeniny,	2 5	591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně
Dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytažování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu Dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu Použití pracovní obuvi s vyztuženou špičkou Ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu Dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
DLAŽBA VENKOVNÍ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přimáčknutí, otlaty, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Praxe, zručnost, zácvk Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OBKLADY SÁDROKARTONOVÉ	Převržení nestabilně uloženého materiálu	Pracovníci kolem stohu materiálu	Pohmožděníny, oděneniny, zlomeniny,	2 5	591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x denně
Dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu Dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu Použití pracovní obuvi s vyztuženou špicí Ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu Dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OBKLADY SÁDROKARTONOVÉ	Pád (překlopení, převrácení) pojizdých a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešení	Naražení, pohmožděníny, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na lešení	1x denně
Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přídatnou zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OBKLADY SÁDROKARTONOVÉ	Pád, prolomení sádrokartonové konstrukce	Pracovníci kolem a pod konstrukcí	Zranění hlavy, oděneniny, pohmožděníny, zlomeniny, poranění páteře	2 5	TP, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x týdně
Správné připevnění nosné konstrukce (UW, CW, UD profil) k podlaze, stropu apod. hmoždinkami, zatloukacími hřebíky Správné nastavení desek u příček vyšších než je délka sádrokartonové desky, spoje nastavovaných desek se nesmí křížit Upevnění profilů nosné konstrukce provádět prvky odpovídajícími typu stávajícího obvodového zdíva nebo stropní konstr Při uložení desek ve směru nosných profilů musí být profily rozvrženy tak, aby styk desek byl vždy podložen profilem Při připevňování desek vyloučit napětí v desce Chybné upevnění šrouby odstranit a nové montovat min. ve vzdálenosti o 500 mm od tohoto místa, montáží všech předepsaných šroubů musí deska pevně přiléhat ke spodní nosné konstrukci Vyloučit přestřihem profilů (např. při montáži instalací) Nezavěšovat zařizovací předměty bez nosičů ZT, těžší vzduchotechnická zařízení, svítidla apod. bez vyztužení či samonosné konstrukce Nepřetěžovat sádrokartonovou konstrukci zařizovacími předměty a konstrukcemi o větší hmotnosti, než je konstr. zhotovena						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OBKLADY SÁDROKARTONOVÉ	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtačkou	Pracovník	Poranění očí	2 8	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtačku a vrtáky Správné postavení u práce						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OBKLADY SÁDROKARTONOVÉ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlačky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvk, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OBKLADY SÁDROKARTONOVÉ	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděníny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Nesesakovat, nevělézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volně okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Nesesakovat na podlahu lešení.						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
OBKLADY SÁDROKARTONOVÉ	Prašnost, hluk vznikající provozem vibrační brusky	Pracovník	Poranění očí, ztížené dýchání, nedoslýchavost	3 2	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Používání odsávací jednotky Otvory brusné desky a listu (použití perforovaných brusných listů) se musí kryt, aby bylo umožněno odsávání prachu pod brusnou deskou Prachový sáček nutno vysypávat dříve než bude zcela naplněn, jinak se sníží účinnost odsávacího systému Používání OOPP - chrániče sluchu						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
OBKLADY SÁDROKARTONOVÉ	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1 x měsíčně
Nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
OBEZDÍVKY ZAŘÍZ PŘEDMĚTŮ	Převržení nestabilně uloženého materiálu	Pracovníci kolem stohu materiálu	Pohmožděny, odřeniny, zlomeniny,	2 5	591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně
Dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytažování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu Dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu Použití pracovní obuvi s vyztuženou špičí Ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu Dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
OBEZDÍVKY ZAŘÍZ PŘEDMĚTŮ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přímáčknutí, otlačky, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvk Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
OBEZDÍVKY ZAŘÍZ PŘEDMĚTŮ	Zborcení, zřícení zděných konstrukcí v důsledku porušení, ztráty stability, tuhosti	Pracovník, pracovníci kolem	Odřeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 6	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x týdně
Stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů Při zdění komínů, pilířů a podobných konstrukcí, vyzdívání po částech, až když nově vyzděné zdivo vykazuje dostatečnou pevnost Nezatěžování zdiva izolačních přízdivek zeminou Vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvárnic) zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívaných konstrukcí Zakotvování příček do zdiva Použití vhodného materiálu pro zdění (cihly, malty, přísady) Vysekávání drážek do příček a pilířů jen za dodržení podmínek stanovených v projektu Případné zeslabování zděných nosných konstrukcí (pilířů) předem projednávat a odsouhlasit statikem Správný postup při vyzdívání a zatěžování cihelných přízdivek ve výkopech (nenahrazovat jimi bednění)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
OBEZDÍVKY ZAŘÍZ PŘEDMĚTŮ	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší	Pracovník, pracovníci kolem	Odřeniny, pohmožděny, zlomeniny, zavalení části konstrukce, udušení, smrt	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x denně
Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
OBEZDÍVKY ZAŘÍZ PŘEDMĚTŮ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlačky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvk, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PODLAHY SYNTETICKÉ	Rizika spojená s prací ve nefyziologicky nevhodných polohách	Pracovník	Poranění kloubů a páteře, pohybového aparátu	2 8	101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	kontinuálně
Zdravotní způsobilost, pracovnílékářská péče, preventivní prohlídky Bezpečnostní přestávky v teplém prostředí Používání OOPP k ochraně kolen						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
PODLAHY SYNTETICKÉ	Nebezpečí při práci s polyuretany	Pracovník, pracovníci v místnosti	Podráždění dutiny ústní, nosní sliznice, hltanu a hrtanu, žaludeční obtíže, dýchací obtíže, podráždění pokožky a očí	2 5	62/2006,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x denně
Zabránění přímého kontaktu s látkou Používání vhodných OOPP Postupovat dle informací výrobce u aplikace látky Dostatečné větrání místnosti						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
NÁTĚRY VNITŘNÍ	Pád (překlopení, převrácení) pojezdových a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	Pracovníci na a pod lešení	Naražení, pohmožděnin, bodné a řezné rány, zranění kloubů/končetin/vnitřních orgánů, smrt	2 10	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na lešení	1x denně
Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacím zařízením proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami) Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přídatnou zátěží Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod. Při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
NÁTĚRY VNITŘNÍ	Nebezpečí při práci s polyuretany	Pracovník, pracovníci v místnosti	Podráždění dutiny ústní, nosní sliznice, hltanu a hrtanu, žaludeční obtíže, dýchací obtíže, podráždění pokožky a očí	2 5	62/2006,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x denně
Zabránění přímého kontaktu s látkou Používání vhodných OOPP Postupovat dle informací výrobce u aplikace látky Dostatečné větrání místnosti						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
NÁTĚRY VNITŘNÍ	Zranění u malířských prací, chemické povahy	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění očí, kožní nemoci	2 5	TP, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Dodržet pokyny uvedené v bezpečnostních listech a stanovené technologické postupy s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami použitého materiál pro malířské práce Dodržet zásady osobní hygieny Při používání vápenného mléka používat OOPP k ochraně zraku Správné a bezpečné zacházení s vápenným mlékem tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí vápenného mléka						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
NÁTĚRY VNITŘNÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnin, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenířských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
NÁTĚRY VNITŘNÍ	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postranic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnin, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Opatření dvojítků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopírat dvojítky žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodišťových prostorách provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitým žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (je-li jí žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesešupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitým žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
NÁTĚRY VENKOVNÍ	Pád pracovníka z výšky při (de)montáži jednotlivých prvků lešení a používání lešení	Pracovník, pracovník níže	Naražení, bodné a řezné rány, zranění vnitřních orgánů, zranění kloubů/končetin, smrt	2 10	stavby lešení 01/2005,591/2006 Lešenař, vedoucí pracovní TkP a PD lešení	kontinuálně
Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenařským průkazem) Vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílčových lešení, prohlídka popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod. Vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita Zajišťovat volné okraje lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty Používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení Zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu Používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po předání do užívání Průběžné zajišťování prostor. tuhosti						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T.přípustný	
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
NÁTĚRY VENKOVNÍ	Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability	Pracovníci na a pod lešením	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděniny, poranění páteře	2 10	101/2005,591/2006, TP a PD lešení Lešenář, vedoucí pracovník a PD lešení		kontinuálně u stavby lešení
Konstrukce lešení provést tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí Provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení) Používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzeplením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí Všechny dodatečné úpravy na lešení (zkrutí, výměna podlážek) provádět zodpovědným pracovníkem							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
NÁTĚRY VENKOVNÍ	Rizika spojená s prací ve nefyziologicky nevhodných polohách	Pracovník	Poranění kloubů a páteře, pohybového aparátu	2 8	101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti		kontinuálně
Zdravotní způsobilost, pracovnílékařská péče, preventivní prohlídka Bezpečnostní přestávky v teplém prostředí Používání OOPP k ochraně kolien							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
NÁTĚRY VENKOVNÍ	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtačkou	Pracovník	Poranění očí	2 8	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti		1x měsíčně
Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtačku a vrtáky Správné postavení u práce							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
NÁTĚRY VENKOVNÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděniny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na		1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnany podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kovových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kovového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
MALBY VNITŘNÍ	Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability	Pracovníci na a pod lešením	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděniny, poranění páteře	2 10	101/2005,591/2006, TP a PD lešení Lešenář, vedoucí pracovník a PD lešení		kontinuálně u stavby lešení
Konstrukce lešení provést tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí Provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení) Používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzeplením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí Všechny dodatečné úpravy na lešení (zkrutí, výměna podlážek) provádět zodpovědným pracovníkem							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
MALBY VNITŘNÍ	Zranění u malířských prací, chemické povahy	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění očí, kožní nemoci	2 5	TP, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti		1 x měsíčně
Dodržet pokyny uvedené v bezpečnostních listech a stanovené technologické postupy s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami použitý materiál pro malířské práce Dodržet zásady osobní hygieny Při používání vápenného mléka používat OOPP k ochraně zraku Správné a bezpečné zacházení s vápenným mlékem tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí vápenného mléka							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
MALBY VNITŘNÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděniny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na		1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnany podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kovových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kovového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.							
Datum:				Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:	
MALBY VNITŘNÍ	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí		Naražení části těla, poranění končetin,	3	591/2006, 101/2005, 362/2005		

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T.přípustný
	postranic, podjezí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	4	Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
<p>Opatření dvojítky žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozvezení Neopírat dvojítky žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodiškových prostorech provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitým žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (jeli-ji žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitým žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci</p>						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁBRADLÍ SCHODIŠŤOVÉ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)	Pracovník	Přímáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁBRADLÍ SCHODIŠŤOVÉ	Šikmé našlápnutí na hranu schodišťového(žebříkového) stupně,	Pracovník	Vyvrtnutí členku, poranění kloubů	3 4	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
Udržování nekluzkých povrchů, správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí zejména při snížených adhezích podmínkách za mokra, námrazy, vlivem znečištěné obuvi Vyloučení nesprávného došlapování až na okraj (hranu) schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky Používání protiskluzové, nepoškozené obuvi Očistění obuvi před výstupem na žebřík						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁBRADLÍ SCHODIŠŤOVÉ	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vrtena při držení obrobku v	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pozezání	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protažení U některých vrtáček používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáku) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁBRADLÍ SCHODIŠŤOVÉ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvýšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁBRADLÍ SCHODIŠŤOVÉ	Svařování elektrickým obloukem a plamenem v uzavřených prostorech, pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Orožování dýchacích cest a plicní choroby svářečů, popáleníny	2 7	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu: Vzduchotechnické opatření - omezení přístupu škodlivin k dýchací zóně použití místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh a vzdáleností od hořícího oblouku nebo plamene Použití dýchací masky - respirátoru (při svařování těžkých nebo lehkých kovů (kadmium, zinek, mangan, chrom) Využívání zástěn, clon, krytů pro usměrňování proudu dýmu od zařízení i od svářeče Volba technologického postupu s ohledem na základní materiály, přípravné materiály a způsob svařování (např. svařování kyselými elektrodami) Správné provádění svařování a pálení Důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličejů a ostatních částí těla Při řezání kyslíkem jsou ohrožení a opatření obdobná jako při svařování resp. pálení plamenem, zvýšené nebezpečí vyplývá z většího víření prachu a většího rozstřiku řezaného kovu Ochrana prostoru pod místy svařování ve výšce proti žhavému rozstřiku Vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁBRADLÍ SCHODIŠŤOVÉ	Jiná rizika u svařování a pálení	Svářeč, osoby v okolí	Působení iČ, UF, rentgen záření, zánět spojivek, nepříznivé zatížení svalových skupin	2 8	101/2005,356 a 591/2006,258/2000,361/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
Ochrana zraku i pokožky svářeče, pomocníka a podle potřeby i pracovníků v okolí (proti ultrafialovému záření - pozor na sebemenší otvory v OOPP - např. prasklý skleněný filtr) Ochranné svářečské filtry nutno volit dle způsobu svařování a intenzity záření Rozmístění a používání závěsů, zástěn, ochranných štítů apod. Úprava povrchů pracoviště a všech předmětů tak, aby byl snížen průnik a odraz záření na pracovišti Použití ergonomicky vhodných sedadel Odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce Zajištění odpočívárén, šaten apod.						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ZÁBRADLÍ SCHODIŠŤOVÉ	Zranění el proudem u svařování	Pracovník - svářeč	Zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování, nepříznivé účinky el. proudu na lidský organismus	2 8	01a362/05,356a591/06,258/2000 Pracovník, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Pravidelná údržba svařovacích zdrojů dle návodu k obsluze Nepoužívání nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod. Dokonalé el. spojení svařovacích						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T.přípustný
<p>spojek a svařovací svorek se svařovacími vodiči nebo svazky s vyloučením náhodného uvolnění pojení Nemanipulovat na svorkách a na svařenci, nepřipeřivovat svařovací vodiče na svorkovnici svařičky za chodu Vyloučení dotyku svařovacího nástroje s elektricky vodivými předměty v okolí Odstranit kovové předměty z dosahu svařiče, vyloučit dotyk svařiče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování Svařovací transformátory (střídavý proud) neopravovat pod napětím; uzemnění, nulování svař. transformátoru Při výměně elektrody používat neporušené svařičské rukavice (ne mokré, ani vlhké) Ukládání držáku elektrod na izolační podložku či stojan Ukládání a vedení vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování Používání nepoškozených OOPP</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY ZTI	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvýšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY ZTI	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvýšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Úder do ruky při nežádoucím kontaktu ručního nářadí (např. kladiva, palice apod.)s rukou	Pracovník	Přímáčknutí, otaky, zhmožděninny, podlitiny, zlomenina ruky	4 3	309/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, zácvik Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Dodržování zákazu používání poškozeného nářadí</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob	Pracovník, pracovníci kolem	Poranění končetin a částí těla, popáleniny	2 8	268/2009,101/2005,591/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x týdně
<p>Postupovat podle projektu Respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů)</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Vznik kroutícího momentu, náhlé zablokování vřetena při držení obrobku v	Pracovník	Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení prstů, pořezání	3 6	591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovního školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Soustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protáčení U některých vrtáček používat přidavnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáku) Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou Opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtáčkou	Pracovník	Poranění očí	2 8	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtáčku a vrtáky Správné postavení u práce</p>						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvyšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděninny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vrtáčků a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z</p>						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
fošen je 2,5 m Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Svařování elektrickým obloukem a plamenem v uzavřených prostorech, pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Orožování dýchacích cest a plicní choroby svářečů, popáleniny	2 7	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu: Vzduchotechnické opatření - omezení přístupu škodlivin k dýchací zóně použitím místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh a vzdálenosti od hořčícího oblouku nebo plamene Použití dýchací masky - respirátoru (při svařování těžkých nebo lehkých kovů (kadmium, zinek, mangan, chrom) Využívání zástěn, clon, krytů pro usměrňování proudu dýmů od zařízení i od svářeče Volba technologického postupu s ohledem na základní materiály, přípravné materiály a způsob svařování (např. svařování kyselinami elektrodami) Správné provádění svařování a pálení Důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličjeje i ostatních částí těla Při řezání kyslíkem jsou ohrožení a opatření obdobná jako při svařování resp. pálení plamenem, zvýšené nebezpečí vyplývá z většího víření prachu a většího rozstřiku řezaného kovu Ochrana prostoru pod místy svařování ve výšce proti žhavému rozstřiku Vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Požár, popáleniny u svařování elektrickým obloukem a plamenem , řezání plamenem	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Popálení, požár, exploze, otrava, zdušení, popálení, naražení, odhození, poškození dýchacích cest požárem	2 6	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požární bezpečnostních opatření Dodržování podmínek a opatření dle příkazu ke svařování v požárně nebezpečných prostorách, při svařování v uzavřených a těsných prostorách, na znečištěných zařízeních, v nádobách, potrubích apod., kontrola svařování a přilehlých prostor po nezbytné nutnou dobu, nejméně 8 hod. apod. Stanovit požadavky na účastníky svařování a požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob včetně zákazu Zabezpečit volné únikové cesty Určit provozní podmínky technických zařízení a procesu Vyčistění, odstranění hořlavých hoření podporujících nebo výbušných látek, utěsnění otvorů, hasiči přístroje, asistence, OOPP Ochlazování konstrukce, měření koncentrace apod. Vybavit svařovací pracoviště hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Zdušení u svařování elektrickým obloukem a plamenem, u pálení	Pracovník - svářeč, osoby v těsném okolí	Zdušení, působení toxických výparů, aerosolů, plynů, dýmů, prachů	1 9	01a362/05,356a591/06,258/2000 Svářeč, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Odsávání, větrání, vzduchové clony, přívod vzduchu, měření koncentrace škodlivin a nedýchatelných látek Odstranění toxických látek, žiravin, mastnot Jištění dalším pracovníkem, použití OOPP, stanovení a dodržování dalších podmínek v příkazu ke svařování						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Jiná rizika u svařování a pálení	Svářeč, osoby v okolí	Působení iČ, UF, rontgen záření, zánět spojivek, nepříznivé zatížení svalových skupin	2 8	101/2005,356 a 591/2006,258/2000,361/2006 Stavbyvedoucí, svářeč	1x měsíčně
Ochrana zraku i pokožky svářeče, pomocníka a podle potřeby i pracovníků v okolí (proti ultrafialovému záření - pozor na sebeběnší otvory v OOPP - např. prasklý skleněný filtr) Ochranné svářečské filtry nutno volit dle způsobu svařování a intenzity záření Rozmístění a používání závěsů, zástěn, ochranných štítů apod. Úprava povrchů pracoviště a všech předmětů tak, aby byl snížen průnik a odraz záření na pracovišti Použití ergonomicky vhodných sedadel Odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce Zajištění odpočíváren, šaten apod.						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
ZÁMEČNÍCI DOPLŇKY VNITŘ	Zranění el proudem u svařování	Pracovník - svářeč	Zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování, nepříznivé účinky el. proudu na lidský organismus	2 8	01a362/05,356a591/06,258/2000 Pracovník, stavbyvedoucí	1x měsíčně
Pravidelná údržba svařovacích zdrojů dle návodu k obsluze Nepoužívání nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod. Dokonalé el. spojení svařovacích spojek a svařovacích svorek se svařovacími vodiči nebo svazky s vyloučením náhodného uvolnění pojení Nemanipulovat na svorkách a na svařenci, nepřipevňovat svařovací vodiče na svorkovnici svářečky za chodu Vyloučení dotyku svařovacího nástroje s elektricky vodivými předměty v okolí Odstranit kovové předměty z dosahu svářeče, vyloučit dotyk svářeče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování Svařovací transformátory (střídivý proud) neopravovat pod napětím; uzemnění, nulování svař. transformátoru Při výměně elektrody používat neporušené svářečské rukavice (ne mokré, ani vlhké) Ukládání držáku elektrod na izolační podložku či stojan Ukládání a vedení vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování Používání nepoškozených OOPP						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
MĚŘENÍ A REGULACE	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvk, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = příměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v nejbližším pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
MĚŘENÍ A REGULACE	Zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el.	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb,591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení pracovníků, Pdvenk	1x týdně
Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn Práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech						

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
MĚŘENÍ A REGULACE	Zásah statickou elektřinou	Pracovník	Svalové reakce, šok, pocit úzkosti	3 2	ČSN332030 Pracovník	1x měsíčně
snížení nebo odvádění vzniklých elektrických nábojů, zejména: - snížení elektrizovatelnosti použitých látek - zvýšení relativní vlhkosti vzduchu - použití neutralizátorů - uzemnění všech vodivých předmětů, na nichž se mohou nahromadit elektrostatické náboje - elektrostatický svod podlah - spojení osoby s uzemněným vodičem nebo pomocí vodivé obuvi a podlahy - používání oblečení, výstroje (desek, sedadel, nádob, obalů) z omezeně elektrizovatelných materiálů, (dodržování zákazu nošení prádla a oděvů ze syntetických materiálů)						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
MĚŘENÍ A REGULACE	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlačky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
MĚŘENÍ A REGULACE	Zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el.	Pracovník	Popáleniny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb,591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení pracovníků, Pdvenk	1x týdně
Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn Práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VYČISTĚNÍ OBJEKTU	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlačky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy,zranění el. Prudem	2 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VYČISTĚNÍ OBJEKTU	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděnin, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VYČISTĚNÍ OBJEKTU	Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny,pohmožděnin, poranění páteře, zavalení břemenem, vnitřní zranění	2 8	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x měsíčně
Žebřík použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika vedoucím zaměstnancem opodstatněné a účelné, nebo to nedovolují podmínky Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět Nevynášet a nesnášet břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat na žebříku více osobami Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku Yabezpečovat žebřík proti pohybu použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností Horní konec spolehlivě opřít, postranice, popř. žebřík připraven Postavení jednoduchého žebříku ve sklonu do 2,5 : 1 Požívat žebřík o dostatečné délce a v nepoškozeném stavu Řídit se pokyny výrobce, respektovat označení max. délky vysunutí						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		
VYČISTĚNÍ OBJEKTU	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otlačky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou						
Datum:		Podpis stavbyvedoucího:		Podpis kontrolora:		

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ	Ohrožení zraku - zranění odstříknutou mchanou hmotou	Pracovník, pracovníci kolem	Poranění oka	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Použití michadla jen pro účely, pro něž je návodem určeno (pro míchání těstovitých a kašovitých materiálů a směsí apod.) Použití pro otáčení ve smyslu hodinových ručiček Správné a pevné upevnění metly na vrteno a řádné dotažení Funkční elektroniky řízený plynulý rozběh michadla bez zpětného rázu Správná předvolba počtu otáček dle druhu mchané hmoty Rychlosti nepřepínat za chodu nářadí při plném zatížení Funkční elektronická ochrana při přetížení Zabezpečit nádobu s mchanou hmotou proti pohybu na podlaze Používat jen nástroje (metly) do předepsaného průměru Vzniká-li při práci s michadlem ohrožení odstříkující mchanou hmotou je nutno používat OOPP adekvátní k ochraně očí, případně i obličje (dle vlastností mchané hmoty)</p>						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroj(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ	Pád pracovníka z výšky při (de)montáži jednotlivých prvků lešení a používání lešení	Pracovník, pracovník níže	Naražení, bodné a řezné rány, zranění vnitřních orgánů, zranění kloubů/končetin, smrt	2 10	stavby lešení 01/2005,591/2006 Lešenař, vedoucí pracovní TkP a PD lešení	kontinuálně
<p>Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenařským průkazem) Vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod. Vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita Zajišťovt volné okraje lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty Používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení Zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu Používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vstrojení a po předání do užívání Průběžné zajišťování prostor. tuhosti</p>						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ	Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability	Pracovníci na a pod lešením	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	2 10	101/2005,591/2006, TP a PD lešení Lešenař, vedoucí pracovník a PD lešení	kontinuálně u stavby lešení
<p>Konstrukce lešení provést tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí Provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakryvaných lešení) Používat jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vstrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným tužením a kotvením (popř. vzepržením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí Všechny dodatečné úpravy na lešení (zkrty, výměna podlážek) provádět zodpovědným pracovníkem</p>						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ	Propadnutí a pád osob po selhání konstrukcí, zejména dřevěných následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah	Pracovník, pracovník níže	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděny, zranění vnitřních orgánů, smrt	2 9	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně
<p>Výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah, vyloučení nadměrné sukovitosti, nahnilého a jinak vadného dřeva Spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jejich prozatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlahových dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz Nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení) Podlahy lešení a jejich prvky, únosné, pevné, zajištěné proti nežádoucímu horizontálnímu pohybu Vyloučit zlomení dřevěných nosných, podpěrných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí</p>						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ	Ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtačkou	Pracovník	Poranění očí	2 8	101/2005,591/2006,362/2006 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně
<p>Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty Používat nepoškozenou vrtačku a vrtáky Správné postavení u práce</p>						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ	Zranění u malířských prací, chemické povahy	Pracovník, pracovníci kolem	Zranění očí, kožní nemoci	2 5	TP, 591/2006, 101/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně
<p>Dodržet pokyny uvedené v bezpečnostních listech a stanovené technologické postupy s přihlídnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami použitý materiál pro malířské práce Dodržet zásady osobní hygieny Při používání vápenného mléka používat OOPP k ochraně zraku Správné a bezpečné zacházení s vápenným mlékem tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí vápenného mléka</p>						
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:						
HROMOSVOD FASÁDA,ZEMNĚNÍ	Pád (ne)jmýsné shazovaných předmětů z výšky	Pracovníci níže, veřejnost	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděny	2 9	Před shazováním předmětů101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	kontinuálně

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hríz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
<p>Bezpečně ukládat materiál Volně okraje zajistit zářky při podlaze Zřízení záchranných stříšek nad vstupem Vymezení a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách Zříditi uzavřené šozy pro vert. dopravu suti Dodržovat zákaz shazování součástí lešení při demontáži lešení Vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení) Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohražený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti Školeni na pracovišti</p>							
<p style="text-align: center;">Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____</p>							
HROMOSVOD FASÁDA,ZEMNĚNÍ	Propadnutí a pád osob po selhání konstrukcí, zejm dřevěných následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah	Pracovník, pracovník níže	Zranění hlavy, části těla, zlomeniny, pohmožděliny, zranění vnitřních orgánů, smrt	2 9	101/2005,591/2006,362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x týdně	
<p>Výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah, vyloučení nadměrné sukovitěho, nahnilého a jinak vadného dřeva Spolehlivě zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných prozatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlahových dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz Nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcky, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení) Podlahy lešení a jejich prvky, únosné, pevné, zajištěné proti nežádoucímu horizontálnímu pohybu Vyloučit zlomení dřevěných nosných, podpěrných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí</p>							
<p style="text-align: center;">Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____</p>							
HROMOSVOD FASÁDA,ZEMNĚNÍ	Zavalení pracovníků ve výkopech sesutou zeminou nezajištěné stěny výkopu	Pracovník	Zavalení zeminou, pohmožděliny, smrt	2 10	Projektová dok, 591/2006 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	kontinuálně	
<p>Provádění dle projektu Zajištění stěn výkopů proti při sesutí stěn pažením nebo svahováním Svislé stěny (boky) ručně kopaných výkopů zajišťovat pažením, odolné vůči zeminnímu tlaku, od hloubky větš než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území Vyloučení vstupu pracovníků do strojem vyhloubených výkopů s nezajištěnými stěnami proti sesutí při větší hloubce než 1,3 resp. 1,5m Kontrola stěn výkopu, pažení před vstupem,odpovědným pracovníkem Nevytváření převisů, odstranění kamenů apod. ve stěně Nezatěžovat stavebním provozem, stavbami zařízení stavenišť, stroji nebo materiálem, povrch terénu v pásu od okraje výkopu Okraje výkopu nezatěžovat do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu vykopanou zeminou, materiálem ani provozem strojů Vyloučit provádění výkopových prací od hl. 1,3 m osamoceným pracovníkem na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled Chránit výkopy před vodou Správný postup odstraňování pažení</p>							
<p style="text-align: center;">Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____</p>							
HROMOSVOD FASÁDA,ZEMNĚNÍ	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
<p style="text-align: center;">Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____</p>							
HROMOSVOD FASÁDA,ZEMNĚNÍ	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevělezat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volně okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.</p>							
<p style="text-align: center;">Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____</p>							
SILNOPROUD KOMPLET VENK	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí školení na pracovišti	1x měsíčně	
<p>Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou</p>							
<p style="text-align: center;">Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____</p>							
SILNOPROUD KOMPLET VENK	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně	
<p>K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevělezat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volně okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výsuvné části kolkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.</p>							
<p style="text-align: center;">Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____</p>							
SILNOPROUD KOMPLET VENK	Pád osoby ze dvojitého žebříku po rozjetí postřanic, podjetí dvojitého žebříku a pádu dvojitého žebříku	Pracovník, pracovníci níže	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	3 4	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na pracovišti	1 x měsíčně	
<p>Opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření Neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný Ve schodiškových prostorách provádět malířské práce z pomocných pracovních podlah (podlah lešení apod.) nebo ze žebříků k tomu upravených Nebezpečné a nadměrné se nevyklánět (tj. nevychylvat těžiště těla) mimo osu žebříku Nevynášet a nesnášet po žebříku břemena o</p>							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP							
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný	
hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku a to na dvojitým žebříku blíže ve vzdálenosti chodidel než 0,5 m od jeho konce Nevystupovat a nestoupat na horní odkládací plošinku (je-li žebřík vybaven) Nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně Udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků Chůze na dřevěném dvojitým žebříku pouze zaškolenými zaměstnanci							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SILNOPROUD KOMPLET VENK	Úraz el proudem - dotyk přes cizí vodivý předmět	Pracovník	Popáleníny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	268/2009, 591/2006, 101/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1 x měsíčně	
Nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SILNOPROUD KOMPLET VENK	Zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el.	Pracovník	Popáleníny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb, 591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení pracovníků, Pdvenk	1x týdně	
Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn Práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SLABOPROUD KOMPLET VENK	Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability	Pracovníci na a pod lešením	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 10	101/2005, 591/2006, TP a PD lešení Lešenař, vedoucí pracovník a PD lešení	kontinuálně u stavby lešení	
Konstrukce lešení provést tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí Provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení) Používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepržením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí Všechny dodatečné úpravy na lešení (zkrutí, výměna podláže) provádět zodpovědným pracovníkem							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SLABOPROUD KOMPLET VENK	Zranění při používání ruční mechanizace a nářadí	Pracovník, pracovníci kolem	Pohmoždění a poranění ruky, přímáčknutí, otaky, podlitiny, úrazy očí, zranění hlavy, zranění el. Prudem	3 5	591/2006, 101/2005, 262/2005 Pracovník, stavbyvedoucí Školení na pracovišti	1x měsíčně	
Praxe, zručnost, zácvik, soustředěnost při práci Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí Dle potřeby používání chráničů ruky či rukavic, používání OOPP k ochraně zraku, sluchu, dýchacích cest Zajištění možnosti výběru vhodného nářadí Nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.) Udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky = přiměřený pracovní prostor Udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí, mechanizaci udržovat v řádném stavu Pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvýšením místa práce Vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Nástroje v stroji(hlavici) pořádně upevnit Opravy mechanizace provádět při vypnutém motoru Nepřetěžovat mechanizaci Dodržování zákazu zastavovat nástroj v chodu rukou							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SLABOPROUD KOMPLET VENK	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře	2 6	309/2005, 591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovník Školení na	1x měsíčně	
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SLABOPROUD KOMPLET VENK	Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability	Pracovník, pracovníci kolem	Naražení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděliny, poranění páteře, zavalení břemenem, vnitřní zranění	2 8	591/2006, 101/2005, 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovník	1 x měsíčně	
Žebřík použít pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika vedoucím zaměstnancem opodstatněné a účelné, nebo to nedovolují podmínky Nebezpečně a nadměrně se nevyklánět Nevynášet a nesnášet břemena o hmotnosti > 15 kg Nevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví Nepracovat na žebříku více osobami Nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku Yabezpečovat žebřík proti pohybu použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností Horní konec spolehlivě opřít, postřanice, popř. žebřík připevnit Postavení jednoduchého žebříku ve sklonu do 2,5 : 1 Požít žebřík o dostatečné délce a v nepoškozeném stavu Řídit se pokyny výrobce, respektovat označení max. délky vysunutí							
Datum: Podpis stavbyvedoucího: Podpis kontrolora:							
SLABOPROUD KOMPLET VENK	Zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el.	Pracovník	Popáleníny, přechod proudu tělem, zástava srdce	2 10	Vyhl. č. 50/1978 Sb, 591/2006 Pracovník, stavbyvedoucí Školení pracovníků, Pdvenk	1x týdně	
Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn Práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech							

CONTEC - 3.5.2 PLÁN RIZIK BOZP						
Název činnosti	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky Opatření	Hriz MNO PVN	Odpovědnost Předpis Odklad	Četnost T.možný T. přípustný
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
VÝSTUPNÍ KONTROLA	Uklouznutí při chůzi po terénu, blátnivých zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorech	Pracovník	Oděniny, pohmožděny, zranění končetin a kloubů	3 5	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x denně
Vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků Jejich čišťení a udržování zejména v zimním období a za deštivého počasí V zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
VÝSTUPNÍ KONTROLA	Šikmé našlápnutí na hranu schodišťového(žebříkového) stupně,	Pracovník	Vyvrtnutí členku, poranění kloubů	3 4	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x týdně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
PŘEJÍMKA	Šikmé našlápnutí na hranu schodišťového(žebříkového) stupně,	Pracovník	Vyvrtnutí členku, poranění kloubů	3 4	101/2005,591/2006 Pracovník, vedoucí proškolení na pracovišti	1x týdně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Yajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu Neseskakovat na podlahu lešení						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						
PŘEJÍMKA	Pád osoby u při výstupu a sestupu nazvýšená místa práce	Pracovník, pracovníci kolem	Narazení části těla, poranění končetin, zlomeniny, pohmožděny, poranění páteře	2 6	309/2005,591/2006 362/2005 Pracovník, vedoucí pracovní školení na	1x měsíčně
K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy apod.) Neseskakovat, nevylézat po konstrukcích Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Zajistit stabilitu lešenářských koz, pokládat je na vyrovnaný podklad tak, aby nemohlo dojít k poklesu ani posunutí patek podpor Od výšky 1,5 m opatřovat volné okraje podlah kozových lešení zábradlím Správně zajišťovat výškové části kolíkem v požadované úrovni; zajišťovací části udržovat v řádném stavu Dodržovat max. dovolenou délku pole kozového lešení (u podlahy z fošen je 2,5 m) Nepřetěžovat podlahu lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost celkem < povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); plošná nosnost pracovních podlah je 150 kg.m-2 Zajistit jednotlivé prvky podlah proti posunutí a pohybu.Neseskakovat na podlahu lešení.						
Datum: _____ Podpis stavbyvedoucího: _____ Podpis kontrolora: _____						

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**Diplomová práce
Stavebně technologický projekt
Smíchovský lihovar - Varna**

3.6. Rozbor dopravních procesů

Jan Kokrhoun

2023

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.



Obsah

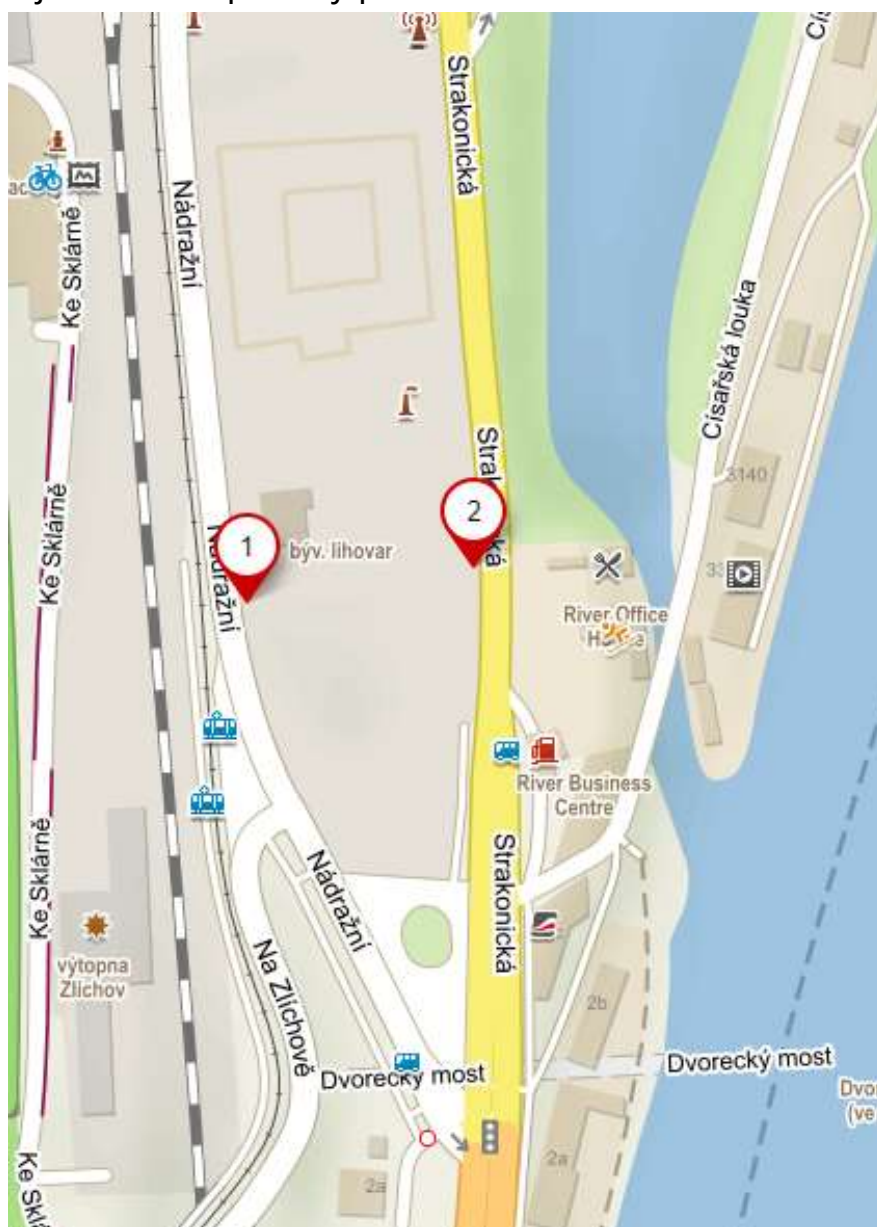
3.6. Řešení prostorové struktury	3
3.6.1. Příjezd na staveniště	3
3.6.2. Doprava čerstvého betonu	4
3.6.3. Doprava stavebního materiálu	5
3.6.4. Doprava zeminy a odvoz stavební suti	6
Seznam použitých obrázků	7

3.6. Řešení prostorové struktury

3.6.1. Příjezd na staveniště

Hlavní vjezd a výjezd na staveniště pro osobní automobily je z ulice Nádražní (bod č. 1).

Hlavní vjezd a výjezd na staveniště pro nákladní automobily je z ulice Strakonická, kde bude změněno vodorovné dopravní značení pro platit pro zásobování stavby (bod č.2). Dále bude osazeno světelné signalizační zařízení pro bezpečnější odbočení přes čtyřproudou ulici Strakonická.



Obrázek 1 Mapa vjezdů a výjezdů stavby



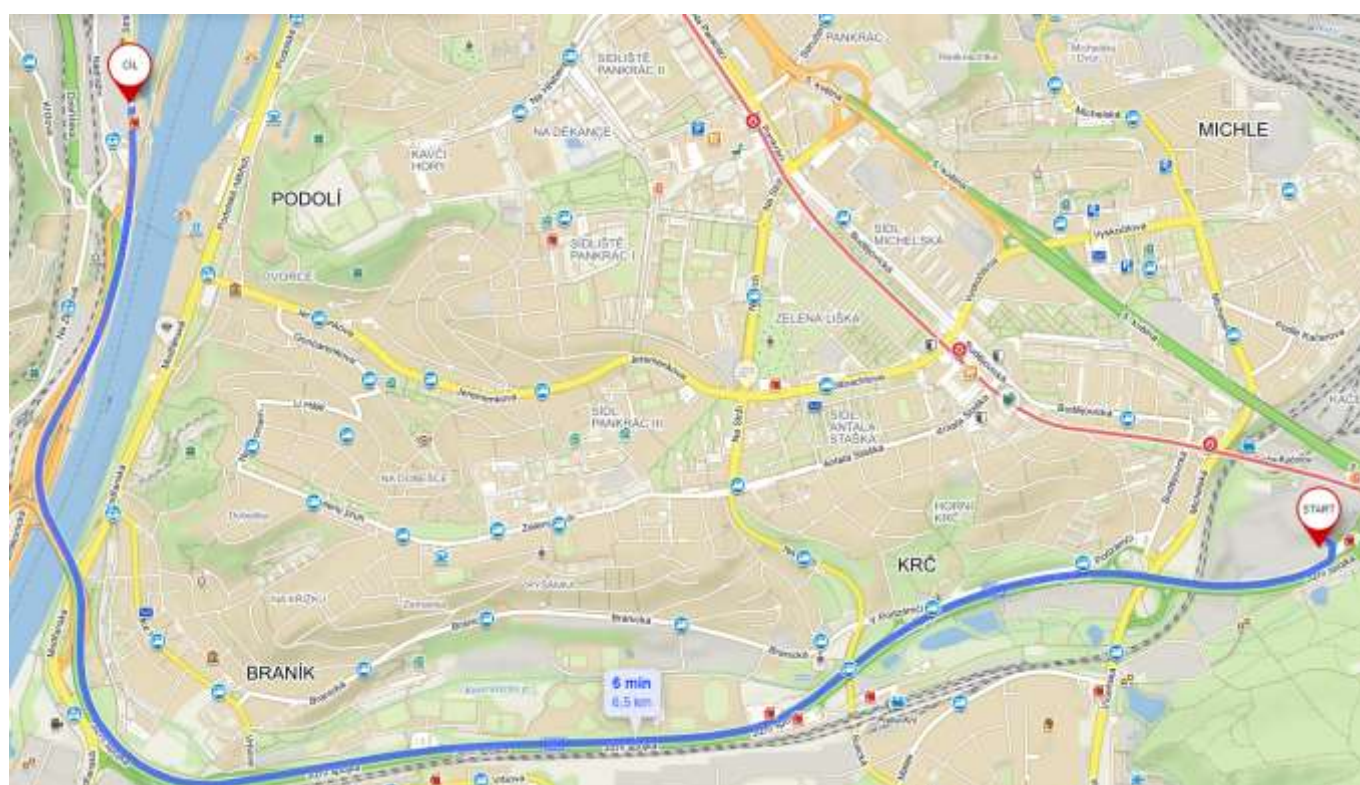
3.6.2. Doprava čerstvého betonu

Dodavatel: ZAPA beton a.s

Adresa: Ke Garážím, 14200 Praha 4

Vzdálenost: 6,5 km

Doba dojezdu: cca 6 min



Obrázek 2 Mapa dopravy čerstvého betonu

3.6.3. Doprava stavebního materiálu

Dodavatel: PRO-DOMA stavebniny

Adresa: Spodní 1, 159 00 Praha – Lahovice

Vzdálenost: 9,3 km

Doba dojezdu: cca 10 min



Obrázek 3 Mapa dopravy stavebního materiálu



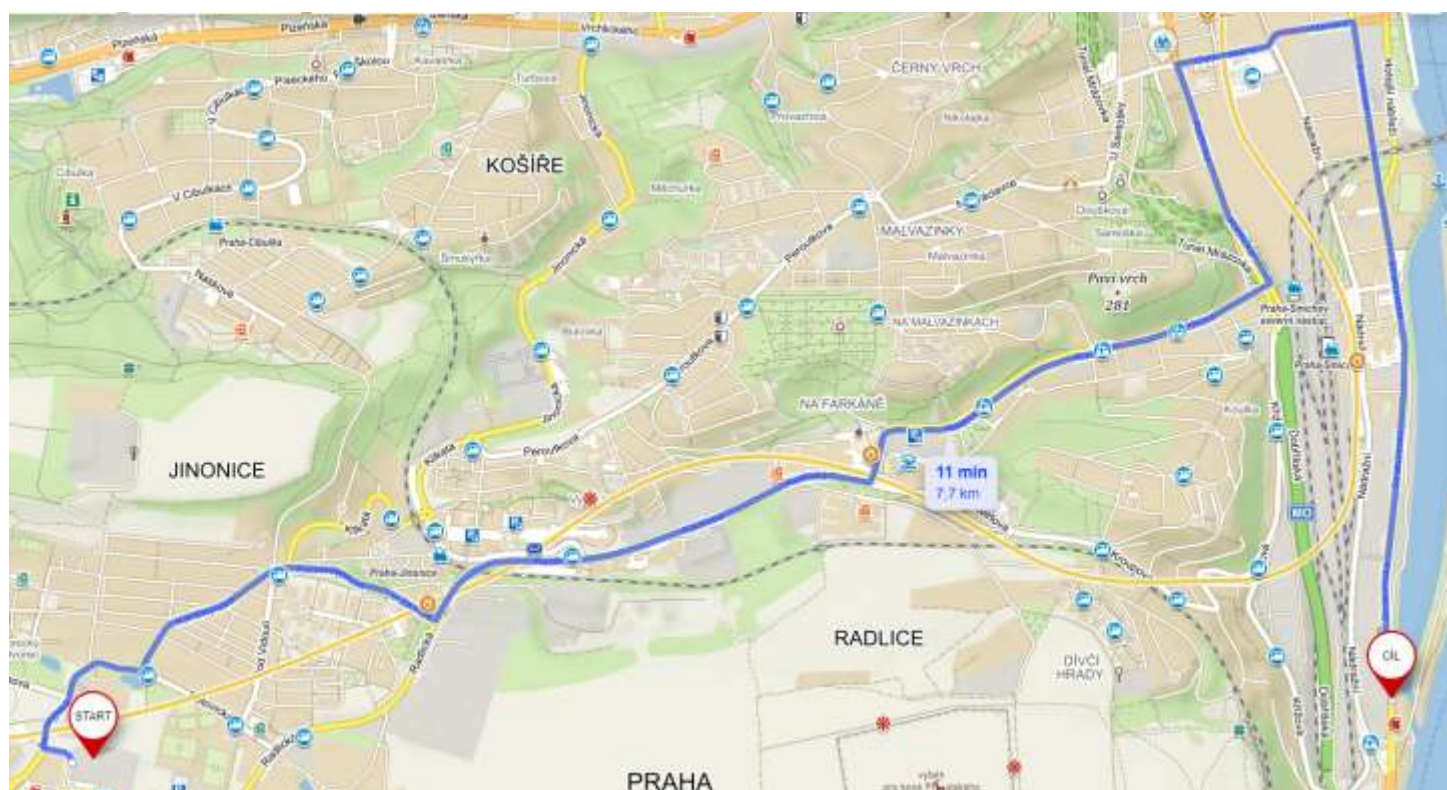
3.6.4. Doprava zeminy a odvoz stavební suti

Dodavatel: Deponie Praha 5 - CZECH STEEL SERVICE s.r.o.

Adresa: Radlická 220, 158 00 Praha 5

Vzdálenost: 7,7 km

Doba dojezdu: cca 11 min



Obrázek 4 Mapa dopravy zeminy a odvoz stavební suti



Seznam použitých obrázků

Obrázek 1 Mapa vjezdů a výjezdů stavby

Obrázek 2 Mapa dopravy čerstvého betonu

Obrázek 3 Mapa dopravy stavebního materiálu

Obrázek 4 Mapa dopravy zeminy a odvoz stavební suti