

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb**



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**Stavebně technologický projekt
Bytový dům – DOSTUPNÉ BYDLENÍ
VLČICE – VELKÁ ÚPA**

Příloha č.4

4. Řešení časové struktury

Daria Zhuikova

2020

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel Polák, PhD.

Obsah

4.1 Časoprostorový graf

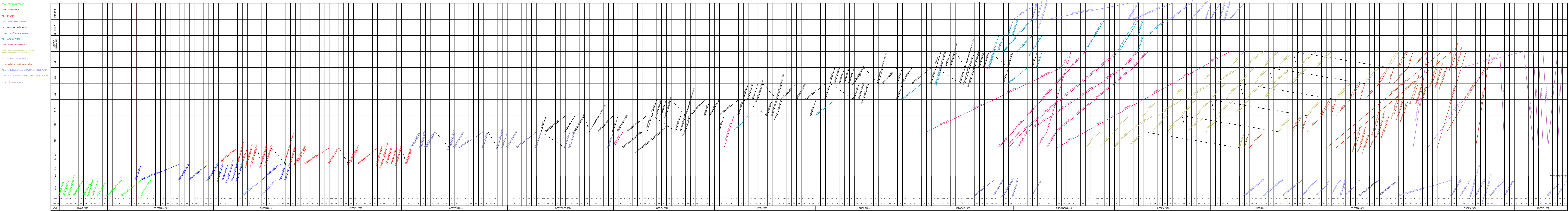
4.2 Graf nasazení strojů

4.3 Graf nasazení materiálu

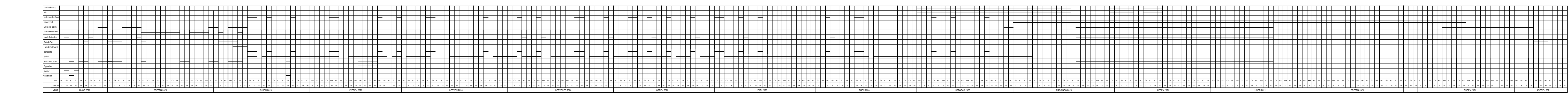
4.4 Graf nasazení pracovníků

4.5 Harmonogram

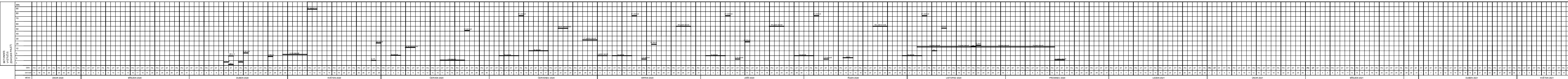
4.1 Časoprostorový graf



4.2 Graf nasazení strojů

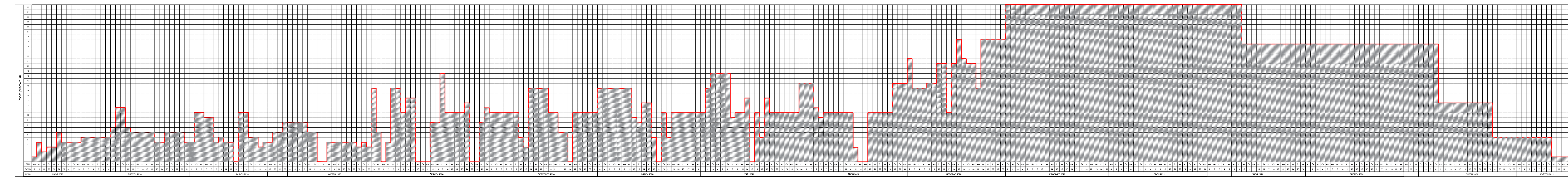


4.3 Graf nasazení materiálu

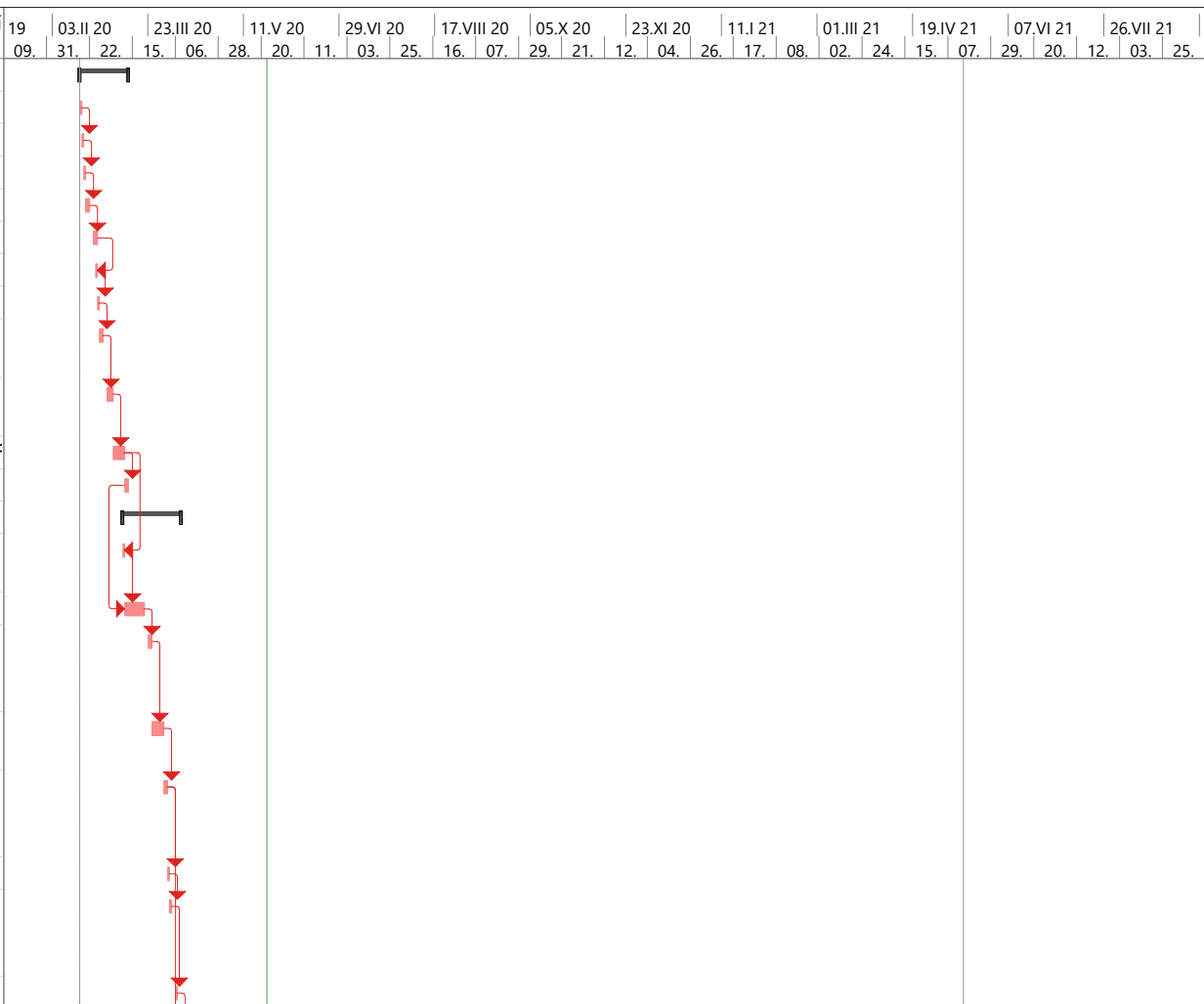


NOSNÉ ZDĚNÉ STĚNY: CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 P-D TL. 300 MM, P15 80ks/paleta
 CIHELNÝ BLOK POROTHERM AKU Z PROFI 25, TL. 250 MM 80ks/paleta
 PŘÍČKY: BROUŠENÁ CIHLA POROTHERM 11,5 PROFIL, TL. 115 MM 100ks/paleta
 PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG TL. 100MM 100ks/paleta
 CIHELNÝ BLOK POROTHERM 14 PROFIL, TL. 140 MM 100ks/paleta
 CIHELNÝ BLOK POROTHERM AKU Z PROFI 11,5 TL. 115 MM 100ks/paleta

4.4 Graf nasazení pracovníků



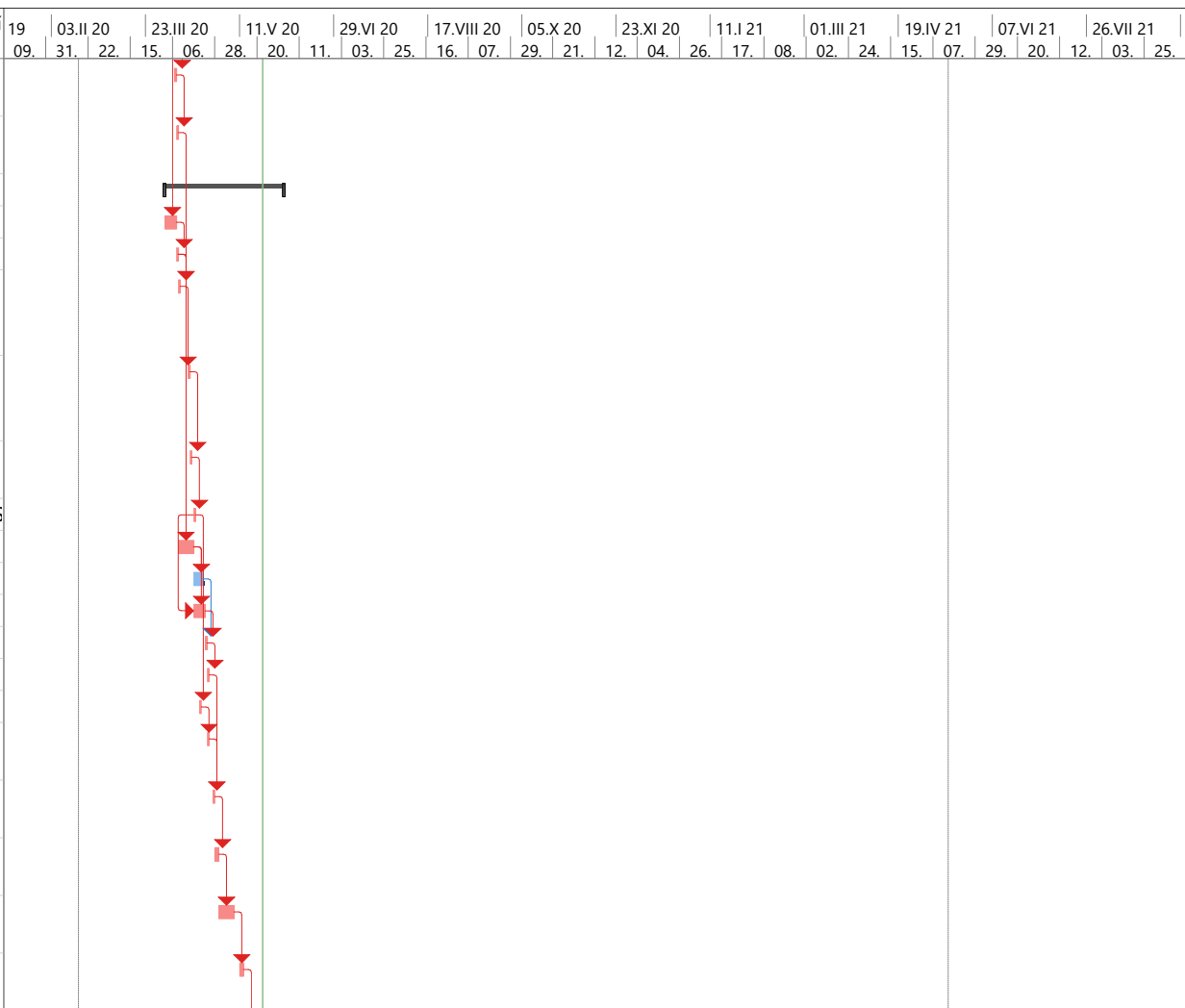
Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19.09.	03.II.20.31.	23.III.20.15.06.	11.V.20.28.20.	29.VI.20.11.03.25.	17.VIII.20.16.07.	05.X.20.29.21.	23.XI.20.12.04.26.	11.I.21.17.08.	01.III.21.02.24.	19.IV.21.15.07.	07.VI.21.29.20.	26.VII.21.12.03.25.
TE 0 - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	19 dny	17.02. 20	12.03. 20															
Převzetí staveniště	1 den	17.02. 20	17.02. 20		3													
Vytyčení staveniště	1 den	18.02. 20	18.02. 20	2	4													
Vyklizení prostoru staveniště	1 den	19.02. 20	19.02. 20	3	5													
Sejmutí skryvky ornice	2 dny	20.02. 20	21.02. 20	4	6													
Oplocení staveniště	2 dny	24.02. 20	25.02. 20	5	7FF													
Montáž zařízení staveniště	1 den	25.02. 20	25.02. 20	6FF	8													
Vytyčení stávajících inženýrských sítí	1 den	26.02. 20	26.02. 20	7	9													
Napojení zařízení staveniště na inženýrské sítě	2 dny	27.02. 20	28.02. 20	8	10													
Demontáž stávajících podzemních sítí a rozvodů	3 dny	02.03. 20	04.03. 20	9	11													
Přeložky inženýrských sítí - VN	4 dny	05.03. 20	10.03. 20	10	12;14FF													
Montáž stav.jeřábu	2 dny	11.03. 20	12.03. 20	11	15SS													
TE 0 - ZEMNÍ PRÁCE	22 dny	10.03. 20	08.04. 20															
Vytyčení stavební jámy, záp. stěny, výtahové šachty, patek a	1 den	10.03. 20	10.03. 20	11FF	15													
Záporové pažení - zápory	8 dny	11.03. 20	20.03. 20	14;12SS	16													
Hloubení stavební jámy do 1.hloubkové úrovně (-2,0m) - strojně	2 dny	23.03. 20	24.03. 20	15	17													
Záporové pažení - osazení fošen, kotvy	4 dny	25.03. 20	30.03. 20	16	18													
Hloubení stavební jámy do 2.hloubkové úrovně (-3,2m) - strojně	2 dny	31.03. 20	01.04. 20	17	19;25													
Záporové pažení - osazení fošen	1 den	02.04. 20	02.04. 20	18	20													
Provedení obvodové drenáže (DN100, žlab vysypán štěrskem), 0,4*0,3	1 den	03.04. 20	03.04. 20	19	21													
Hloubení šachty pro dojezd výta	1 den	06.04. 20	06.04. 20	20	22													



Projekt: Projektbp
Datum: 23.05. 20

Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
Neaktivní milník		Vnější úkoly			
Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19	03.II 20	23.III 20	11.V 20	29.VI 20	17.VIII 20	05.X 20	23.XI 20	11.I 21	01.III 21	19.IV 21	07.VI 21	26.VII 21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Hloubení rýh základových pasů a patek	1 den	07.04.20	07.04.20	21	23																						
Začištění základových pasů, patek, výtahu	1 den	08.04.20	08.04.20	22	27																						
TE 1 - ZÁKLADY	40 dny	02.04.20	02.06.20																								
Vystavba opěrné stěny	4 dny	02.04.20	07.04.20	18	26																						
Vytyčení stavebního objektu	1 den	08.04.20	08.04.20	25	27;31																						
Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až	1 den	09.04.20	09.04.20	26;23	28																						
Zřízení bednění a betonáž podkladní betonové mazaniny výtahové šachty	1 den	14.04.20	14.04.20	27	29																						
Armování a betonáž základové desky výtahové šachty	1 den	15.04.20	15.04.20	28	30FS+1 den																						
Odb.zákl.desky,bed.stěn+armov	1 den	17.04.20	17.04.20	29FS+1 den	36;33SS																						
Příp.dešťová kanalizace	4 dny	09.04.20	16.04.20	26	33;32																						
Příp.splaškové kanalizace	3 dny	17.04.20	21.04.20	31	34																						
Ležatá dešť.kanalizace	4 dny	17.04.20	22.04.20	30SS;31	34																						
Prostup základů	1 den	23.04.20	23.04.20	33;32	35																						
Odvoz zeminy	1 den	24.04.20	24.04.20	34	38																						
Betonáž stěn výtahové šachty	1 den	20.04.20	20.04.20	30	37FS+3																						
Odstranění bednění stěn výtahové šachty	1 den	24.04.20	24.04.20	36FS+3 dny	38																						
Zřízení bednění a betonáž podkladní betonové mazaniny	1 den	27.04.20	27.04.20	37;35	39																						
Zřízení bednění základových pasů rovného a patek	2 dny	28.04.20	29.04.20	38	40																						
Výztuž základových pásů a patek betonářskou ocelí 10 505	5 dny	30.04.20	07.05.20	39	41																						
Základové pasy ze ŽB tř. C 30/37 - XC2, XA1 a patky	2 dny	11.05.20	12.05.20	40	42FS+2 dny																						



Projekt: Projektbp Datum: 23.05. 20	Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
	Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
	Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
	Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
	Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
	Neaktivní milník		Vnější úkoly			
	Neaktivní souhrn		Vnější milník			

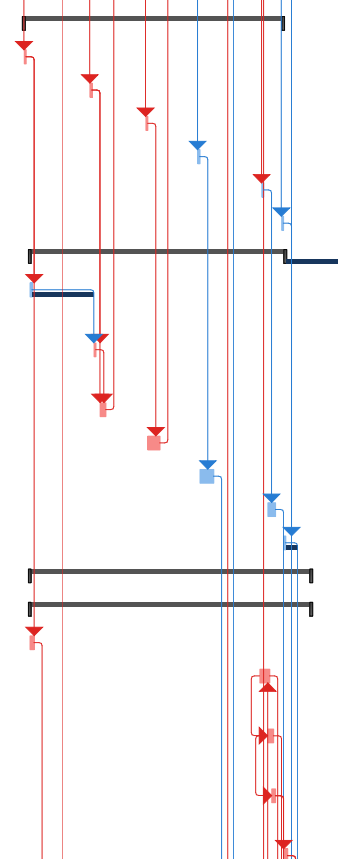
Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19	03.II 20	23.III 20	11.V 20	29.VI 20	17.VIII 20	05.X 20	23.XI 20	11.I 21	01.III 21	19.IV 21	07.VI 21	26.VII 21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Odstranění bednění základových pasů rovného a	2 dny	15.05.20	18.05.20	41FS+2 dny	43																						
Ležatá kanalizace	4 dny	19.05.20	22.05.20	42	44																						
Bednění a betonáž mazaniny de	1 den	25.05.20	25.05.20	43	45																						
Zřízení bednění základových des	1 den	26.05.20	26.05.20	44	46																						
Vložení zemnicích pásků	1 den	27.05.20	27.05.20	45	47																						
Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	1 den	28.05.20	28.05.20	46	48																						
Betonáž ŽB základové desky	1 den	29.05.20	29.05.20	47	49FS+1																						
Odstranění bednění základové desky	1 den	02.06.20	02.06.20	48FS+1 den	51																						
TE 02 - HRUBÁ SPODNÍ STAVBA	130 dny	03.06.20	07.12.20																								
Armování nosných stěn suterénu a sloupů	2 dny	03.06.20	04.06.20	49	52																						
Zřízení bednění nosných stěn suterénu a sloupů	1 den	05.06.20	05.06.20	51	53																						
Betonáž nosných stěn suterénu a sloupů	2 dny	08.06.20	09.06.20	52	54FS+3 dny																						
Odstranění bednění nosných stěn suterénu a sloupů	1 den	15.06.20	15.06.20	53FS+3 dny	55																						
Zřízení bednění průvlaků	2 dny	16.06.20	17.06.20	54	56FS-1 dny																						
Výztuž průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	5 dny	17.06.20	23.06.20	55FS-1 den	57																						
Betonáž ŽB průvlaků	1 den	24.06.20	24.06.20	56	58FS+2																						
Odstranění bednění průvlaků	1 den	29.06.20	29.06.20	57FS+2 dny	59																						
Přestojkování	1 den	30.06.20	30.06.20	58	60																						
Zřízení bednění ŽB stropní konstrukce suterénu	2 dny	01.07.20	02.07.20	59	61																						
Armování ŽB stropní konstrukce suterénu	4 dny	03.07.20	09.07.20	60	62																						
Betonáž ŽB stropní konstrukce suterénu	1 den	10.07.20	10.07.20	61	63FS+5 dny;72																						

Projekt: Projektbp Datum: 23.05.20	Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
	Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
	Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
	Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
	Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
	Neaktivní milník		Vnější úkoly			
	Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19.09.	03.II.20	23.III.20	11.V.20	29.VI.20	17.VIII.20	05.X.20	23.XI.20	11.I.21	01.III.21	19.IV.21	07.VI.21	26.VII.21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
4.NP	30 dny	06.10. 20	18.11. 20																								
Vytýčení	1 den	06.10. 20	06.10. 20	108	114																						
Armování nosných stěn	1 den	07.10. 20	07.10. 20	113;151	115																						
Zřízení oboustranného bednění stěn	1 den	08.10. 20	08.10. 20	114	116																						
Zřízení bednění atik	1 den	09.10. 20	09.10. 20	115	117																						
Armování atik	1 den	12.10. 20	12.10. 20	116	118																						
Betonáž ŽB monolitických stěn a atik	2 dny	13.10. 20	14.10. 20	117	119FS+3 dny																						
Odbednění ŽB monolitických stěn	1 den	20.10. 20	20.10. 20	118FS+3 dny	120																						
Zdění nosných stěn	3 dny	21.10. 20	23.10. 20	119	121																						
Podstojkování	1 den	26.10. 20	26.10. 20	120	122																						
Zřízení bednění ŽB stropní desky	2 dny	27.10. 20	29.10. 20	121	123																						
Armování ŽB stropní konstrukce suterénu	4 dny	30.10. 20	04.11. 20	122	124																						
Betonáž ŽB stropní konstrukce	1 den	05.11. 20	05.11. 20	123	126FS+1 dny																						
Systém proti padu	1 den	06.11. 20	06.11. 20	124	132																						
Odstranění bednění ŽB stropní desky	1 den	13.11. 20	13.11. 20	124FS+5 dny;212	127;145 dny																						
Montáž prefabrikovaných schodišťových ramen	1 den	16.11. 20	16.11. 20	126	128																						
Zřízení provizorního zábradlí	1 den	18.11. 20	18.11. 20	127	136																						
5.NP	16 dny	06.11. 20	30.11. 20																								
Vytýčení	1 den	06.11. 20	06.11. 20	124	131																						
Armování nosných stěn suterénu	1 den	09.11. 20	09.11. 20	130	132																						
Zřízení oboustranného bednění stěn	1 den	10.11. 20	10.11. 20	131;125	133																						
Betonáž ŽB monolitických stěn	1 den	11.11. 20	11.11. 20	132	134FS+2 dny																						
Odbednění ŽB monolitických stěn	1 den	16.11. 20	16.11. 20	133FS+2 dny	135																						
Podstojkování	1 den	18.11. 20	18.11. 20	134	136;65																						
Zřízení bednění ŽB stropní desky	1 den	19.11. 20	19.11. 20	135;128	137																						

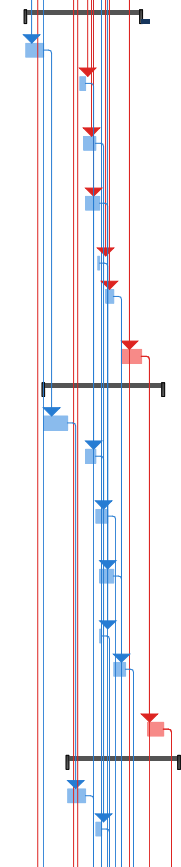
Projekt: Projektbp Datum: 23.05. 20	Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
	Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
	Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
	Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
	Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
	Neaktivní milník		Vnější úkoly			
	Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19.09.	03.II.20	23.III.20	11.V.20	29.VI.20	17.VIII.20	05.X.20	23.XI.20	11.I.21	01.III.21	19.IV.21	07.VI.21	26.VII.21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Armování ŽB stropní konstrukce	1 den	20.11. 20	20.11. 20	136	138																						
Betonáž ŽB stropní konstrukce	1 den	23.11. 20	23.11. 20	137	139FS+4																						
Odstranění bednění ŽB stropní desky	1 den	30.11. 20	30.11. 20	138FS+4 dny	146FS+4 dny																						
Odstojkování	89 dny	31.07. 20	07.12. 20																								
Odstojkování 1.PP	1 den	31.07. 20	31.07. 20	63FS+8 dny	157;148																						
Odstojkování 1.NP	1 den	02.09. 20	02.09. 20	82FS+8 dny	150FS+2																						
Odstojkování 2.NP	1 den	30.09. 20	30.09. 20	96FS+8 dny	151																						
Odstojkování 3.NP	1 den	26.10. 20	26.10. 20	109FS+8 dr	152																						
Odstojkování 4.NP	1 den	27.11. 20	27.11. 20	126FS+8 dr	153																						
Odstojkování 5.NP	1 den	07.12. 20	07.12. 20	139FS+4 dr	154																						
TE 04-VÝPLNĚ OTVORŮ	89 dny	03.08. 20	08.12. 20																								
Montáž vstupních hliníkových dveří 1.PP	1 den	03.08. 20	03.08. 20	141	149																						
Montáž vstupních hliníkových dveří 1.NP	1 den	04.09. 20	04.09. 20	142FS+1 den;148	150																						
Výplně otvorů 1.NP	3 dny	07.09. 20	09.09. 20	142FS+2 dr	101																						
Výplně otvorů 2.NP	4 dny	01.10. 20	06.10. 20	143	114																						
Výplně otvorů 3.NP	4 dny	27.10. 20	02.11. 20	144	165FS+1																						
Výplně otvorů 4.NP	4 dny	30.11. 20	03.12. 20	145	189																						
Výplně otvorů 5.NP	1 den	08.12. 20	08.12. 20	146	197																						
TE 05 - HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE	98 dny	03.08. 20	21.12. 20																								
1.PP	98 dny	03.08. 20	21.12. 20																								
Zdění příček Porotherm 14	2 dny	03.08. 20	04.08. 20	141	227																						
Provedení hrubého rozvodu vzduchotechniky pod	3 dny	26.11. 20	30.11. 20	213	166;159 dny																						
Provedení hrubého rozvodu kanalizace pod stropem	3 dny	30.11. 20	02.12. 20	158SS+2 dny	167;160 dny																						
Provedení hrubého rozvodu vody pod stropem	2 dny	02.12. 20	03.12. 20	159SS+2 dny	161FS+1 dny;168																						
Provedení hrubého rozvodu p	2 dny	08.12. 20	09.12. 20	160FS+2 dr	162;169																						



Projekt: Projektbp Datum: 23.05. 20	Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
	Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
	Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
	Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
	Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
	Neaktivní milník		Vnější úkoly			
	Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19.09.	03.II.20	23.III.20	11.V.20	29.VI.20	17.VIII.20	05.X.20	23.XI.20	11.I.21	01.III.21	19.IV.21	07.VI.21	26.VII.21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Provedení hrubého rozvodu vytápění pod stropem	2 dny	10.12.20	11.12.20	161	163;170																						
Provedení hrubého rozvodu elektro	6 dny	14.12.20	21.12.20	162	171;229																						
1.NP	39 dny	04.11.20	31.12.20																								
Zdění příček	7 dny	04.11.20	12.11.20	152FS+1 de	173																						
Provedení hrubého rozvodu vzduchotechniky	3 dny	01.12.20	03.12.20	158	174																						
Provedení hrubého rozvodu kanalizace	4 dny	03.12.20	08.12.20	159	175																						
Provedení hrubého rozvodu vodovodu	5 dny	04.12.20	10.12.20	160	176																						
Provedení hrubého rozvodu plynu	1 den	10.12.20	10.12.20	161	177																						
Provedení hrubého rozvodu vytápění	4 dny	14.12.20	17.12.20	162	178																						
Provedení hrubého rozvodu elektro	6 dny	22.12.20	31.12.20	163	179;234																						
2.NP	38 dny	13.11.20	11.01.21																								
Zdění příček	7 dny	13.11.20	24.11.20	165	181																						
Provedení hrubého rozvodu vzduchotechniky	3 dny	04.12.20	08.12.20	166	182																						
Provedení hrubého rozvodu kanalizace	4 dny	09.12.20	14.12.20	167	183																						
Provedení hrubého rozvodu vodovodu	5 dny	11.12.20	17.12.20	168	184																						
Provedení hrubého rozvodu plynu	1 den	11.12.20	11.12.20	169	185																						
Provedení hrubého rozvodu vytápění	4 dny	18.12.20	23.12.20	170	186																						
Provedení hrubého rozvodu elektro	6 dny	04.01.21	11.01.21	171	187;240																						
3.NP	37 dny	25.11.20	19.01.21																								
Zdění příček	7 dny	25.11.20	03.12.20	173	189																						
Provedení hrubého rozvodu vzduchotechniky	3 dny	09.12.20	11.12.20	174	190																						

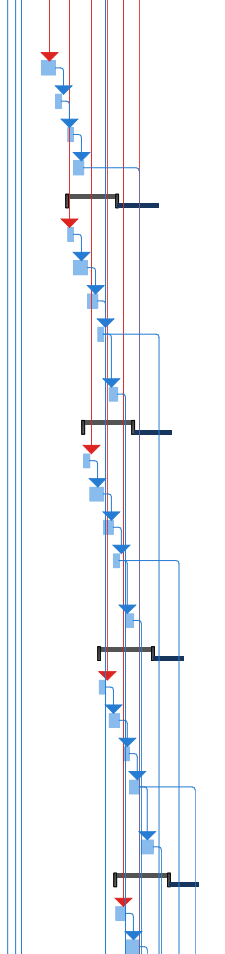


Projekt: Projektbp Datum: 23.05. 20	Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
	Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
	Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
	Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
	Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
	Neaktivní milník		Vnější úkoly			
	Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19	03.II 20	23.III 20	11.V 20	29.VI 20	17.VIII 20	05.X 20	23.XI 20	11.I 21	01.III 21	19.IV 21	07.VI 21	26.VII 21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Provedení hrubého rozvodu kanalizace	4 dny	15.12.20	18.12.20	175	191																						
Provedení hrubého rozvodu vodovodu	5 dny	18.12.20	28.12.20	176	192																						
Provedení hrubého rozvodu plyru	1 den	14.12.20	14.12.20	177	193																						
Provedení hrubého rozvodu vytápění	4 dny	28.12.20	31.12.20	178	194																						
Provedení hrubého rozvodu elektrického	6 dny	12.01.21	19.01.21	179	195;246																						
4.NP	36 dny	04.12.20	27.01.21																								
Zdění příček	7 dny	04.12.20	14.12.20	181;153	197																						
Provedení hrubého rozvodu vzduchotechniky	3 dny	14.12.20	16.12.20	182	198																						
Provedení hrubého rozvodu kanalizace	4 dny	21.12.20	28.12.20	183	199																						
Provedení hrubého rozvodu vodovodu	5 dny	29.12.20	05.01.21	184	200																						
Provedení hrubého rozvodu plyru	1 den	15.12.20	15.12.20	185	201																						
Provedení hrubého rozvodu vytápění	4 dny	04.01.21	07.01.21	186	202																						
Provedení hrubého rozvodu elektrického	6 dny	20.01.21	27.01.21	187	203;252																						
5.NP	35 dny	15.12.20	04.02.21																								
Zdění příček	2 dny	15.12.20	16.12.20	189;154	201FF																						
Provedení hrubého rozvodu vzduchotechniky	3 dny	17.12.20	21.12.20	190;201	205																						
Provedení hrubého rozvodu kanalizace	4 dny	29.12.20	04.01.21	191	206																						
Provedení hrubého rozvodu vodovodu	3 dny	06.01.21	08.01.21	192	202SS+207																						
Provedení hrubého rozvodu plyru	1 den	16.12.20	16.12.20	193;197FF	198																						
Provedení hrubého rozvodu vytápění	3 dny	08.01.21	12.01.21	194;200SS+208	210																						
Provedení hrubého rozvodu elektrického	6 dny	28.01.21	04.02.21	195	258																						

Projekt: Projektbp Datum: 23.05. 20	Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
	Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
	Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
	Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
	Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
	Neaktivní milník		Vnější úkoly			
	Neaktivní souhrn		Vnější milník			

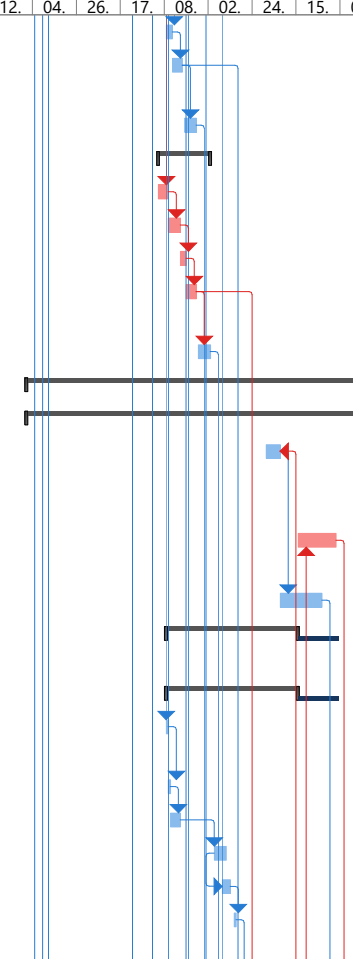
Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19	03.II 20	23.III 20	11.V 20	29.VI 20	17.VIII 20	05.X 20	23.XI 20	11.I 21	01.III 21	19.IV 21	07.VI 21	26.VII 21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Pokládka betonové dlažby do lože z drčeného kameniva	4 dny	11.08. 20	14.08. 20	227	88																						
Nátěr	3 dny	22.12. 20	28.12. 20	163	230																						
Provedení omítky	3 dny	29.12. 20	31.12. 20	229	231																						
Izolace podlahy	3 dny	04.01. 21	06.01. 21	230	232																						
Beton.mezanina	3 dny	07.01. 21	11.01. 21	231	270FS+2																						
1.NP	19 dny	04.01. 21	28.01. 21																								
Nátěr	3 dny	04.01. 21	06.01. 21	171	235																						
Provedení omítky	5 dny	07.01. 21	13.01. 21	234	236																						
Provedení izolace podlah	3 dny	14.01. 21	18.01. 21	235	237																						
Provedení betonové mazaniny tl.55mm	3 dny	19.01. 21	21.01. 21	236	238FS+1 den;282																						
Montáž SDK podhledů	4 dny	25.01. 21	28.01. 21	237FS+1 dč	281																						
2.NP	19 dny	12.01. 21	05.02. 21																								
Nátěr	3 dny	12.01. 21	14.01. 21	179	241																						
Provedení omítky	5 dny	15.01. 21	21.01. 21	240	242																						
Provedení izolace podlah	3 dny	22.01. 21	26.01. 21	241	243																						
Provedení betonové mazaniny tl.55mm	3 dny	27.01. 21	29.01. 21	242	244FS+1 den;295																						
Montáž SDK podhledů	4 dny	02.02. 21	05.02. 21	243FS+1 dč	294																						
3.NP	19 dny	20.01. 21	15.02. 21																								
Nátěr	3 dny	20.01. 21	22.01. 21	187	247																						
Provedení omítky	5 dny	25.01. 21	29.01. 21	246	248																						
Provedení izolace podlah	3 dny	01.02. 21	03.02. 21	247	249																						
Provedení betonové mazaniny tl.55mm	3 dny	04.02. 21	08.02. 21	248	250FS+1 den;308																						
Montáž SDK podhledů	4 dny	10.02. 21	15.02. 21	249FS+1 dč	307																						
4.NP	19 dny	28.01. 21	23.02. 21																								
Nátěr	3 dny	28.01. 21	01.02. 21	195	253																						
Provedení omítky	5 dny	02.02. 21	08.02. 21	252	254																						



Projekt: Projektbp
Datum: 23.05. 20

Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
Neaktivní milník		Vnější úkoly			
Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19.09.	03.II.20	23.III.20	11.V.20	29.VI.20	17.VIII.20	05.X.20	23.XI.20	11.I.21	01.III.21	19.IV.21	07.VI.21	26.VII.21
Provedení izolace podlah	3 dny	09.02. 21	11.02. 21	253	255													
Provedení betonové mazaniny tl.55mm	3 dny	12.02. 21	16.02. 21	254	256FS+1 den;321													
Montáž SDK podhledů	4 dny	18.02. 21	23.02. 21	255FS+1 den	320													
5.NP	18 dny	05.02. 21	02.03. 21															
Nátěr	3 dny	05.02. 21	09.02. 21	203	259													
Provedení omítky	4 dny	10.02. 21	15.02. 21	258	260													
Provedení izolace podlah	3 dny	16.02. 21	18.02. 21	259	261													
Provedení betonové mazaniny tl.55mm	3 dny	19.02. 21	23.02. 21	260	262FS+1 den;334													
Montáž SDK podhledů	4 dny	25.02. 21	02.03. 21	261FS+1 den	333													
TE 7 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	114 dny	01.12. 21	14.05. 21															
Celý objekt	114 dny	01.12. 21	14.05. 21															
Nosná ocelová konstrukce výtahové šachty + opláštění deskami fermacel	3 dny	31.03. 21	06.04. 21	337FF	267													
Montáž a kompletace kotelny/technická místnost	13 dny	16.04. 21	04.05. 21	341	383													
Montáž osobního výtahu	15 dny	07.04. 21	27.04. 21	265	387													
TE8 - VNITŘNÍ DOKONČOVACÍ PRÁCE	46 dny	09.02. 21	15.04. 21															
1.PP	46 dny	09.02. 21	15.04. 21															
Provedení keramických dlažeb vč.schodiště	1 den	09.02. 21	09.02. 21	232FS+20 dny	271													
Provedení finálního nátě	1 den	10.02. 21	10.02. 21	270	272													
Provedení malby	3 dny	11.02. 21	15.02. 21	271	273FS+1 den													
Kompletace vzduchoteci	4 dny	05.03. 21	10.03. 21	272FS+13 dny	274SS+1 den													
Kompletace elektro	4 dny	09.03. 21	12.03. 21	273SS+2 dny	275													
Zařizovací předměty, výtokové armatury	1 den	15.03. 21	15.03. 21	274	276													



Projekt: Projektbp
Datum: 23.05. 20

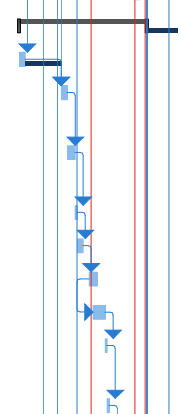
Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
Neaktivní milník		Vnější úkoly			
Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19	03.II 20	23.III 20	11.V 20	29.VI 20	17.VIII 20	05.X 20	23.XI 20	11.I 21	01.III 21	19.IV 21	07.VI 21	26.VII 21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Kompletace rozvodů vytápění, osazení	1 den	16.03. 21	16.03. 21	275	277																						
Montáž zábradlí schodiště, vč.madla	1 den	17.03. 21	17.03. 21	276	278																						
Sklepní kóje ocelové rámy z uzavřeného čtvercového profilu 40 x 40 mm výplň z	2 dny	18.03. 21	19.03. 21	277	279FS+1 dny																						
Osazení dveřních křídel a parapety	6 dny	08.04. 21	15.04. 21	278FS+11 dny	344																						
1.NP	52 dny	29.01. 21	14.04. 21																								
Keramické obklady	3 dny	29.01. 21	02.02. 21	238	282																						
Provedení keramických dlažeb vč.schodiště	3 dny	19.02. 21	23.02. 21	237FS+20 dny;281	283																						
Lepení povlak.podlah z pásů PVC na lepidlo	2 dny	24.02. 21	25.02. 21	282	284																						
Provedení finálního nátěru	1 den	26.02. 21	26.02. 21	283	285																						
Provedení malby	3 dny	01.03. 21	03.03. 21	284	286FS+1 dny																						
Kompletace vzduchotechniky	4 dny	11.03. 21	16.03. 21	285FS+5 dr	287SS+1 dny																						
Kompletace elektro	4 dny	15.03. 21	18.03. 21	286SS+2 dr	288																						
Zařizovací předměty, výtokové armatury	1 den	19.03. 21	19.03. 21	287	289																						
Kompletace rozvodů vytápění, osazení topných	1 den	22.03. 21	22.03. 21	288	290																						
Montáž zábradlí schodiště, vč.madla	1 den	23.03. 21	23.03. 21	289	291FS+1 dny																						
Osazení dveřních křídel a parapety	1 den	12.04. 21	12.04. 21	290FS+11 dny	292																						
Montáž kuchynských sestav	2 dny	13.04. 21	14.04. 21	291	344																						
2.NP	48 dny	08.02. 21	16.04. 21																								
Keramické obklady	3 dny	08.02. 21	10.02. 21	244	295																						

Projekt: Projektbp
Datum: 23.05. 20

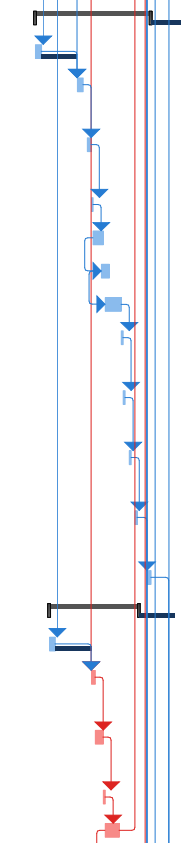
Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
Neaktivní milník		Vnější úkoly			
Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19	03.II 20	23.III 20	11.V 20	29.VI 20	17.VIII 20	05.X 20	23.XI 20	11.I 21	01.III 21	19.IV 21	07.VI 21	26.VII 21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Provedení keramických dlažeb vč.schodiště	3 dny	01.03.21	03.03.21	243FS+20 dny;294	296																						
Lepení povlak.podlah z pásů PVC na lepidlo	2 dny	04.03.21	05.03.21	295	297																						
Provedení finálního nátěru	1 den	08.03.21	08.03.21	296	298																						
Provedení malby	3 dny	09.03.21	11.03.21	297	299FS+3																						
Kompletace vzduchotechniky	4 dny	17.03.21	22.03.21	298FS+3 dr	300SS+2																						
Kompletace elektro	4 dny	19.03.21	24.03.21	299SS+2 dr	301																						
Zařizovací předměty, výtokové armatury	1 den	25.03.21	25.03.21	300	302																						
Kompletace rozvodů vytápění, osazení topných	1 den	26.03.21	26.03.21	301	303																						
Montáž zábradlí schodiště, vč.madla	1 den	29.03.21	29.03.21	302	304FS+8 dny																						
Osazení dveřních křídel a parapety	1 den	13.04.21	13.04.21	303FS+8 dny	305FS+1 den																						
Montáž kuchyňských sestav	2 dny	15.04.21	16.04.21	304FS+1 den	344																						
3.NP	44 dny	16.02.21	20.04.21																								
Keramické obklady	3 dny	16.02.21	18.02.21	250	308																						
Provedení keramických dlažeb vč.schodiště	3 dny	09.03.21	11.03.21	249FS+20 dny;307	309																						
Lepení povlak.podlah z pásů PVC na lepidlo	2 dny	12.03.21	15.03.21	308	310																						
Provedení finálního nátěru	1 den	16.03.21	16.03.21	309	311																						
Provedení malby	3 dny	17.03.21	19.03.21	310	312FS+1																						
Kompletace vzduchotechniky	4 dny	23.03.21	26.03.21	311FS+1 den	313SS+2																						
Kompletace elektro	4 dny	25.03.21	30.03.21	312SS+2 dr	314																						
Zařizovací předměty, výtokové armatury	1 den	31.03.21	31.03.21	313	315																						
Kompletace rozvodů vytápění, osazení topných	1 den	01.04.21	01.04.21	314	316																						



Projekt: Projektbp Datum: 23.05. 20	Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
	Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
	Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
	Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
	Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
	Neaktivní milník		Vnější úkoly			
	Neaktivní souhrn		Vnější milník			

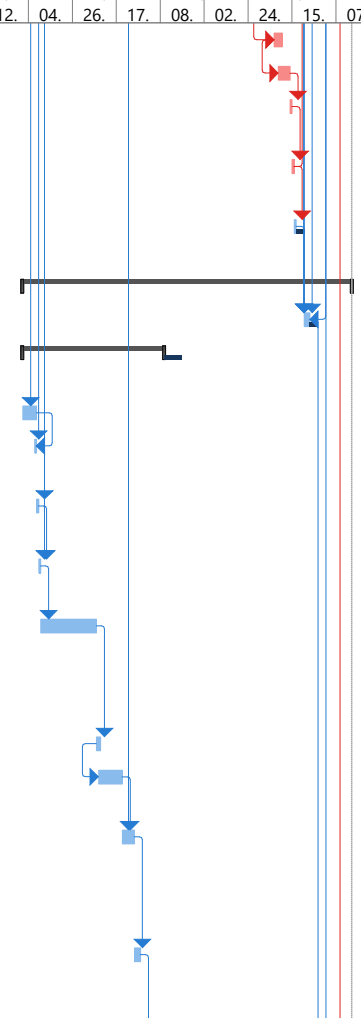
Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19	03.II 20	23.III 20	11.V 20	29.VI 20	17.VIII 20	05.X 20	23.XI 20	11.I 21	01.III 21	19.IV 21	07.VI 21	26.VII 21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Montáž zábradlí schodiště, vč.madla	1 den	06.04. 21	06.04. 21	315	317FS+1 dny																						
Osazení dveřních křídel a parapety	1 den	14.04. 21	14.04. 21	316FS+5 dny	318FS+2 dny																						
Montáž kuchynských sestav	2 dny	19.04. 21	20.04. 21	317FS+2 dr	344																						
4.NP	40 dny	24.02. 21	22.04. 21																								
Keramické obklady	3 dny	24.02. 21	26.02. 21	256	321																						
Provedení keramických dlažeb vč.schodiště	3 dny	17.03. 21	19.03. 21	255FS+20 dny;320	322																						
Lepení povlak.podlah z pásů PVC na lepidlo	2 dny	22.03. 21	23.03. 21	321	323																						
Provedení finálního nátěru	1 den	24.03. 21	24.03. 21	322	324																						
Provedení malby	3 dny	25.03. 21	29.03. 21	323	325SS+2 dny																						
Kompletace vzduchotechniky	4 dny	29.03. 21	01.04. 21	324SS+2 dr	326SS+2 dny																						
Kompletace elektro	4 dny	31.03. 21	07.04. 21	325SS+2 dr	327																						
Zařizovací předměty, výtokové armatury	1 den	08.04. 21	08.04. 21	326	328																						
Kompletace rozvodů vytápění, osazení topných	1 den	09.04. 21	09.04. 21	327	329																						
Montáž zábradlí schodiště, vč.madla	1 den	12.04. 21	12.04. 21	328	330FS+2 dny																						
Osazení dveřních křídel a parapety	1 den	15.04. 21	15.04. 21	329FS+2 dny	331FS+3 dny																						
Montáž kuchynských sestav	2 dny	21.04. 21	22.04. 21	330FS+3 dr	344FF+2 dny																						
5.NP	31 dny	03.03. 21	16.04. 21																								
Keramické obklady	3 dny	03.03. 21	05.03. 21	262	334																						
Provedení keramických dlažeb vč.schodiště	2 dny	24.03. 21	25.03. 21	261FS+20 dny;333	335																						
Lepení povlak.podlah z pásů PVC na lepidlo	2 dny	26.03. 21	29.03. 21	334	336																						
Provedení finálního nátěru	1 den	30.03. 21	30.03. 21	335	337																						
Provedení malby	3 dny	31.03. 21	06.04. 21	336	338SS+2 dny																						



Projekt: Projektbp
Datum: 23.05. 20

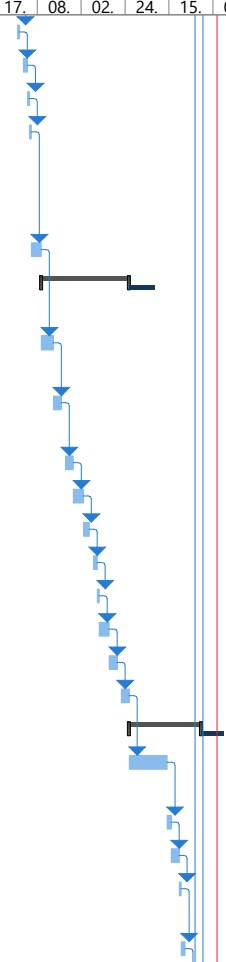
Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
Neaktivní milník		Vnější úkoly			
Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19.09.	03.II.20	23.III.20	11.V.20	29.VI.20	17.VIII.20	05.X.20	23.XI.20	11.I.21	01.III.21	19.IV.21	07.VI.21	26.VII.21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Kompletace vzduchotechniky	4 dny	06.04. 21	09.04. 21	337SS+2 dr	339SS+2 dr																						
Kompletace elektro	4 dny	08.04. 21	13.04. 21	338SS+2 dr	340																						
Zařizovací předměty, výtokové armatury	1 den	14.04. 21	14.04. 21	339	341																						
Kompletace rozvodů vytápění, osazení topných	1 den	15.04. 21	15.04. 21	340	342;266																						
Osazení dveřních křídel a parapety	1 den	16.04. 21	16.04. 21	341	344																						
Úklid	114 dny	01.12. 20	14.05. 21																								
Úklid	3 dny	21.04. 21	23.04. 21	331FF+1 de	387																						
TE 9.1 - VNĚJŠÍ ÚPRAVY A KOMPLETACE- VNĚJŠÍ	48 dny	01.12. 20	09.02. 21																								
Montáž lešení	5 dny	01.12. 20	07.12. 20	221	347FF																						
Montáž ocelové skříně pro elektrorozvaděč a	1 den	07.12. 20	07.12. 20	346FF;223	348																						
Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	1 den	08.12. 20	08.12. 20	347	349																						
Provedení tepelné izolace z minerálních	1 den	09.12. 20	09.12. 20	348;69	350																						
Skladba provětrávané fasády - nosný rošt, tep.izo, difúzní folie, vodorovné laťování	17 dny	10.12. 20	06.01. 21	349	351																						
Klempířské práce - parapety	2 dny	07.01. 21	08.01. 21	350	352SS+1																						
hoblovaná prkna ze sibiřského modřínu	8 dny	08.01. 21	19.01. 21	351SS+1 den	353																						
Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s kolmou orientací	4 dny	20.01. 21	25.01. 21	352;210	354																						
Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace	3 dny	26.01. 21	28.01. 21	353	355																						



Projekt: Projektbp Datum: 23.05. 20	Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
	Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
	Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
	Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
	Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
	Neaktivní milník		Vnější úkoly			
	Neaktivní souhrn		Vnější milník			

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následní	19	03.II 20	23.III 20	11.V 20	29.VI 20	17.VIII 20	05.X 20	23.XI 20	11.I 21	01.III 21	19.IV 21	07.VI 21	26.VII 21									
						09.	31.	22.	15.	06.	28.	20.	11.	03.	25.	16.	07.	29.	21.	12.	04.	26.	17.	08.	02.	24.	15.
Hromosvod	1 den	29.01. 21	29.01. 21	354	356																						
Montáž zábradlí vč.atik	2 dny	01.02. 21	02.02. 21	355	357																						
Osazení skleněné výplně	1 den	03.02. 21	03.02. 21	356	358																						
Oplechování horní hrany atiky, vč.spojovacích a kotvicích prvků,	1 den	04.02. 21	04.02. 21	357	359																						
Demontáž lešení	3 dny	05.02. 21	09.02. 21	358	361																						
TE 9.2 - VNĚJŠÍ ÚPRAVY A KOMPLETACE - OKOLÍ	32 dny	10.02. 21	25.03. 21																								
Venkovní rozvody ležaté kanalizace	4 dny	10.02. 21	15.02. 21	359	362																						
Venkovní rozvody dešt. kanalizace	4 dny	16.02. 21	19.02. 21	361	363																						
Venkovní rozvody vodov	4 dny	22.02. 21	25.02. 21	362	364																						
Venkovní rozvody plyn	3 dny	26.02. 21	02.03. 21	363	365																						
Venkovní rozvody elektr	3 dny	03.03. 21	05.03. 21	364	366																						
Demonáž jeřábu	2 dny	08.03. 21	09.03. 21	365	367																						
Demonáž stav.výtahu	1 den	10.03. 21	10.03. 21	366	368																						
Přípojení vodovodu	3 dny	11.03. 21	15.03. 21	367	369																						
Přípojení plynu	4 dny	16.03. 21	19.03. 21	368	370																						
Přípojení elektro	4 dny	22.03. 21	25.03. 21	369	372																						
Zpevněné plochy pojezdov	24 dny	26.03. 21	30.04. 21																								
Komunikace, asfaltobetonový povrch	11 dny	26.03. 21	13.04. 21	370	373																						
úprava terénu kolem obj	2 dny	14.04. 21	15.04. 21	372	374																						
Pokládka betonové dlaž	2 dny	16.04. 21	19.04. 21	373	375																						
Osazení betonového obrubníku do bet.lože	1 den	20.04. 21	20.04. 21	374	376																						
Zpevněné plochy pojezd	2 dny	21.04. 21	22.04. 21	375	377																						



Projekt: Projektbp
Datum: 23.05. 20

Úkol		Ruční úkol		Konečný termín	
Rozdělení		Pouze s dobou trvání		Kritický	
Milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Kritické rozdělení	
Souhrnný		Ruční souhrn		Průběh	
Souhrn projektu		Pouze zahájení		Průběh ručně zadaného úkolu	
Neaktivní úkol		Pouze s datem dokončení		Časová rezerva	
Neaktivní milník		Vnější úkoly			
Neaktivní souhrn		Vnější milník			

