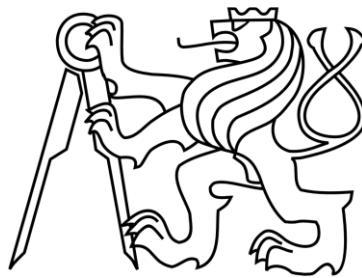


**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ**  
**FAKULTA STAVEBNÍ**  
**Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Využití prefabrikovaných instalačních  
jader ve výstavbě jednopodlažních  
rodinných dřevostaveb**

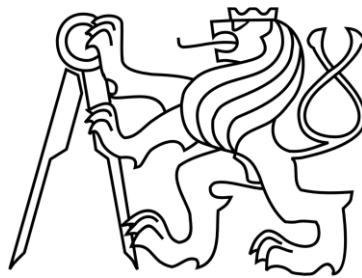
**Příloha č. 2 k bodu 5.2.**

**Alice Kremerová**

**2018**

**Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico**

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



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Využití prefabrikovaných instalačních  
jader ve výstavbě jednopodlažních  
rodinných dřevostaveb**

**5.2.1. Technologický rozbor**

**Alice Kremerová**

**2018**

**Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico**

# Technologický rozbor

Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)				Dílčí stavební proces				Technolog.pauza			
	Pořadové číslo	Název procesu	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.m.j.]	Pracnost normová = skutečná [Nh]	Začlenit do procesu č.	Počet pracovníků	Časový fond [hod/den]	Stroje, zařízení	Vazba na následující činnost č.	Dnů
<b>TE 00 - Přípravné a zemní práce</b>												
TE 00	1	Převzetí staveniště	-	paušální			1					
	2	Vytyčení staveniště	m <sup>2</sup>		0,010	0,000	2	4	32	totální stanice		
	3	Oplocení staveniště	m		0,200	0,000	2	4	32			
	4	ZS - kancelářské prostory, uzamykatelný sklad materiálu	ks	2,000	1,450	2,900	2	4	32			
	5	ZS - mobilní WC	ks	2,000	0,500	1,000	2	4	32			
	6	Zřízení staveništního rozvaděče	ks	1,000	5,150	5,150	2	4	32			
	7	Sejmutí ornice	m <sup>2</sup>		0,070	0,000	3	4	32	dozer		
	8	Vytyčení přípojky splaškové kanalizace	kpl	1,000	0,200	0,200	4	4	32	totální stanice		
	9	Hloubení rýhy splaškové kanalizační přípojky strojně	m <sup>3</sup>		0,030	0,000	4	4	32	rypadlo-nakladač		
	10	Pažení stěn výkopu	m <sup>2</sup>		0,640	0,000	4	4	32			
	11	Osazení ŽB prefabrikované revizní šachty	ks		21,000	0,000	4	4	32			
	12	Pískový podsyp potrubí	m <sup>3</sup>		0,600	0,000	4	4	32			
	13	Pokládka PVC potrubí	bm		0,620	0,000	4	4	32			
	14	Zkouška těsnosti	ks		1,000	0,000	4	4	32			
	15	Pískový obsyp potrubí	m <sup>3</sup>		0,600	0,000	4	4	32			
	16	Pokládka výstražné pásy	bm		0,040	0,000	4	4	32			
	17	Zásyp vytěženou zeminou	m <sup>3</sup>		1,000	0,000	4	4	32	rypadlo-nakladač		
	18	Hutnění zásypu	m <sup>3</sup>		2,060	0,000	4	4	32	vibrační pěch		
	19	Vodorovné přemístění výkopku do 100 m	m <sup>3</sup>		0,020	0,000	4	4	32	nákladní vůz		
	20	Vytačení přípojky vody	kpl	1,000	0,200	0,200	5	4	32	totální stanice		
	21	Hloubení rýhy vodovodní přípojky strojně	m <sup>3</sup>		0,030	0,000	5	4	32	rypadlo-nakladač		
	22	Osazení ŽB prefabrikované vodoměrné šachty	ks		21,000	0,000	5	4	32			
	23	Pískový podsyp potrubí	m <sup>3</sup>		0,600	0,000	5	4	32			
	24	Pokládka PVC potrubí	bm		0,620	0,000	5	4	32			
	25	Zkouška těsnosti	ks		1,000	0,000	5	4	32			
	26	Pískový obsyp potrubí	m <sup>3</sup>		0,600	0,000	5	4	32			
	27	Pokládka výstražné pásy	bm		0,040	0,000	5	4	32			
	28	Zásyp vytěženou zeminou	m <sup>3</sup>		1,000	0,000	5	4	32	rypadlo-nakladač		
	29	Hutnění zásypu	m <sup>3</sup>		2,060	0,000	5	4	32	vibrační pěch		
	30	Vodorovné přemístění výkopku do 100 m	m <sup>3</sup>		0,020	0,000	5	4	32	nákladní vůz		
	31	Vytyčení přípojky nízkého napětí	kpl	1,000	0,200	0,200	6	4	32	totální stanice		
	32	Hloubení rýhy elektrické přípojky strojně	m <sup>3</sup>		0,030	0,000	6	4	32	rypadlo-nakladač		
	33	Pískový podsyp potrubí	m <sup>3</sup>		0,600	0,000	6	4	32			
	34	Pokládka kabelů	bm		0,620	0,000	6	4	32			
	35	Pískový obsyp potrubí	m <sup>3</sup>		0,600	0,000	6	4	32			
	36	Pokládka výstražné pásy	bm		0,040	0,000	6	4	32			
	37	Zásyp vytěženou zeminou	m <sup>3</sup>		1,000	0,000	6	4	32	nakladač		
	38	Hutnění zásypu	m <sup>3</sup>		2,060	0,000	6	4	32	vibrační pěch		
	39	Vodorovné přemístění výkopku do 100 m	m <sup>3</sup>		0,020	0,000	6	4	32	nákladní vůz		
	40	Geodetické vytyčení stavební jámy	m <sup>2</sup>	126,460	0,020	2,529	7	4	32	totální stanice		
	41	Výkop jámy 1.HU	m <sup>3</sup>	49,320	0,085	4,192	7	4	32	rypadlo-nakladač		
	42	Vytyčení základových pasů	m <sup>2</sup>	36,630	0,020	0,733	7	4	32	totální stanice		
	43	Výkop základových pasů strojně	m <sup>3</sup>	36,630	0,105	3,846	7	4	32	rypadlo-nakladač		
	44	Ruční dotěžení	m <sup>3</sup>	1,830	1,880	3,440	7	4	32			
	45	Vodorovné přemístění výkopku do 10 000 m	m <sup>3</sup>	70,224	0,150	10,534	7	4	32	nákladní vůz		
<b>TE 01 - Základové konstrukce</b>												
TE 01	46	Pokládka hromosvodu do základové spáry	m	10,000	0,150	1,500	8	3	24			
	47	Pokládka ztraceného bednění	m <sup>3</sup>	36,630	0,900	32,967	8	3	24			
	48	Betonáž základových pasů + hutnění	m <sup>3</sup>	36,630	0,750	27,473	8	3	24		49	2
	49	Štěrkový podsyp pod základovou deskou	m <sup>3</sup>	12,944	1,600	20,711	9	3	24	vibrační pěch		
	50	Bednění základové desky	m <sup>2</sup>	6,312	0,550	3,472	10	3	24			
	51	Armování základové desky	t	5,221	1,120	5,848	10	3	24			
	52	Betonáž základové desky + zhuťování	m <sup>3</sup>	15,663	0,900	14,097	10	3	24		53	28
53	Odbednění základové desky	m <sup>2</sup>	6,312	0,180	1,136	11	3	24				
<b>TE 02 - Hrubá spodní stavba</b>												
02	54	Penetrace základové desky	m <sup>2</sup>	36,480	0,120	4,378	12	3	24			
	55	Pokládka hydroizolace - asfaltový pás	m <sup>2</sup>	36,480	0,770	28,090	12	3	24	stavební hořák		
<b>TE 03 - Hrubá vrchní stavba</b>												
TE 03	56	Montáž svislých obvodových panelů	m	40,280	2,730	109,964	13	5	40			
	57	Montáž svislých vnitřních nosných panelů	m	7,120	2,730	19,438	13	5	40			
	58	Montáž svislých vnitřních nenosných panelů - příčky	m	25,860	2,730	70,598	13	5	40			
<b>TE 04 - Zastřešení</b>												
TE 04	59	Montáž příhradových vazníků	ks	11,000	2,910	32,010	14	4	32			
	60	Montáž latí	m <sup>2</sup>	121,086	0,180	21,795	15	4	32			
	61	Položení paropropustné hydroizolační fólie	m <sup>2</sup>	121,086	0,300	36,326	15	4	32			
	62	Montáž kontrlatí	m <sup>2</sup>	121,086	0,180	21,795	15	4	32			
	63	Položení plechové krytiny	m <sup>2</sup>	121,086	0,410	49,645	15	4	32			

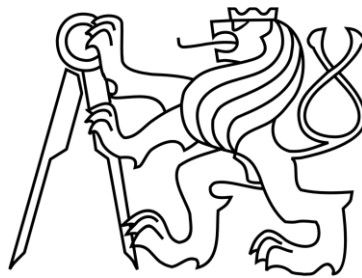
## Technologický rozbor

Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)				Dílčí stavební proces				Technolog.pauza			
	Pořadové číslo	Název procesu	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.m.j.]	Pracnost normová = skutečná [Nh]	Začlenit do procesu č.	Počet pracovníků	Časový fond [hod/den]	Stroje, zařízení	Vazba na následující činnost č.	Dnů
<b>TE 05 - Hrubé vnitřní práce</b>												
TE 05	64	Osazení oken	ks	7,000	2,600	18,200	16	2	16			
	65	Položení tepelně-izolačních desek EPS 70 Z na základovou desku	m <sup>2</sup>	86,360	0,540	46,634	17	3	24			
	66	Pokládka separační PE fólie podlah	m <sup>2</sup>	86,360	0,060	5,182	17	3	24			
	67	Provedení roznášecí vrstvy - betonová mazanina	m <sup>2</sup>	86,360	0,590	50,952	17	3	24		68	2
	68	Hrubé elektrické rozvody	kpl	1,000	80,000	80,000	18	2	16			
	69	Hrubé kanalizační rozvody	kpl	1,000	16,000	16,000	19	2	16			
	70	Hrubé vzduchotechnické rozvody	kpl	1,000	8,000	8,000	19	2	16			
	71	Hrubé vodovodní rozvody	kpl	1,000	8,000	8,000	19	2	16			
	72	Montáž SDK podhledu	m <sup>2</sup>	86,360	0,690	59,588	20	3	24			
	73	Pokládka parotěsné fólie	m <sup>2</sup>	86,360	0,080	6,909	20	3	24			
74	Pokládka tepelné izolace UNI	m <sup>2</sup>	86,360	0,340	29,362	20	3	24				
75	Obložení SIPs panelů SDK deskami a SDK předstěny	m <sup>2</sup>	265,288	0,830	220,189	21	3	24				
<b>TE 06 - Dokončovací práce</b>												
TE 06	76	Osazení zařizovacích předmětů v koupelně	ks	3,000	5,000	15,000	22	2	16			
	77	Penetrační nátěr pod obklad a dlažbu 1.vrstva	m <sup>2</sup>	30,652	0,150	4,598	23	2	16			
	78	Penetrační nátěr pod obklad a dlažbu 2.vrstva	m <sup>2</sup>	30,652	0,150	4,598	23	2	16			
	79	Provedení keramické dlažby a obkladu	m <sup>2</sup>	5,41	0,750	4,058	23	2	16	řezačka		
	80	Spárování a lištování obkladů	m <sup>2</sup>	25,242	1,170	29,533	23	2	16			
	81	Penetrace stěn a stropů základní CEMIX	m <sup>2</sup>	351,648	0,045	15,824	24	2	16			
	82	Provedení silikátového interiérového nátěru 1. vrstva	m <sup>2</sup>	351,648	0,045	15,824	24	2	16			
	83	Provedení silikátového interiérového nátěru 2. vrstva	m <sup>2</sup>	351,648	0,045	15,824	24	2	16			
<b>TE 07 - Kompletační práce</b>												
TE 07	83	Kompletace kanalizačních rozvodů	kpl	1,000	8,000	8,000	25	2	16			
	84	Kompletace vzduchotechnických rozvodů	kpl	1,000	4,000	4,000	25	2	16			
	85	Kompletace vodovodních rozvodů	kpl	1,000	4,000	4,000	25	2	16			
	86	Kompletace elektrických rozvodů	kpl	1,000	32,000	32,000	26	2	16			
	87	Provedení podlahové stěrky	m <sup>2</sup>	86,360	0,250	21,590	27	3	24		88	4
	88	Pokládka vinylové podlahy s KCLICK spojením	m <sup>2</sup>	86,360	0,880	75,997	28	3	24			
	89	Lištování	m <sup>2</sup>	78,381	0,150	11,757	28	3	24			
	90	Montáž dveřních obložkových zárubní	ks	8,000	2,500	20,000	29	3	24			
	91	Osazení hlavních vstupních dveří	ks	1,000	6,020	6,020	29	3	24			
	92	Osazení mezipokojových dveřních křídel	ks	7,000	0,500	3,500	29	3	24			
	93	Osazení přechodových lišt	ks	8,000	0,520	4,160	29	3	24			
	94	Osazení vnitřních parapetů	ks	7,000	0,200	1,400	30	3	24			
	95	Osazení topných těles	ks	6,000	0,700	4,200	31	3	24			
96	Vykližení objektu	kpl	1,000	6,000	6,000	32	3	24				
97	Konečný úklid budovy	kpl	1,000	10,000	10,000	32	3	24				
<b>TE 08 - Fasádní úpravy</b>												
TE 08	98	Natažení asfaltové hydroizolační vrstvy	m <sup>2</sup>	50,496	0,770	38,882	33	3	24			
	99	Lepení soklové desky ISOVER EPS SOKL 3000	m <sup>2</sup>	50,496	0,660	33,327	33	3	24			
	100	Natažení stěrkové hmoty Weber.therm elastic	m <sup>2</sup>	50,496	0,420	21,208	33	3	24			
	101	Vyztužení stěrkové vrstvy výztužnou síťovinou VERTEX R117	m <sup>2</sup>	50,496	0,120	6,060	33	3	24			
	102	Natažení stěrkové hmoty Weber.therm elastic	m <sup>2</sup>	50,496	0,420	21,208	33	3	24			
	103	Natažení podkladního nátěru Weber.pas podklad UNIMAR	m <sup>2</sup>	12,624	0,420	5,302	33	3	24			
	104	Natažení novopové fólie DEKDREN G8	m <sup>2</sup>	42,070	0,120	5,048	33	3	24			
	105	Obsypání jámy	m <sup>3</sup>	1,894	0,500	0,947	34	3	24			
	106	Zhutnění zásypu	m <sup>2</sup>	33,664	0,680	22,892	34	3	24	vibrační pěch		
	107	Montáž lešení NP	m <sup>2</sup>	140,092	0,350	49,032	35	3	24	lešení		
	108	Osazení vnějších parapetů	ks	139,276	0,150	20,891	36	3	24	lešení		
	109	Provedení lepicí a stěrkovací hmoty CEMIX 135	m <sup>2</sup>	139,276	0,660	91,922	36	3	24	lešení		
	110	Lepení tepelné izolace EPS 70 F	m <sup>2</sup>	139,276	0,300	41,783	36	3	24	lešení		
	111	Provedení lepicí a stěrkovací hmoty CEMIX 135	m <sup>2</sup>	139,276	0,120	16,713	36	3	24	lešení		
	112	Vyztužení stěrkové vrstvy výztužnou síťovinou VERTEX R117	m <sup>2</sup>	139,276	0,300	41,783	36	3	24	lešení		
	113	Provedení silikátové omítky weber.pas silikát	m <sup>2</sup>	7,000	0,300	2,100	36	3	24	lešení		
	114	Kompletace klempířských prvků - háky a okapní plechy	kpl	1,000	7,500	7,500	37	2	16	lešení		
115	Kompletace hromosvodu	kpl	1,000	3,750	3,750	37	2	16	lešení			
116	Revize hromosvodu	kpl	1,000	3,000	3,000	37	2	16	lešení			
117	Demontáž lešení NP	m <sup>2</sup>	140,092	0,180	25,217	38	3	24				
<b>TE 09 - Vnější a terénní úpravy</b>												
TE 09	118	Demontáž stavebních buněk	ks	2,000	1,000	2,000	39	2	16	autojeřáb		
	119	Demontáž mobilního WC	ks	2,000	1,000	2,000	39	2	16	autojeřáb		
	120	Terénní úpravy	kpl	1,000	12,000	12,000	40	3	24			
	121	Návoz ornice	kpl	1,000	24,000	24,000	40	3	24	nákladní vůz		
	122	Rozproštění ornice	kpl	1,000	12,000	12,000	40	3	24	dozer		
	123	Demontáž oplocení	kpl	1,000	4,000	4,000	41	3	24			
	124	Úklid staveniště	kpl	1,000	20,000	20,000	41	3	24			

## Technologický rozbor

Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)		Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj. <sup>-1</sup> ]	Pracnost normová = skutečná [Nh]	Dílčí stavební proces			Technolog.pauza		
	Pořadové číslo	Název procesu					Začlenit do procesu č.	Počet pracovníků	Časový fond [hod/den]	Stroje, zařízení	Vazba na následující činnost č.	Dnů
<b>TE 10 - Přejímka stavby</b>												
TE 10	126	Kontrola kvality provedených prací	kpl	1,000	16,000	16,000	42	2	16			
	127	Předání stavby	kpl	paušálně			43					
	128	Kontrola stavebního úřadu na žádost zhotovitele	kpl	paušálně			44					

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



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Využití prefabrikovaných instalačních  
jader ve výstavbě jednopodlažních  
rodinných dřevostaveb**

**5.2.2. Technologický normál**

**Alice Kremerová**

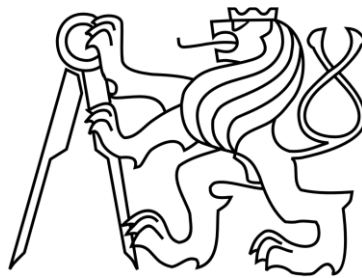
**2018**

**Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico**

## Technologický normál

Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)		Mírná jednotka	Zájmové množství [m.j.]	Norma spotřeby času		Četa		Technologická pauza		Stroje, zařízení
	Pořadové číslo	Název konstrukční činnosti			Celková pracnost [Ph]	Celková pracnost upravená na dny	Počet pracovníků	Časový fond [hod/den]	Vazba na následující činnost č.	Dnů	
<b>TE 00 - Přípravné a zemní práce</b>											
TE 00	1	Převzetí staveniště	-	pausaálně							
	2	Vytyčení a oplocení staveniště, zřízení ZS	kpl	1,000	32,000	1	4	32			autojeřáb
	3	Sejmutí ornice	kpl	1,000	32,000	1	4	32			dozer
	4	Přípojka splaškové kanalizace	kpl	1,000	32,000	1	4	32			totální stanice, rypadlo-nakladač, vibrační pěch, nákladní vůz
	5	Vodovodní přípojka	kpl	1,000	32,000	1	4	32			totální stanice, rypadlo-nakladač, vibrační pěch, nákladní vůz
	6	Přípojka nízkého napětí	kpl	1,000	32,000	1	4	32			totální stanice, rypadlo-nakladač, vibrační pěch, nákladní vůz
	7	Zemní a výkopové práce	kpl	1,000	23,375	1	4	32			totální stanice, rypadlo-nakladač, vibrační pěch, nákladní vůz
<b>TE 01 - Základové konstrukce</b>											
TE 01	8	Pokládka hromosvodu, ztraceného bednění základových pasů a betonáž	m <sup>3</sup>	36,630	39,462	3	3	24	9	2	
	9	Štěrkový podsyp pod základovou deskou	m <sup>3</sup>	12,944	20,711	1	3	24			vibrační pěch
	10	Bednění, armování a betonáž základové desky	m <sup>3</sup>	15,663	20,891	2	3	24	11	28	
	11	Odbednění základové desky	m <sup>2</sup>	6,312	0,505	1	3	24			
<b>TE 02 - Hrubá spodní stavba</b>											
02	12	Penetrace a natažení hydroizolace pod stěnové konstrukce	m <sup>2</sup>	36,480	32,468	2	3	24			stavební hořák
<b>TE 03 - Hrubá vrchní stavba</b>											
03	13	Montáž svislých panelů	m <sup>2</sup>	73,260	200,000	5	5	40			
<b>TE 04 - Zastřešení</b>											
04	14	Montáž příhradových vazníků	ks	11,000	31,999	1	4	32			
	15	Montáž střešního souvrství	m <sup>2</sup>	121,086	129,561	4	4	32			
<b>TE 05 - Hrubé vnitřní práce</b>											
TE 05	16	Osazení oken	ks	7,000	18,200	1	2	16			
	17	Provedení tepelně-izolačních desek, PE folie a betonové mazaniny	m <sup>2</sup>	86,360	102,768	5	3	24	18	2	
	18	Hrubé elektrické rozvody	kpl	1,000	80,000	5	2	16			
	19	Hrubé kanalizační, vzduchotechnické a vodovodní rozvody	kpl	1,000	32,000	2	2	16			
	20	Montáž SDK podhledu	m <sup>2</sup>	86,360	95,860	4	3	24			
	21	SDK práce	m <sup>2</sup>	265,288	220,189	10	3	24			
<b>TE 06 - Dokončovací práce</b>											
TE 06	22	Osazení zařizovacích předmětů v koupelně	ks	3,000	15,000	1	2	16			
	23	Provedení dlažby a obkladu v koupelně, spárování, lištování	m <sup>2</sup>	30,652	42,786	3	2	16			řezačka
	24	Maličké práce	m <sup>2</sup>	351,648	47,472	3	2	16			
<b>TE 07 - Kompletační práce</b>											
TE 07	25	Kompletační kanalizačních, vzduchotechnických a vodovodních rozvodů	kpl	1,000	16,000	1	2	16			
	26	Kompletační elektrických rozvodů	kpl	1,000	32,000	2	2	16			
	27	Provedení podlahové stěrky	m <sup>2</sup>	86,360	21,590	1	3	24	28	4	
	28	Pokládka vinylové podlahy s KLICK spojením, lištování	m <sup>2</sup>	86,360	87,754	4	3	24			
	29	Montáž dveřních obložkových zárubní, osazení dveřních křidel, přechodových lišt	ks	8,000	33,680	2	3	24			
	30	Osazení vnitřních parapetů	ks	7,000	1,400	1	3	24			
	31	Osazení topných těles	ks	6,000	4,200	1	3	24			
	32	Vykližení objektu a konečný úklid	kpl	1,000	24,000	1	3	24			
<b>TE 08 - Fasádní úpravy</b>											
TE 08	33	Provedení soklu	m <sup>2</sup>	50,496	131,036	5	3	24			
	34	Obsypání jámy, zhutnění zásypu	m <sup>2</sup>	33,664	23,839	1	3	24			vibrační pěch
	35	Montáž lešení NP	m <sup>2</sup>	140,092	49,032	1	3	24			lešení
	36	Provedení kontaktního zateplovacího systému ETICS	m <sup>2</sup>	139,276	264,224	10	3	24			lešení
	37	Kompletační, revize hromosvodu a kompletační klempířských prvků	kpl	3,000	14,250	1	2	16			lešení
	38	Demontáž lešení NP	m <sup>2</sup>	140,092	28,018	1	3	24			lešení
<b>TE 09 - Vnější a terénní úpravy</b>											
TE 09	39	Demontáž ZS	ks	4,000	1,050	1	3	24			autojeřáb
	40	Terénní a základní sadové úpravy	kpl	1,000	48,000	2	3	24			dozer, nákladní vůz
	41	Demontáž oplocení a úklid staveniště	kpl	1,000	24,000	1	3	24			
<b>TE 10 - Přejímka stavby</b>											
TE 10	42	Kontrola kvality provedených prací	kpl	1,000	16,000	1	2	16			
	43	Předání stavby	kpl	pausaálně		1					
	44	Kontrola stavebního úřadu na žádost zhotovitele	kpl	pausaálně		1					

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



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Využití prefabrikovaných instalačních  
jader ve výstavbě jednopodlažních  
rodinných dřevostaveb**

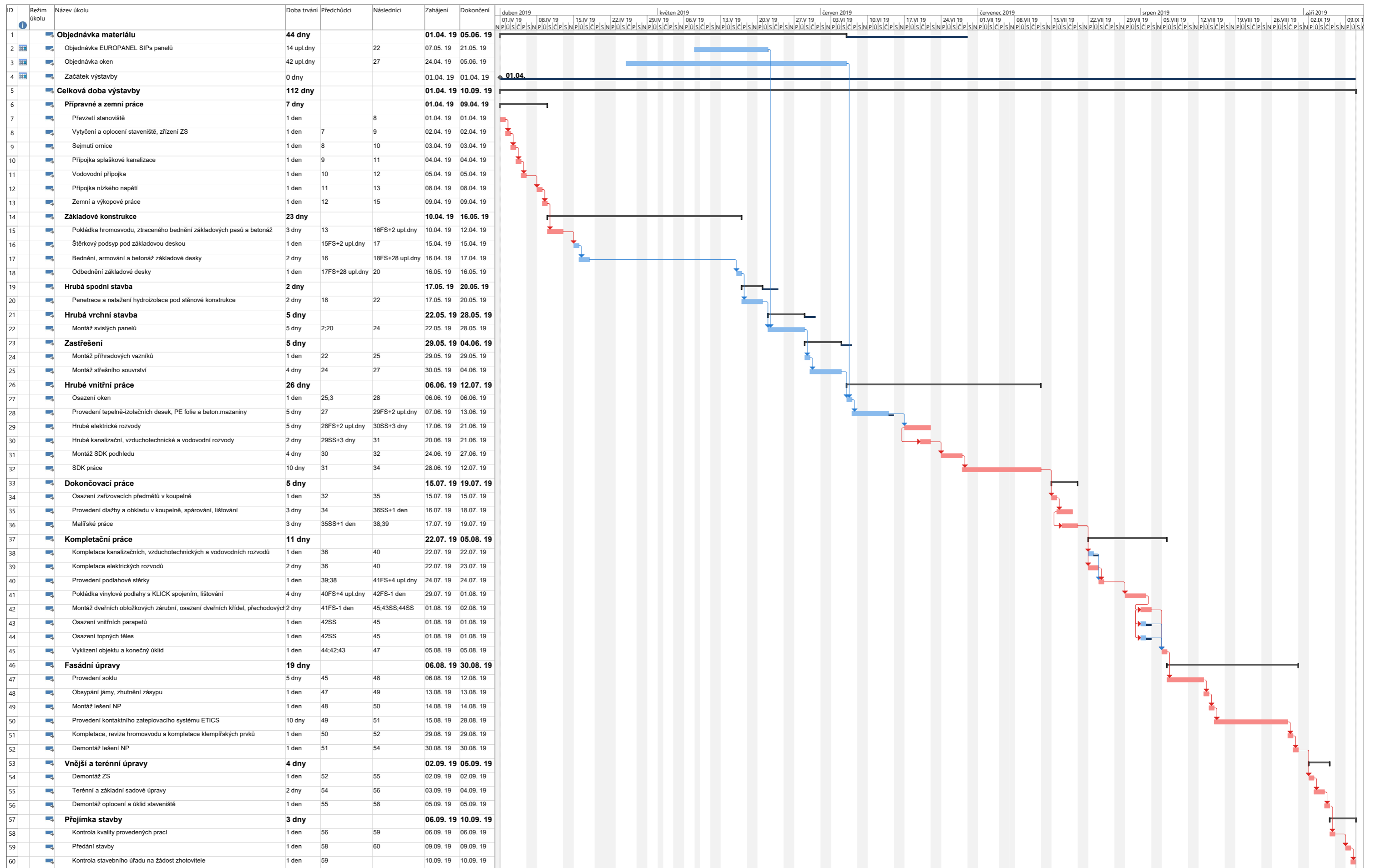
**5.2.3. Harmonogram výstavby**

**Alice Kremerová**

**2018**

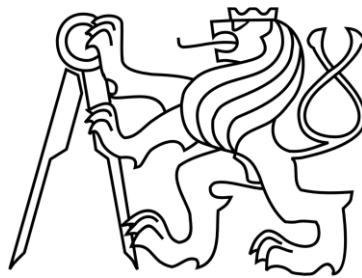
**Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico**





Projekt: Harmonogram - FINAL Datum: 27.05. 18	Úkol		Souhrn projektu		Ruční úkol		Pouze zahájení		Konečný termín		Průběh	
	Rozdělení		Neaktivní úkol		Pouze s dobou trvání		Pouze s datem dokončení		Kritický		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Milník		Neaktivní milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Vnější úkoly		Kritické rozdělení		Časová rezerva	
	Souhrnný		Neaktivní souhrn		Ruční souhrn		Vnější milník		Zpožděný			

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



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

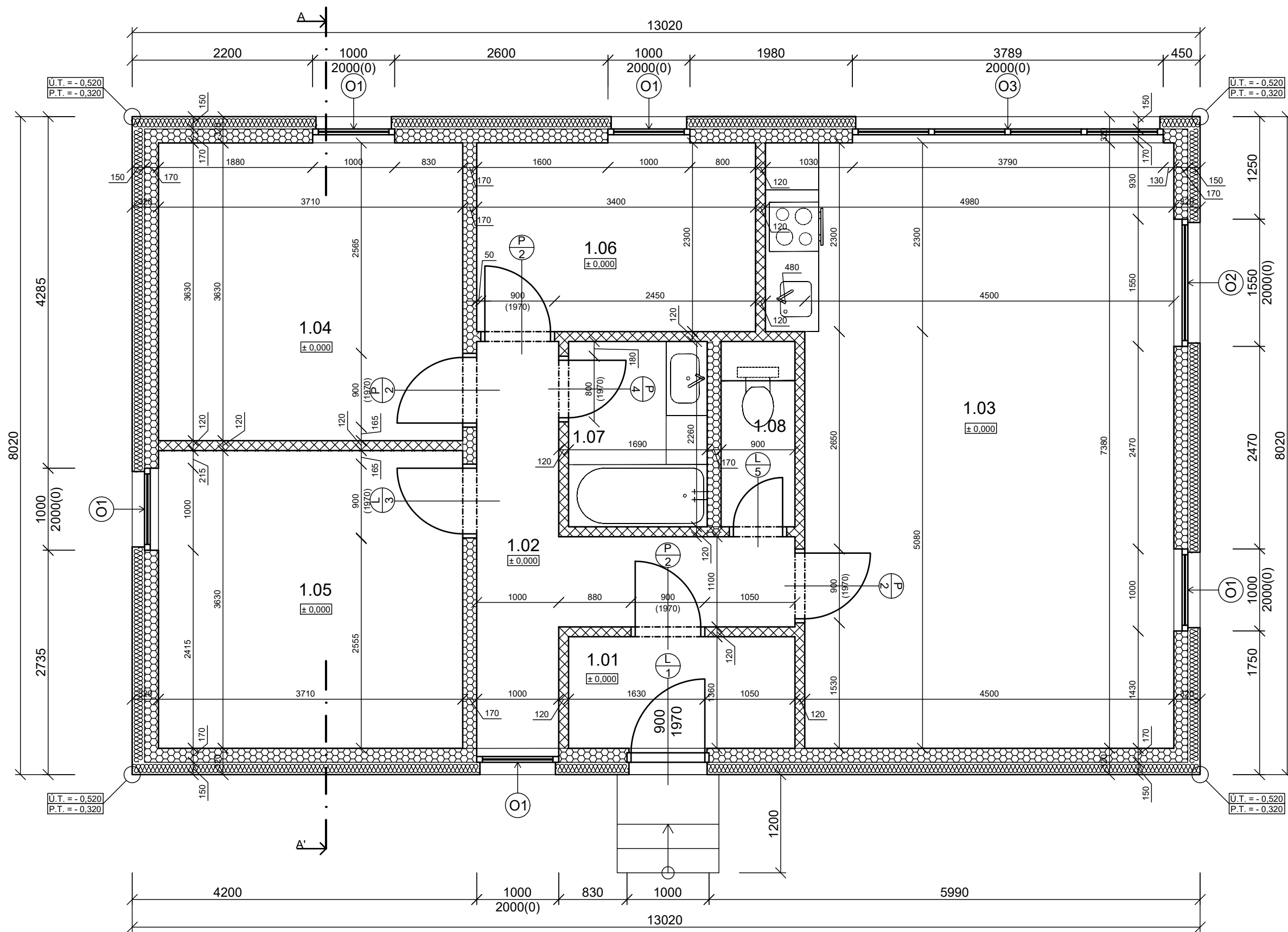
**Využití prefabrikovaných instalačních  
jader ve výstavbě jednopodlažních  
rodinných dřevostaveb**

**5.2.4. Výkresy**

**Alice Kremerová**




**2018**

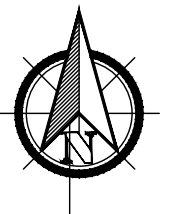
**Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico**



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
POPIS	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )
1.01	ZÁDVEŘÍ	3,75
1.02	CHODBA	8,13
1.03	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYŇ. KOUTEM	34,31
1.04	LOŽNICE	13,47
1.05	POKOJ	13,47
1.06	PRACOVNA	7,82
1.07	KOUPELNA	3,81
1.08	WC	1,60
	SUMA	86,36

### LEGENDA MATERIÁLŮ

-  EUROPANEL STĚNOVÝ PANEL tl. 170 mm
-  EUROPANEL STĚNOVÝ PANEL tl. 120 mm
-  TEPelnÁ IZOLACE ISOVER EPS 70F, tl. 150 mm



Zpracoval ALICE KREMEROVÁ	Konzultant Ing. Tomáš Váchal, A.T.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební <b>CVUT</b>
Předmět: 122BAPL - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 05/2018
Úloha: 5.2. VÝSTAVBA ZE SIP PANELŮ NA ZÁKLADOVÉ DESCE			Meřítko: M 1:50
Výkres: 5.2.4. PŮDORYS			Číslo výkresu: 5.2.4.

