

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu  
Objekt: SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PREDI S-132073  
Soupis: 822 - Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů  
Úroveň 3:

## 822/M - Zemní a montážní práce KVN

Místo: Praha -5 Sobín Ke Zličínu Datum: 22. 4. 2017  
Zadavatel: Hlavní město Praha OTV Projektant:  
Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

645 591,32

### D M Práce a dodávky M

645 591,32

D	M	21-M	Elektromontáže					
1	K	210100196.V	Ukončení kabelů smřšťovací zákloučkou nebo páskou se zapojením počtu a průřezu žil záslepka do 1x240 mm <sup>2</sup>	kus	12,000	80,00	960,00	
2	M	000107038	čepička smřšťovací 52/25	ks	12,000	41,00	492,00	CS PREDI 2015

244 271,00

### D 21-D Elektromontáže - demontáž

8 887,00

3	K	210000DMT.D	PREDI demontáže Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:  
V případě ekologické likvidace je nutné doložit protokol o ekologické likvidaci materiálu.

4	K	210320001.D	PREDI demontáže Ostatní práce nezahnuté v katalogu - HZS	hod	2,000	343,00	686,00	
5	K	210930102.D	PREDI demontáže Demontáž hliníkových kabelů AXEKCY, AXEKVCEY 22 kV 1x150 mm <sup>2</sup> volně uložených	m	371,500	14,00	5 201,00	

371,500

### D 21-M-1 Elektromontáže -

233 932,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	210102023.P	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 22 kV venkovní vodičů celoplastových, průřezu žily do 240 mm <sup>2</sup>	kus	12,000	2 530,00	30 360,00	CS PREdi 2012 01
7	M	000103586	spojka kabel. Al lis. 240 ALU-H	ks	12,000	84,00	1 008,00	
8	M	000109863	spray odmašťovací 400ml	ks	4,000	176,00	704,00	
9	M	000117957	spojka kabel.EPJM 1C-24-F-T3-P1-A240 verze 1.2 s vnitř. elektrodou	ks	12,000	1 826,00	21 912,00	CS PREdi 2015 01
	VV		12		12,000			
10	K	210930103.P	Montáž izolovaných vodičů hliníkových do 22 kV bez ukončení uložených volně AXEKVCEY, AXEKVCEY do 22 kV, počtu a průřezu žil 1 x 240 mm <sup>2</sup>	m	1 065,000	38,00	40 470,00	CS PREdi 2012 01
	VV		(4+20+3,5+28+11+99+4)*1,05*3 +0,075		534,000			
	VV		(4+13+3+6,5+28+11+99+4)*1,05*3 +0,225		531,000			
11	M	000108182	kabel AXEKVCEY 1x240/25 22kV	m	1 060,000	127,00	134 620,00	
12	K	210950111.P	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů svazkových jednožilových kabelů vn	kus	426,000	8,00	3 408,00	
	VV		1065/2,5		426,000			
13	M	345723260	materiál úložný elektroinstalační pásky stahovací kabelové polyamid 6,6 dle UL 94V-2 barva přírodní a černá, VPP 8/540	100 kus	5,000	290,00	1 450,00	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				401 320,32	
D	46-M1		Zemní práce - povrchy				212 082,80	
14	K	460030011.P	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m <sup>2</sup>	127,000	37,00	4 699,00	CS PREdi 2015 01
	VV		28+99		127,000			
15	K	460030021.P	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek měkkého středně hustého	m <sup>2</sup>	10,000	66,00	660,00	CS PREdi 2015 01
16	K	460030031.P	Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vyřídění, odvozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očistění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kostek velkých a zámkové dlažby, spáry nezalitě	m <sup>2</sup>	82,800	35,00	2 898,00	CS PREdi 2015 01
	VV		20*2,3		46,000			
	VV		13*2,3		29,900			
	VV		3*2,3		6,900			
17	K	460030141.P	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva tloušťky do 10 cm	m <sup>2</sup>	82,800	55,00	4 554,00	CS PREdi 2015 01
	VV		20*2,3		46,000			
	VV		13*2,3		29,900			
	VV		3*2,3		6,900			
18	K	460030162.P	Přípravné terénní práce odstranění krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice a betonu prostého, tloušťky přes 15 do 30 cm	m <sup>2</sup>	41,580	719,00	29 896,02	CS PREdi 2015 01
	VV		6,5*4,5		29,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W			3,5*0,85		2,975			
W			11*0,85		9,350			
19	K	460030183.P	Přípravné terénní práce řezání podkladu nebo krytu, hloubky přes 15 do 30 cm	m	42,000	249,00	10 458,00	CS PREDi 2015 01
W			6,5*6,5		13,000			
W			3,5*3,5		7,000			
W			11+11		22,000			
20	K	460080112.P	Bourání podkladu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	0,550	2 268,00	1 247,40	CS PREDi 2015 01
W			0,55		0,550			
21	K	460600023.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovné přemístění horniny, suti a vybouraných hmot na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	84,607	81,00	6 853,17	CS PREDi 2015 01
22	K	460600031.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovné přemístění horniny, suti a vybouraných hmot na vzdálenost Přilpatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	1 692,200	17,00	28 767,40	CS PREDi 2015 01
W			84,61*20		1 692,200			
23	K	460600081.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovné přemístění horniny, suti a vybouraných hmot na vzdálenost poplatek za skládku betonu, asfaltu, sutě	m3	21,304	540,00	11 504,16	CS PREDi 2015 01
24	K	460600082.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovné přemístění horniny, suti a vybouraných hmot na vzdálenost poplatek za skládku	m3	63,303	450,00	28 486,35	CS PREDi 2015 01
25	K	460620007.P	Úprava terénu zatravnění, včetně zalití vodou na rovině i ve svahu	m2	0,000	0,00	0,00	CS PREDi 2015 01
26	K	460650052.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrku do 10 cm	m2	82,800	72,00	5 961,60	CS PREDi 2015 01
W			20*2,3		46,000			
W			13*2,3		29,900			
W			3*2,3		6,900			
27	K	460650083.V	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky přes 10 do 20 cm	m2	0,000	0,00	0,00	
28	K	460650083.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky přes 10 do 20 cm	m2	29,250	540,00	15 795,00	CS PREDi 2015 01
W			6,5*4,5		29,250			
29	K	460650133.P	Vozovky a podkladní vrstvy kryt vozovky z litého asfaltu (MA) včetně rozprostření, tloušťky 4 cm	m2	29,250	450,00	13 162,50	CS PREDi 2015 01
W			6,5*4,5		29,250			
30	K	460650162.P	Vozovky a podkladní vrstvy kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	82,800	342,00	28 317,60	CS PREDi 2015 01
W			20*2,3		46,000			
W			13*2,3		29,900			
W			3*2,3		6,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	000999079	Betonová dlažba, zámková dlažba	m2	5,740	315,00	1 808,10	CS PREDI 2015 01
	VV		82/100*7 " nová ztrát.		5,740			
32	K	460650176.P	Očištěná dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	82,800	45,00	3 726,00	CS PREDI 2015 01
	VV		20*2,3		46,000			
	VV		13*2,3		29,900			
	VV		3*2,3		6,900			
33	K	460650201.P	Vozovky a podkladní vrstvy kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových ošetření spáry zálivkou včetně dodatečného prořeznutí	m	13,000	315,00	4 095,00	CS PREDI 2015 01
	VV		6,5*6,5		13,000			
34	K	577156111.P	Vozovky a podkladní vrstvy kryt vozovky z litého asfaltu (MA) včetně rozprostření, tloušťky Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	29,250	252,00	7 371,00	CS PREDI 2015 01
	VV		6,5*4,5		29,250			
35	K	PRE000520.P	Kladení mozaiky slepecké do CM	m2	4,500	405,00	1 822,50	CS PREDI 2015 01
	VV		4,5		4,500			
D	46-M2		Zemní práce - výkopy				87 065,00	
36	K	460200304.P	Hloubení kabelových rýh včetně urovňání dna, přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	184,000	315,00	57 960,00	CS PREDI 2015 01
	VV		20+3,5+28+11+99+6,5+3+13		184,000			
37	K	460201554.P	Hloubení kabelových rýh včetně urovňání dna, přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek ručně ostatních rozměrů, v hornině třídy 4	m3	2,350	720,00	1 692,00	CS PREDI 2015 01
	VV		2,35 " sondy		2,350			
38	K	460230014.P	Ostatní vykopávky ručně hloubení rýh kabelových spojek včetně přemístění výkopku do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek přes 10 kV, v hornině třídy 4	kus	4,000	838,00	3 352,00	CS PREDI 2015 01
39	K	460560274.P	Ruční zásyp rýh kabelových včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovňání povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 4	m	184,000	99,00	18 216,00	CS PREDI 2015 01
	VV		20+3,5+28+11+99+6,5+3+13		184,000			
40	K	460561602.P	Ruční zásyp jam (sondy starovací jámy) včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovňání povrchu, v hornině třídy 4	m3	33,400	175,00	5 845,00	CS PREDI 2015 01
	VV		4*(4*1,5*1,3)		31,200			
	VV		2,2		2,200			
D	46-M3		Zemní práce - uložení kabelů, skříně				98 336,00	
41	K	460421142.P	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovňání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými nebo plastovými deskami vel. 50 x 25 cm, šířky lože přes 35 do 50 cm	m	135,000	72,00	9 720,00	CS PREDI 2015 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		20+3,5+28+11+99+6,5+3+13		184,000			
W		-(6+7+8+11+17) " odpočet Chráničky		-49,000			
42	M 000104800	deska zakrytová 500/230/45	ks	447,000	36,00	16 092,00	CS PREDI 2015 01
W		(20-8+3,5+3-2-2+13)*2 " odpočty TK a chráničky		55,000			
W		(28-7+99-17-3-2)*4 " odpočet TK a chráničky		392,000			
43	K 460421142.V	Kabelové lože včetně podstavu, zhutnění a urovňování povrchu z písku nebo šterkopiskou tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými nebo plastovými deskami vel. 50 x 25 cm, šířky lože přes pod šířka přes 35 do 50 cm	m	135,000	72,00	9 720,00	
W		20+3,5+28+11+99+6,5+3+13		184,000			
W		-(6+7+8+11+17) " odpočet Chráničky		-49,000			
44	K 460421903.P	Kabelové lože včetně podstavu, zhutnění a urovňování povrchu oprava lože kabelů včetně vyjmnutí a očištění cihel, odstranění záhozové vrstvy, zřízení podstavu a záhozu tloušťky 10 cm nad kabel, zhutnění a urovňování povrchu, zakrytí cihlami s použitím maximálně 25 % nových cihel, z písku nebo šterkopiskou, šířky lože přes 35 do 50 cm	m	10,000	46,00	460,00	CS PREDI 2015 01
W		5+5		10,000			
45	K 460470001.P	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem	kus	5,000	48,00	240,00	CS PREDI 2015 01
W		5		5,000			
46	K 460470011.P	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení	kus	6,000	92,00	552,00	CS PREDI 2015 01
W		6		6,000			
47	K 460470012.P	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při souběhu	m	36,000	26,00	936,00	CS PREDI 2015 01
W		20+13+3		36,000			
48	K 460500002.P	Oddělení kabelů přepážkou s utěsněním, ve výkopu z betonových desek	m	127,000	70,00	8 890,00	CS PREDI 2015 01
W		(28+99)		127,000			
49	K 460510076.P	Kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm (pro chráničky 200)	m	98,000	288,00	28 224,00	CS PREDI 2015 01
W		8		8,000			
W		2*6		12,000			
W		2*7		14,000			
W		2*11		22,000			
W		2*17		34,000			
W		8		8,000			
50	M 000110091	trubka vrapovaná, červená pr. 200	m	98,000	153,00	14 994,00	CS PREDI 2015 01
51	K 460510283.P	Kabelové kanály z prefabrikovaných betonových žlabů zapuštěné do terénu, včetně výkopu horniny, utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem neasfaltované, typ TK 2 (23x18, 5/13x13 cm)	m	21,000	305,00	6 405,00	CS PREDI 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV	2*3,5			7,000			
	WV	2*3			6,000			
	WV	2*2			4,000			
	WV	2+2			4,000			
52	K	460680286.V	Průchody zdířem utěsnění průchodu zdířem kabelů do 1 kV Utěsnění průchodu kabelů v chrániče do 200	kus	18,000	93,00	1 674,00	
53	M	590711170	těsnící systémy fasád systém pro připojovací spáry otvorových výplní pěny polyuretanové montážní pěna 750 ml	kus	3,000	143,00	429,00	CS PREDI 2015 01
P			Poznámka k položce: Montážní pěna - firmy / živnostníci 750 ml					
D	46-M4		Zemní práce - ostatní				3 836,52	
54	K	460010024.P	Vytyčení trasy vedení včetně pochůzky projektovanou trati, vyznačení budoucí trasy, rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly kabelového ( podzemního ) v zástavbě	km	0,190	1 008,00	191,52	CS PREDI 2015 01
	WV		((20*3,5+28*11+99)*(8+3*13))/1000		0,186			
55	K	460010031.P	Vytyčení a vypískání podružního zařízení trasy vedení cizí firmou	kus	3,000	1 215,00	3 645,00	CS PREDI 2015 01

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu  
Objekt: SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PŘEDÍ S-132073  
Soupis: 822 - Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů  
Úroveň 3:

## 822/OST - Ostatní náklady KVN

KSO: CC-CZ: Praha -5 Sobín Ke Zličínu 22. 4. 2017  
Místo: Datum:  
Zadavatel: IČ: 26419823  
Hlavní město Praha OTV DIČ: CZ26419823  
Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5  
Projektant: IČ: DIČ:  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>45 200,00</b>
DPH základní snížená	Výše daně 9 492,00
	Sazba daně 21,00%
	15,00%
<b>Cena s DPH</b>	<b>54 692,00</b>
	<b>v CZK</b>



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

**Objekt:**

SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a kNN PREDI S-132073

**Soupis:**

822 - Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů

**Úroveň 3:**

**822/OST - Ostatní náklady kVN**

**Místo:**

Praha -5 Sobín Ke Zličínu

**Zadavatel:**

Hlavní město Praha OTV

**Uchazeč:**

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

**Kód dílu - Popis**

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**45 200,00**

001 - Ostatní

**45 200,00**





# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PREDI S-132073

Soupis:

822 - Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů

Úroveň 3:

**822/OST - Ostatní náklady KVN**

Místo:

Praha -5 Sobín Ke Zličínu

Zadavatel:

Hlavní město Praha OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Datum: 22. 4. 2017

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

45 200,00

D 001

Ostatní

45 200,00

1	K	000010901.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost ostatní práce - inženýrská činnost při realizaci stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	000010036.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost vypracování dokumentace skutečného provedení v digitální formě kabelů VN	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	K	000020012.P	Geodetické a geometrické zaměření stavby kabelové stavby geodetické zaměření trasy - délka nad 100 m	km	0,200	15 000,00	3 000,00	
4	K	000020013.P	Geodetické a geometrické zaměření stavby kabelové stavby geometrické zaměření trasy - délka nad 100 m	km	0,200	15 000,00	3 000,00	
5	K	000020014.P	Geodetické a geometrické zaměření stavby kabelové stavby geodetické doměření spojek VN - připojení na síť VN PREDI	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	
6	K	210280002.P	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc	kus	1,000	9 600,00	9 600,00	CS PREDI 2012 01
7	K	460561701.P	Zkoušky hutnění zasypávaných rýh	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	CS PREDI 2015 01
8	K	000010912.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost ostatní práce dopravně inženýrská opatření	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS PREDI 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	000020022.P	Geodetické a geometrické zaměření stavby ostatní geodetické práce vytýčení hranice pozemku trasa nad 100 m	km	0,200	4 000,00	800,00	CS PREDi 2015 01



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu  
Objekt: SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PŘEDI S-132073  
Soupis: 822 - Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů  
Úroveň 3:

## 822/VN - Připojení k síti KVN

KSO: 828 72 73 CC-CZ: 22242  
Místo: Praha -5 Sobín Ke Zličínu Datum: 22. 4. 2017  
CZ-CPV: 45310000-3 CZ-CPA: 42.22.12  
Zadavatel: IČ: 26419823  
Hlavní město Praha OTV DIČ: CZ26419823  
Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5  
Projektant: IČ: DIČ:

Poznámka: Ceník PŘEDI je odvozen z CS ÚRS pro energetiku.

**Cena bez DPH 72 000,00**

DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	72 000,00	21,00%	15 120,00
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 87 120,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

**Stavba:**

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

**Objekt:**

SO-07 - Přeložky a ochrany kVN a kNN PREDI S-132073

**Soupis:**

822 - Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů

**Úroveň 3:**

**822/VN - Připojení k síti kVN**

**Místo:**

Praha -5 Sobín Ke Zličínu

**Zadavatel:**

Hlavní město Praha OTV

**Uchazeč:**

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

**Kód dílu - Popis**

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**72 000,00**

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

72 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PŘEDI S-132073

Soupis:

822 - Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů

Úroveň 3:

**822/VN - Připojení k síti KVN**

Místo:

Praha -5 Sobín Ke Zličínu

Zadavatel:

Hlavní město Praha OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Datum:

22. 4. 2017

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**72 000,00**

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

**72 000,00**

1	K	460720001.P	Připojení do sítě VN včetně inženýrské činnosti 1 x spojkou	sada	4,000	18 000,00	72 000,00	CS PŘEDI 2015 01
---	---	-------------	---	------	-------	-----------	-----------	------------------



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PŘEDÍ S-132073

Soupis:

832 - Kabelové vedení 1 kV ochranna stávajících

Úroveň 3:

## 832/M - Zemní a montážní práce kNN

KSO: 828 72 73

Místo: Praha -5 Sobín Ke Zličínu

CZ-CPV: 45310000-3

Zadavatel:

Hlavní město Praha OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

Ceník PŘEDÍ je odvozen z CS ÚRS pro energetiku.

CC-CZ: 22242  
Datum: 22. 4. 2017  
CZ-CPA: 42.22.12

IČ:   
DIČ:

IČ: 26419823  
DIČ: CZ26419823

IČ:   
DIČ:

**Cena bez DPH**

**108 173,10**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
108 173,10  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
22 716,35  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**130 889,45**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PREDi S-132073

Soupis:

832 - Kabelové vedení 1 kV ochranna stávajících

Úroveň 3:

## 832/M - Zemní a montážní práce KNN

Místo:

Praha -5 Sobín Ke Zličínu

Zadavatel:

Hlavní město Praha OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Datum: 22. 4. 2017

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

M - Práce a dodávky M

108 173,10

108 173,10

46-M - Zemní práce při extr. mont.pracích	108 173,10
46-M1 - Zemní práce - povrchy	56 859,30
46-M2 - Zemní práce - výkopy	17 388,00
46-M3 - Zemní práce - uložení kabelů, skříně	33 825,00
46-M4 - Zemní práce - ostatní	100,80





# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu  
**Objekt:** SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PREDI S-132073  
**Soupis:** 832 - Kabelové vedení 1 kV ochranna stávajících  
**Úroveň 3:** **832/M - Zemní a montážní práce kNN**

**Místo:** Praha -5 Sobín Ke Zličínu  
**Zadavatel:** Hlavní město Praha OTV  
**Uchazeč:** CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

**Datum:** 22. 4. 2017  
**Projektant:**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

D	M	Práce a dodávky M				108 173,10		
D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				108 173,10		
D	46-M1	Zemní práce - povrchy				56 859,30		
1	K	460030162.P	Přípravné terénní práce odstranění krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice a betonu prostého, tloušťky přes 15 do 30 cm	m2	42,350	719,00	30 449,65	CS PREDI 2015 01
	W		6*0,85		5,100			
	W		7*0,85		5,950			
	W		8*0,85		6,800			
	W		7*3,5		24,500			
2	K	460030183.P	Přípravné terénní práce řezání podkladu nebo krytu, hloubky přes 15 do 30 cm	m	56,000	249,00	13 944,00	CS PREDI 2015 01
	W		2*6		12,000			
	W		2*7		14,000			
	W		2*8		16,000			
	W		7*2		14,000			
3	K	460080112.P	Bourání podkladu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnění betonového	m3	0,250	2 250,00	562,50	CS PREDI 2015 01
	W		0,25		0,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	460600023.P	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovně přemístění horniny, sutí a vybouraných hmot na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	19,930	81,00	1 614,33	CS PREDI 2015 01
5	K	460600031.P	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovně přemístění horniny, sutí a vybouraných hmot na vzdálenost Příklad k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	386,000	17,00	6 562,00	CS PREDI 2015 01
	VV		19,3*20		386,000			
6	K	460600081.P	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovně přemístění horniny, sutí a vybouraných hmot na vzdálenost poplatek za skládku betonu, asfaltu, sutě	m3	12,955	34,00	440,47	CS PREDI 2015 01
7	K	460600082.P	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovně přemístění horniny, sutí a vybouraných hmot na vzdálenost poplatek za skládku	m3	6,975	34,00	237,15	CS PREDI 2015 01
8	K	460650052.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	42,350	72,00	3 049,20	CS PREDI 2015 01
	VV		6*0,85		5,100			
	VV		7*0,85		5,950			
	VV		8*0,85		6,800			
	VV		7*3,5		24,500			
9	K	460650083.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky přes 10 do 20 cm	m2	0,000	0,00	0,00	CS PREDI 2015 01
10	K	460650123.P	Vozovky a podkladní vrstvy kryt vozovky z litého asfaltu (MA) včetně rozprostření, tloušťky Zřízení krytu vozovky a chodníku z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	0,000	0,00	0,00	CS PREDI 2015 01
	D	46-M2	Zemní práce - výkopy				17 388,00	
11	K	460200304.P	Hloubení kabelových rýh včetně urovnání dna, přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	42,000	315,00	13 230,00	CS PREDI 2015 01
	VV		10+7+8+9+8		42,000			
12	K	460560274.P	Ruční zásyp rýh kabelových včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 4	m	42,000	99,00	4 158,00	CS PREDI 2015 01
	VV		10+7+8+9+8		42,000			
	D	46-M3	Zemní práce - uložení kabelů, skříně				33 825,00	
13	K	460421903.P	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu oprava lože kabelů včetně vyjmutí a očištění cihel, odstranění záhozové vrstvy, zřízení podsypu a záhozu tloušťky 10 cm nad kabel, zhutnění a urovnání povrchu, zakrytí cihlami s použitím maximálně 25 % nových cihel, z písku nebo šterkopísku, šířky lože přes 35 do 50 cm	m	5,000	46,00	230,00	CS PREDI 2015 01
14	K	460510074.P	Kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 10 cm (pro chráničky	m	35,000	261,00	9 135,00	CS PREDI 2015 01
	VV		9+6+6+7+7		35,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	000110093	trubka dělená se zámkem pr. 110	m	35,000	180,00	6 300,00	
16	K	460510075.P	Kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm (pro chráničky 160)	m	30,000	270,00	8 100,00	CS PREdi 2015 01
	W		2*8		16,000			
	W		2*7		14,000			
17	M	000110089	trubka vrapovaná, červená pr. 160-tyče	m	30,000	270,00	8 100,00	CS PREdi 2015 01
18	K	460680286.V	Průchody zdívkem utěsnění průchodu zdívkem kabelů do 1 kV Utěsnění průchodu kabelů v chráničce do 200	kus	18,000	93,00	1 674,00	
19	M	590711170	těsnící systémy fasád systém pro připojovací spáry otvorových výplní pěny polyuretanové montážní pěna 750 ml	kus	2,000	143,00	286,00	CS PREdi 2015 01
P			Poznámka k položce: Montážní pěna - firmy / živnostníci 750 ml					
D	46-M4		Zemní práce - ostatní				100,80	
20	K	460010024.P	Vytýčení trasy vedení včetně pochůzky projektovanou tratí, vyznačení budoucí trasy, rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, označení překážek a míst pro kabelové prostory a podchodové štoly kabelového ( podzemního ) v zástavbě	km	0,100	1 008,00	100,80	CS PREdi 2015 01



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu  
Objekt: SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PŘEDI S-132073  
Soupis: 832 - Kabelové vedení 1 kV ochranna stávajících  
Úroveň 3:

## 832/OST - Ostatní náklady kNN

KSO: CC-CZ: Praha -5 Sobín Ke Zličínu 22. 4. 2017  
Místo: Datum:  
Zadavatel: IČ: 26419823  
Hlavní město Praha OTV DIČ: CZ26419823  
Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5  
Projektant: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

34 572,00

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
34 572,00	21,00%	7 260,12
0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

41 832,12

V CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO-07 - Přeložky a ochrany kVN a kNN PREDI S-132073

Soupis:

832 - Kabelové vedení 1 kV ochranna stávajících

Úroveň 3:

**832/OST - Ostatní náklady kNN**

Místo:

Praha -5 Sobín Ke Zličínu

Zadavatel:

Hlavní město Praha OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Pízeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Datum: 22. 4. 2017

Projektant:

**Náklady soupisu celkem**

**34 572,00**

001 - Ostatní

34 572,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PREDI S-132073

Soupis:

832 - Kabelové vedení 1 kV ochranna stávajících

Úroveň 3:

**832/OST - Ostatní náklady kNN**

Místo:

Praha -5 Sobín Ke Zličínu

Zadavatel:

Hlavní město Praha OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Datum: 22. 4. 2017

Projektant:

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**34 572,00**

D 001

Ostatní

**34 572,00**

1	K	000010901.P		1,000	5 000,00	5 000,00	
Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost ostatní práce - inženýrská činnost při realizaci stavby							
2	K	000010035.P		1,000	13 800,00	13 800,00	
Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost vypracování dokumentace skutečného provedení v digitální formě kabelů NN							
3	K	000020011.P		1,000	10 000,00	10 000,00	CS PREDI 2015 01
Geodetické a geometrické zaměření stavby kabelové stavby geodetické a geometrické zaměření trasy do 100 m							
4	K	210280001.P		1,000	5 772,00	5 772,00	CS PREDI 2012 01
Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tisíc Kč							





# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

## SO 09 - Přeložky a ochrany kabelů VO

KSO: 828 75 1

Místo: Praha

CZ-CPV: 45310000-3

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 22242  
Datum: 22. 4. 2017  
CZ-CPA: 42.22.12  
IČ:   
DIČ:   
IČ: 26419823  
DIČ: CZ26419823  
IČ:   
DIČ:

**Cena bez DPH**

**197 550,78**

DPH základní  
snižena

Základ daně  
197 550,78  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
41 485,66  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**239 036,44**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 09 - Přeložky a ochrany kabelů VO

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Pízeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**197 550,78**

HSV - Práce a dodávky HSV

10 481,08

1 - Zemní práce

3 780,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 460,00

997 - Přesun sítě

241,08

PSV - Práce a dodávky PSV

7 626,00

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

7 626,00

M - Práce a dodávky M

153 179,70

21-M - Elektromontáže

87 966,40

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

65 213,30

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

13 664,00

OST - Ostatní

12 600,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 09 - Přeložky a ochrany kabelů VO

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**197 550,78**

D HSV Práce a dodávky HSV

**10 481,08**

D 1 Zemní práce

**3 780,00**

1	K	113107041	Odstředění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivé do 15 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m <sup>2</sup>	10,000	113,00	1 130,00	CS ÚRS 2015 01
2	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m <sup>3</sup>	10,000	13,00	130,00	CS ÚRS 2015 01
3	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	20,000	126,00	2 520,00	CS ÚRS 2015 01
VV					20,000			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

**6 460,00**

4	K	388995212	Chránička kabelů v římsce z trub HDPE přes DN 80 do DN 110	m	95,000	68,00	6 460,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

D 997 Přesun sutě

**241,08**

5	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,980	35,00	34,30	CS ÚRS 2015 01
6	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	8,820	8,00	70,56	CS ÚRS 2015 01
VV					8,820			
7	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,980	139,00	136,22	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV			<b>Práce a dodávky PSV</b>		7 626,00			
D 748			<b>Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla</b>		7 626,00			
8	K	748135100	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů světlometů hmotnosti do 10 kg	kus	2,000	222,00	444,00	CS ÚRS 2015 01
9	M	34854149R	svítidlo výbojkové 50W/230V	kus	2,000	3 591,00	7 182,00	
D M			<b>Práce a dodávky M</b>		153 179,70			
D 21-M			<b>Elektromontáže</b>		87 966,40			
10	K	210010019	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic uložených volně plastových ohebných, průměru 48 mm	m	15,000	225,00	3 375,00	CS ÚRS 2015 01
11	M	345710220	materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné 50	m	15,000	112,00	1 680,00	CS ÚRS 2015 01
12	K	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	120,000	6,00	720,00	CS ÚRS 2015 01
13	M	693113110	geotextilie geotextilie vytlačované - varovné pásy pro inženýrské sítě plně šíře 33 cm s potiskem	m	132,000	4,00	528,00	CS ÚRS 2015 01
W			120*1,1 Přepočtené koeficientem množství		132,000			
14	K	210040512	Montáž vodičů, šablon a vazů venkovního vedení nn včetně naložení, rozvozu a složení kruhů vodičů, navalení na rozvíjecí zařízení, rozvezení, zavěšení a sejmutí rozvinovacích kladek, rozvinutí, nahození a vyregulování vodičů do průhybu, přirážek za ztížené rozvinování, ukončení vodičů ovjvením nebo svorkováním včetně nastříhání vázacího drátu a ovinovací pásky Al, potření vodičů ochranným tukem, ovinutí páskou a provedení vazů svorkováním	kus	30,000	93,00	2 790,00	CS ÚRS 2015 01
15	K	21010076R	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou do 10 kV staniční typ KSJ vodičů celoplastových, průřezu žíly do 95 mm <sup>2</sup>	kus	8,000	1 386,00	11 088,00	
16	K	210202016	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních závěsných na oku na sloupek parkových	kus	2,000	405,00	810,00	CS ÚRS 2015 01
17	M	34834100R	svítidlo pro VO na stožár do 70W - 1/50W	kus	2,000	6 669,00	13 338,00	
18	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových	kus	2,000	491,00	982,00	CS ÚRS 2015 01
19	M	316740670	stožáry osvětlovací silniční typ K bezpaticový žárové zinkovaný typ K K 6 - 133/89/60 - sadový	kus	2,000	3 843,00	7 686,00	CS ÚRS 2015 01
20	M	31674067R	stožárová výzbroj	kus	2,000	3 843,00	7 686,00	
21	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	150,000	35,00	5 250,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	354410730	součásti pro hromosvody a uzemiňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	108,100	34,00	3 675,40	CS ÚRS 2015 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m					
VV			94*1,15 Přepočtené koeficientem množství		108,100			
23	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, typ SS, SR 03	kus	10,000	73,00	730,00	CS ÚRS 2015 01
24	M	354418600	součásti pro hromosvody a uzemiňování svorky FeZn SJ 1 k jímání tyči-4 šrouby	kus	6,000	30,00	180,00	CS ÚRS 2015 01
25	M	343812400	materiály elektroizolační páskové pásky elektroizolační I černá 15 mm x 10 m	kus	5,000	54,00	270,00	CS ÚRS 2015 01
26	K	210292041	Manipulace na stávajícím vedení přezkoušení světelného nebo zásuvkového okruhu s prozvoněním, s přeznačením vodičů a připojením nulového vodiče při přeměně	kus	2,000	49,00	98,00	CS ÚRS 2015 01
27	K	210810014	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm <sup>2</sup>	m	150,000	23,00	3 450,00	CS ÚRS 2015 01
28	M	341110800	kabely síťové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 4 x 16 RE TP-KK-134/01	m	170,000	139,00	23 630,00	CS ÚRS 2015 01
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,627, Al =0					

65 213,30

## D 46-M Zemní práce při extr. mont. pracích

29	K	460010024	Vytčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,100	1 008,00	100,80	CS ÚRS 2015 01
30	K	460050003	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožary s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky přes 6 do 8 m, v hornině třídy 3	kus	2,000	598,00	1 196,00	CS ÚRS 2015 01
31	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeměiny z monolitického betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	3,500	2 259,00	7 906,50	CS ÚRS 2015 01
32	K	460150163	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	120,000	193,00	23 160,00	CS ÚRS 2015 01
33	K	460421123	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými deskami vel. 50 x 15 cm, šířky lože přes 30 do 45 cm	m	110,000	78,00	8 580,00	CS ÚRS 2015 01
34	K	460520131	Kabelové žlaby nebo kryty osazené tvárnice kabelové betonové do výšky, bez výkopových prací a obsypu včetně utěsnění a spárování 2-otvorové	m	25,000	103,00	2 575,00	CS ÚRS 2015 01
35	M	592131000	prefabrikáty pro drátovody betonové a železobetonové žlab kabelový betonový TK 1 100 x 18,5/10 x 10	kus	25,000	175,00	4 375,00	CS ÚRS 2015 01
36	M	592131030	prefabrikáty pro drátovody betonové a železobetonové deska krycí kabelového žlabu KD 1 50 x 17/10 x 3,5	kus	50,000	38,00	1 900,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	460510054	Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm	m	95,000	16,00	1 520,00	CS ÚRS 2015 01
38	M	345713530	trubka elektroinstalací ohebná vč. příslušenství D75 mm ( chránička )	m	95,000	36,00	3 420,00	CS ÚRS 2015 01
39	K	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	120,000	52,00	6 240,00	CS ÚRS 2015 01
40	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	10,000	81,00	810,00	CS ÚRS 2015 01
41	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Připlatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	90,000	17,00	1 530,00	CS ÚRS 2015 01
	W		10*9 Přepočtené koeficientem množství		90,000			
42	K	460650071	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z kameniva obalovaného asfaltem včetně zhutnění, tloušťky do 5 cm	m2	10,000	190,00	1 900,00	CS ÚRS 2015 01
	P		Poznámka k položce: - provizurní úprava terénu					
	D	HZS	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>13 664,00</b>	
43	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	32,000	427,00	13 664,00	CS ÚRS 2015 01
	W		výchozí revize					
	W		20		20,000			
	W		měření umělého osvětlení					
	W		12		12,000			
	W		Součet		32,000			
	D	OST	<b>Ostatní</b>				<b>12 600,00</b>	
44	K	0010	doprava	kč	1,000	3 600,00	3 600,00	
45	K	0011	odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu	kč	1,000	4 500,00	4 500,00	
46	K	0012	PD skutečného provedení	kč	1,000	4 500,00	4 500,00	

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

## SO 10 - Oplocení

KSO: 815 22 7

Místo: Praha

CZ-CPV: 45342000-6

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 12749  
Datum: 22. 4. 2017  
CZ-CPA: 42.99.19

IČ:   
DIČ:

IČ: 26419823  
DIČ: CZ26419823

IČ:   
DIČ:

**Cena bez DPH**

**231 534,61**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
231 534,61  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
48 622,27  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**280 156,88**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

**SO 10 - Oplocení**

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**231 534,61**

HSV - Práce a dodávky HSV

224 108,53

1 - Zemní práce

7 817,91

2 - Zakládání

15 414,47

3 - Svislé a kompletní konstrukce

186 562,23

998 - Přesun hmot

14 313,92

PSV - Práce a dodávky PSV

7 426,08

766 - Konstrukce truhlářské

4 050,00

767 - Konstrukce zámečnické

3 376,08



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 10 - Oplocení

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**231 534,61**

**D HSV Práce a dodávky HSV**

**224 108,53**

**D 1 Zemní práce**

**7 817,91**

1	K	132201101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,181	509,00	3 146,13	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----------------	-------	--------	----------	----------------

W základ pro oplocení

W 32\*0,4\*0,4

W betonový práh pod pojezdovými vraty

W 9\*0,3\*0,2

W betonové základy u pojezdových vrat

W 2\*0,25\*0,5\*0,35+0,85\*0,85\*0,6

W Součet

5,120

0,540

0,521

6,181

2	K	132201109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m <sup>3</sup>	1,854	144,00	266,98	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	----------------

W 6,181\*0,3 Přepočtené koeficientem množství

1,854

3	K	133201101	Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,202	752,00	903,90	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	----------------

W patky pro vzpěry - základ 65x25x58 cm - 2 ks

W 0,65\*0,25\*0,58\*2

W patky pro sloupky - základ 25x25x60 cm - 27 ks

W 0,25\*0,25\*0,6\*27

W Součet

0,189

1,013

1,202

4	K	133201109	Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m <sup>3</sup>	0,361	106,00	38,27	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----------------	-------	--------	-------	----------------

W 1,202\*0,3 Přepočtené koeficientem množství

0,361

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	7,383	204,00	1 506,13	CS ÚRS 2017 01
	W		6,181					
	W		1,202					
	W		Součet		7,383			
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,383	13,00	95,98	CS ÚRS 2017 01
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,766	126,00	1 860,52	CS ÚRS 2017 01
	W		7,383*2 Přepočtené koeficientem množství		14,766			
	D	2	Zakládání				15 414,47	
8	K	274313311	Základy z betonu prostého pasy betonem neprokládaného tř. C 8/10	m3	5,299	2 061,00	10 921,24	CS ÚRS 2017 01
	W		základ pro oplocení ( betonáž do výkopu )					
	W		32*0,4*0,4		5,120			
	W		5,12*1,035 Přepočtené koeficientem množství		5,299			
9	K	274313711	Základy z betonu prostého pasy betonem neprokládaného tř. C 20/25	m3	1,098	2 403,00	2 638,49	CS ÚRS 2017 01
	W		betonový práh pod pojezdovými vraty ( betonáž do výkopu )					
	W		9*0,3*0,2		0,540			
	W		betonové základy u pojezdových vrat ( betonáž do výkopu )					
	W		2*0,25*0,5*0,35+0,85*0,85*0,6		0,521			
	W		Součet		1,061			
	W		1,061*1,035 Přepočtené koeficientem množství		1,098			
10	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,041	33 750,00	1 383,75	CS ÚRS 2017 01
	W		výztuž základu žebírková průměru 10 mm dl.350 mm á 250 mm					
	W		32/0,25*0,35*0,0008		0,036			
	W		výztuž v základu pojezdových vrat žebírková průměru 12 mm přivařená k I profilu					
	W		4,5*0,001		0,005			
	W		Součet		0,041			
11	K	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	0,196	2 403,00	470,99	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce:					
	W		- betonáž do výkopu					
	W		vzpěry - základ 65x25x58 cm - 2 ks					
	W		0,65*0,25*0,58*2		0,189			
	W		0,189*1,035 Přepočtené koeficientem množství		0,196			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				186 562,23	
12	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	27,000	246,00	6 642,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
W			sloupky - základ rozměru 25x25x60 cm						
W		27			27,000				
13	M	55342263R	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové 48x3 mm včetně čepičky, úchytek 2600 mm	kus	29,000	206,00	5 974,00		
W			sloupky						
W		27			27,000				
W			vzpěry						
W		2			2,000				
W			Součet		29,000				
14	K	348101110	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky zděné nebo betonové, plochy jednotlivě do 2 m <sup>2</sup>	kus	1,000	203,00	203,00	CS ÚRS 2017 01	
15	M	612311450	dílce dřevěné impregnované dřevěný plot branka jednokřídlá (š x v) 100 x 180 cm	kus	1,000	2 115,00	2 115,00	CS ÚRS 2017 01	
P			Poznámka k položce: - typ dle tvaru 2 kř. dřevěné brány - včetně kování ( klika, zámek ) - 2 x panty k upevnění na zděný sloupek - nátěr + impregnace - 1*1,8*2 = 3,6 m <sup>2</sup>						
16	K	348101240	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 6 do 8 m <sup>2</sup>	kus	1,000	706,00	706,00	CS ÚRS 2017 01	
W			vrata 2 kř otevíravá rozměru 4000x1800 mm						
W		1			1,000				
17	M	5534470R1	vrata vjezdová 2kř 4000x1800 mm dřevěná - planíky spojené rieglemi ( horní ukončení vrat do oblouku )	kus	1,000	29 880,00	29 880,00		
P			Poznámka k položce: - dřevěná výplň planíkami vč. nátěru a impregnace - 4,0*1,8*0,03+2*4,0*0,1*0,03 = 0,24 m <sup>3</sup> + ztratné 10% = 0,27 m <sup>3</sup> dřeva - spojovací materiál dřevěných prvků - kování - uvedení do provozu						
18	K	348101250	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 8 do 10 m <sup>2</sup>	kus	1,000	1 449,00	1 449,00	CS ÚRS 2017 01	
W			vrata pojezdová 4500x1800 mm						
W		1			1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]		Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	5534470R2	brata pojezdová 4500x1800 mm v ocelovém rámu s dřevěnou výplní planškami spojenými rieglemi	kus	1,000	29 880,00		29 880,00	

Poznámka k položce:  
 - pojezdová kolečka průměru 80 mm uložena v kulčkových ložiscích - 2 ks  
 - nosná konstrukce z Jákli profilů 80x60x3 mm délky celkem :

$4 \cdot 0,75 + 2 \cdot 1,8 + 1,4 + 2 \cdot 5 = 18 \text{ m} \cdot 6,17 \text{ kg} = 111 \text{ kg}$   
 ztratné 10% = 122 kg - žárově zinkováno

P - dřevěná výplň planškami vč. nátěru a impregnace -  
 $4,5 \cdot 1,8 + 0,03 + 2 \cdot 4,5 \cdot 0,1 + 0,03 = 0,27 \text{ m}^3$  + ztratné 10% =  
 0,30 m<sup>3</sup> dřeva

- spojovací materiál dřevěných prvků

- uvedení do provozu

20	K	348121122	Osazení desek plotových železobetonových prefabrikovaných do drážek předem osazených sloupků na cementovou maltu se zatřením ložných a styčných spár, při rozměru desek 300x50x3000 mm	kus	28,000	297,00		8 316,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	-----	--------	--------	--	----------	----------------

P Poznámka k položce:

- dle potřeby je nutné desky zkrátit

21	M	592331200	desky a tvárnice plotové výplňové betonové a železobetonové desky plotové 290 x 5 x 29	kus	28,000	350,00		9 800,00	CS ÚRS 2017 01
22	M	59233100R	držák podhrabové desky - dodávka + montáž	kus	28,000	405,00		11 340,00	
23	K	348181110	Osazení oplacení z dílců dřevěných na předem osazené sloupky	m <sup>2</sup>	36,540	60,00		2 192,40	CS ÚRS 2017 01
					36,540				

WV 26,1\*1,4

24	M	60500000R	řezivo smrkové opracované tl.do 20 mm včetně nátěru a impregnace	m <sup>3</sup>	0,919	4 212,00		3 870,83	
----	---	-----------	--	----------------	-------	----------	--	----------	--

WV plotové díly celkové délky 26,1 m , výšky 1,40 m , horní hrana dílu do oblouku, každý

WV díl spojen 2x dřevěnými rieglemi + spojovací prostředky

WV nátěr + impregnace - 26,1\*1,4\*2 = 73,08 m<sup>2</sup>

WV řezivo opracované cca tl.20 mm

WV planšky

WV 26,1\*1,4\*0,02

WV riegle

WV 26,1\*2\*0,1\*0,02

WV Mezisoučet

WV ztratné 10%

WV 0,835\*1,1

0,731

0,104

0,835

0,919

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
25	K	348272213	Ploty z tvárníc betonových plotová zeď na maltu cementovou včetně spárování současně při zdění z tvarovek oboustranně štipaných, dutých přírodních, tloušťka zdiva 195 mm	m2	10,440	1 080,00	11 275,20	CS ÚRS 2017 01
	W		podezdívka					
	W		délka 26,10 m, výška 0,40 m		10,440			
	W		(2*2,2+1,25+2*2,4+2,5+2,85+2,4+2,4+3)*0,4					
26	K	348272513	Ploty z tvárníc betonových plotová stříška lepená mrázuvzdorným lepidlem z tvarovek hladkých nebo štipaných, sedlového tvaru přírodních, tloušťka zdiva 195 mm	m	38,900	392,00	15 248,80	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: - štipaná stříška rozměru 230x70x300 mm					
	W		na podezdívce		26,100			
	W		26,1					
	W		na sloupcích - 2 ks / 1 sloupek		12,800			
	W		2*0,4*16		38,900			
	W		Součet					
27	K	348273231	Ploty z tvárníc betonových plotový sloupek na maltu cementovou včetně spárování současně při zdění, výplně z betonu C 16/20 a výztuže se štipaným povrchem, rozměru 400 x 300 mm z tvarovek štipaných ze 4 stran (280 x 190 x 400 mm)	m	28,800	1 080,00	31 104,00	CS ÚRS 2017 01
	W		16*1,8		28,800			
28	K	348273902	Ploty z tvárníc betonových kovové doplňky k plotovému zdivu vkládané do ložných spár současně při zdění držák plotových potí průběžný, pro sloupek délky 300 mm	kus	44,000	101,00	4 444,00	CS ÚRS 2017 01
	W		11 polí, 4 ks / 1 pole		44,000			
	W		11*4					
29	K	348273911	Ploty z tvárníc betonových kovové doplňky k plotovému zdivu vkládané do ložných spár současně při zdění ostatní vratový pant	kus	4,000	327,00	1 308,00	CS ÚRS 2017 01
	W		1 x vrata 2 kř otevírává		4,000			
	W		4					
30	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	76,000	63,00	4 788,00	CS ÚRS 2017 01
31	M	31327514R	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky role 25 m, barva zelená se zapleteným napínacím drátem SND oko 50,8 mm, drát 2,5 mm, výška 1800mm	m	76,000	68,00	5 168,00	
32	K	348401310	Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu ostnatého, výšky do 2,0 m	m	76,000	7,00	532,00	CS ÚRS 2017 01
33	M	314782010	drát ostnatý pozinkovaný D drátu 2 mm (1 svitek 100m)	kus	1,000	326,00	326,00	CS ÚRS 2017 01
D	998		Přesun hmot				14 313,92	
34	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 10 m	t	35,343	405,00	14 313,92	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**D PSV Práce a dodávky PSV 7 426,08**

D 766		Konstrukce truhlářské		4 050,00				
35	K	76600000R	Dřevěná výplň vrat a vrátek ( bez možnosti průhledu na soukromý pozemek ) - včetně impregnace dřeva - dodávka + montáž	m2	10,000	405,00	4 050,00	

W			vrátka					
W			1*2		2,000			
W			vrata					
W			2*4		8,000			
W			Součet		10,000			

**D 767 Konstrukce zámečnické 3 376,08**

D 767		Konstrukce zámečnické		3 376,08				
36	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	75,060	24,00	1 801,44	CS ÚRS 2017 01
W			I č. 100 - profil zabetonovaný do základu pro pojezdová vrata					
W			9*8,34		75,060			
37	M	130107120	ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPN h=100 mm	t	0,081	19 440,00	1 574,64	CS ÚRS 2017 01

P Poznámka k položce:

Hmotnost: 8,34 kg/m

W 0,075\*1,08 Pře počtené koeficientem množství 0,081

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu  
Objekt:

## VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: CC-CZ: 22. 4. 2017  
Místo: Praha Datum:  
Zadavatel: IČ: 26419823  
Hlavní město Praha - OTV DIČ: CZ26419823  
Uchazeč: IČ: 26419823  
CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5 DIČ:  
Projektant: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 33 000,00**

DPH základní snížená	Základ daně 33 000,00	Sazba daně 21,00%	Výše daně 6 930,00
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 39 930,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**33 000,00**

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

**33 000,00**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

5 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

18 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

10 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**33 000,00**

D VRN

**Vedlejší rozpočtové náklady**

**33 000,00**

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

5 000,00

1 K 010001000

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné geodetické a projektové práce

1,000

5 000,00

5 000,00 CS ÚRS 2017 01

Poznámka k položce:

- geodetické práce - vytyčení IS a navrhovaných objektů

- zaměření skutečného provedení stavby

- dokumentace skutečného provedení stavby

- pasportizace okolních objektů

celkem :

D VRN3

Zařízení staveniště

18 000,00

2 K 030001000

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště

1,000

18 000,00

18 000,00 CS ÚRS 2017 01

D VRN9

Ostatní náklady

10 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	092002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů ostatní náklady související s provozem	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k položce:  
- dopravní značení ( DIO )

Příloha č. 3 Specifikace Díla a kalkulace ceny dle budoucích správců - provozovatelů



Příloha č. 4 Harmonogram prací a časový plán

# Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců - provozovatelů

Číslo stavby:  
Název stavby:

0092  
TV Zličín

Kontrolní č.:

0016 Ke Zličínu  
Číslo a název etapy: DIL/20/04/000460/2017

Příloha č.

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektů	Provedené práce se zdanitelným plněním do 31.12.2017	Zbývá provést do dokončení stavby	Ze sl.2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců-provozovatelů (uvést pouze správce, týkající se konkrétní stavby)			Celkem dle správců
				PVS	MČ	Pražská plynárenská	
1	2	3	4 (2-3)	4(2-3)			
SO 01 Komunikace	1 786 597,17				1 786 597,17		1 786 597,17
SO 02 Dešťová kanalizace stoka A	557 340,77			557 340,77			557 340,77
SO 03 Splašková kanalizace stoka B	955 813,91			955 813,91			955 813,91
SO 04 Vodovod řad C	475 674,96			475 674,96			475 674,96
SO 05 Plynovod	156 696,21					156 696,21	156 696,21
SO 06.2 Přípojky a odbočky ( kanalizace dešťová )	279 196,16			279 196,16			279 196,16
SO 06.3 Přípojky a odbočky ( kanalizace splašková )	181 315,96			181 315,96			181 315,96
SO 06.4 Přípojky a odbočky ( vodovod )	96 451,90			96 451,90			96 451,90
SO 06.5 Přípojky a odbočky ( plynovod )	30 564,65					30 564,65	30 564,65
SO 07 Přeložky a ochrany kVN a kNN PREDI - S 132073	905 536,42				905 536,42		905 536,42
SO 09 Přeložky a ochrany kabelů VO	197 550,78				197 550,78		197 550,78
SO 10 Oplacení	231 534,61				231 534,61		231 534,61
VON Vedlejší a ostatní náklady	33 000,00			14 350,40	17 594,03	1 055,57	33 000,00
Celkem základní cena	5 887 273,50	0,00	0,00	2 560 144,06	3 138 813,01	188 316,43	5 887 273,50
DPH 20%		0,00					
DPH 21%	1 236 327,44		0,00	537 630,25	659 150,73	39 546,45	1 236 327,44
Cena stavby vč. DPH	7 123 600,94	0,00	0,00	3 097 774,31	3 797 963,74	227 862,88	7 123 600,94

Zhotovitel: CETUS PLUS, a.s.

Karel Muzika, statutární ředitel CETUS PLUS, a.s.

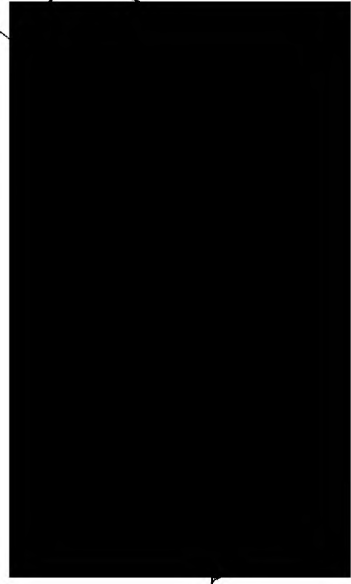
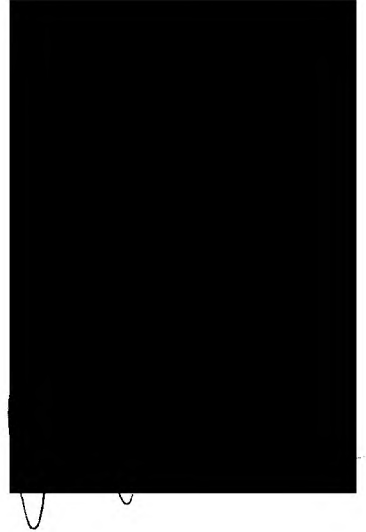
Mandatář: ZAVOS s.r.o.

Ing. Pavel Příkrý, jednatel společnosti ZAVOS s.r.o.



## HMG „Stavba č.0092 TV Zličín“, délka provádění 18 měsíců.

HMG v měsících	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
zařízení staveniště, přípravné práce	■														
demontáž stávajících povrchů		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
kanalizace splašková a dešťová					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
vodovod						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
plynovod							■	■	■	■	■	■	■	■	■
elektro								■	■	■	■	■	■	■	■
veřejné osvětlení									■	■	■	■	■	■	■
podkladní vrstvy, zpevněné povrchy															
úklid, dokončovací práce															■







Příloha č. 5 Doklad o pojištění Díla

## Pokutový řád

Stanovující výši smluvních pokut pro porušení povinností zhotovitele v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle platné legislativy.

	<u>Důvod sankce</u>	<u>Výše sankce dle závažnosti od 100,- Kč do výše limitu jednotlivých bodů.</u>
1.	Nepoužívání příslušných osobních ochranných pracovních prostředků u pracovníků vlastních či subdodavatele.	Pokyn k použití OOPP
2.	Nezajištění, nebo neprovedení prokazatelného školení z oblasti BOZP	1000,- za každé porušení
3.	Nepředání podkladů, ( jako jsou rizika vznikající při pracovních nebo technologických postupech), koordinátorovi BOZP na staveništi 8 dnů před začátkem stavebních prací dle zákona 309/2006 sb. § 16.	2000,- za každé porušení
4.	Nedoložení a nedodržení příslušných technologických postupů pro prováděné práce a činnosti.	2000,- za každé porušení
5.	Nedodržování plánu BOZP na staveništi	2000,- za každé porušení
6.	Nevhodné skladování a ukládání materiálů na staveništi	2000,- za každé porušení
7.	Nepoužívání mobilních toalet na staveništi či v okolí staveniště, nebo nepoužívání toalet ve veřejných prostorách.	3000,- za každé porušení
8.	Porušení pravidel pro závěsné lávky, používání nevyhovujících žebříků ( poškozených, bez pravidelných kontrol ), neodpovídající dočasné konstrukce, výkopy, poklopy vstupních šachet (přemístěné či chybějící), poškození kanalizací, vodovodů, inženýrských sítí, Používání poškozená, nevyhovující nebo bez revizí veškerá elektrická zařízení, prodlužovací kabely atd.	3000,- za každé porušení
9.	Nezajištění ohrazení staveniště proti vstupu nepovolaných osob a označení příslušným bezpečnostním značením	3000,- za každé porušení
10.	Nezajištění výkopů proti pádu osob, nezřízení odpovídajících přechodů přes výkopy, nezakrytí otvorů proti pádu do hloubky.	3000,- za každé porušení
11.	Nepažení výkopů dle NV č. 591/2006 sb., příloha 3 článek V.	3000,- za každé porušení
12.	Nedodržování právních předpisů pro likvidaci odpadu	5000,- za každé porušení
13.	Práce ve výškách bez řádného zajištění kolektivním opatřením nebo OOPP proti pádu.	5000,- za každé porušení
14.	Používání nekompletního lešení a bez řádného předání osobou odborně způsobilou.	5000,- za každé porušení
15.	Další porušení podmínek pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zejména dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 Sb. zákona 262/2006 Sb., NV 362/2005 Sb., NV 495/2001 Sb., NV 101/2005 Sb	5000,- za každé porušení
16.	Zjištění alkoholu a jiných návykových látek u pracovníků zhotovitele, odmítnutí dechové zkoušky	20 000,- za každé porušení

# DIRECT pojišťovna, a.s.

se sídlem Nové sady 996/25, Staré Brno, 602 00 Brno,

IČO: 250 73 958

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

pod spisovou značkou oddíl B, vložka 3365

Zastupující: Bc. Marek Štrégl, upisovatel

(dále jen „pojistitel“)

a

# CETUS PLUS, a.s.

IČO: 264 19 823

Sídlo: Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5,

Zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6931

Zastupující: KAREL MUZIKA, statutární ředitel

(dále jen „pojistník“ případně „pojištěný“)

Pojistník je současně osobou oprávněnou.

uzavírají

## smlouvu o škodovém stavebně montážním pojištění

### č. 900000030053

Pojištění se sjednává s účinností od 01.09.2017, 00:00 hodin do 30.11.2018, 24:00 hod.

Pojistná smlouva je uzavřena prostřednictvím makléřské společnosti: **Total Brokers a.s.**, IČO: 273 79 345, sídlo: Praha 4, Za Skalkou 421/10, PSČ 147 00.

#### I. Všeobecná ujednání

Pojištění se dále řídí příslušnými ujednáními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění, zákona o pojišťovnictví č. 363/1999 Sb. v platném znění. Pojištění se dále řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění občanů a podnikatelů VPPOP-2013, t.č. T099/13 (dále jen VPPOP), Doplnkovými pojistnými podmínkami DPSM-2014 (dále jen DPSM), doložkami a zvláštními ujednáními v této pojistné smlouvě.

V souladu s ustanovením zákona č. 89/2012 Sb. se ujednává, že pojištění může vypovědět jak pojištěný, tak i pojišťovna do dvou měsíců od uzavření pojistné smlouvy. Výpovědní lhůta je osmidenní, jejím uplynutím pojištění zanikne.

Znalosti, zavinění nebo porušení povinností pojištěným jsou hodnoceny stejně jako znalosti, zavinění nebo porušení ze strany pojišťovny.

#### II. Pojištěný, je-li rozdílný od pojistníka

Pojištěný je shodný s pojistníkem.

## Škodové stavebně montážní pojištění

### 1. Předmět pojištění, pojistné částky, spoluúčast

- 1.1. Pojištění se sjednává pro budované dílo „**Stavba 0092 TV Zličín etapa 0016 - Ke Zličínu**“ na místě pojištění uvedeném v bodu 2. této smlouvy, prováděné na základě stavebního povolení v souladu s právními a technickými předpisy, a dále uvedená rizika, která s výstavbou díla souvisejí. Dodavatelem stavby je **CETUS PLUS, a.s.**, IČO: 264 19 823. Objednatelem stavby je **Hlavní město Praha**, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1, IČO: 000 64 581

I. Pojištění stavebního díla		Pojistná částka (Kč)	Spoluúčast (Kč)
I.1.	Celková hodnota stavebního kontraktu včetně všech stavebních materiálů a stavebních součástí použitých k tomuto účelu	5 887 274 (bez DPH)	40 000
I.2.	Náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků dle 9, bodu 6. DPSM v základním rozsahu pojištění. Pojištění prvního rizika.	10% z hodnoty kontraktu	
I.3.	Zařízení staveniště, stavební nebo montážní výstroj a zařízení dle čl. 4, bodu 2. písm. a), c) DPSM. Pojištění se sjednává na 1. riziko a řídí se doložkou SM 107.	400 000	40 000
I.4.	Stavební nebo montážní stroje dle čl. 4, bodu 2. písm. b) DPSM. Pojištění se sjednává na 1. riziko a řídí se doložkami SM 108 a SM 202.	400 000	40 000
I.5.	Stávající majetek, na kterém je prováděno stavební nebo montážní dílo a okolní stávající majetek dle čl. 4, bodu 2. písm. d), e) DPSM. Pojištění se sjednává na 1. riziko a řídí se doložkou SM 119.	400 000	40 000

Dále se pro pojištění stavebního díla sjednávají sublimity pojistného plnění se samostatnými spoluúčastmi:

Příčina pojistné události (pojistné nebezpečí)		Limit plnění (Kč)	Spoluúčast (Kč)
I.6.	Max. společný limit plnění za dobu pojištění pro přírodní katastrofická rizika živelní (záplava, povodeň)	1 000 000	10% z poj.plnění min. 40.000,- Kč
I.7.	Max. společný limit plnění za dobu pojištění pro přírodní katastrofická rizika živelní (vichřice, krupobití)	1 000 000	40 000
I.8.	Max. společný limit plnění za dobu pojištění pro přírodní katastrofická rizika živelní (sesuv půdy, zemětřesení)	1 000 000	10% z poj.plnění min. 40.000,- Kč
I.9.	Max. společný limit plnění za dobu pojištění pro pojistné nebezpečí odcizení u pojištěných položek I.1., I.3. a I.4. Pojištění se řídí doložkou SM 250.	200 000	30 000

- 1.2. Pro pojištění věcí uvedených v bodě 1.1. se dále ujednává:
- 1.2.1. Pojistná částka stanovená pro stavební výkon v bodu 1.1. odrážka I.1. je horní hranicí plnění pojišťovny za jednu a všechny pojistné události, ke kterým dojde v průběhu pojištění dle této smlouvy.
- 1.2.2. Pojištění se nevztahuje na vadně vykonané stavební nebo montážní práce. Pojišťovna však poskytne plnění za následné poškození nebo zničení jiných částí pojištěné věci, které je vadně vykonanou prací způsobeno.
- 1.2.3. Pojištění se sjednává se spoluúčastí uvedenou v bodu 1.1. této smlouvy. U pojištění věcí se stanovuje spoluúčast jmenovitě ke každému předmětu pojištění. V případě pojistné události nastalé na více předmětech pojištění současně na jednom místě pojištění z téže příčiny se při likvidaci pojistné události od celkové výše pojistného plnění za pojistnou událost odečítá pouze ta spoluúčast, která je nejvyšší ze všech spoluúčastí sjednaných pro každý jednotlivý předmět pojištění postižený touto pojistnou událostí. Pokud však dojde k pojistné události v důsledku některé z příčin uvedených v bodu 1.1. této smlouvy pod položkou I.6. až I.8. (přírodní katastrofická rizika) nebo I.9. (odcizení),

pro něž je sjednána zvláštní spoluúčast, pojistitel odečte pouze tuto zvláštní spoluúčast.

## 2. Místo pojištění

Místem pojištění je ulice Ke Zličínu, Praha.

## 3. Pojistná hodnota

Pojistná hodnota pojištěných věcí se určuje ve smyslu článku 7 DPSM.

## 4. Zvláštní ujednání

### 4.1. Pojistníkem a zároveň pojištěným je společnost CETUS PLUS, a.s., IČO: 264 19 823.

Pro účely tohoto pojištění jsou pojištěnému postaveni na stejnou úroveň i objednatel stavby a všichni subdodavatelé smluvně zúčastnění na pojištěném budovaném díle, kteří mají příslušné oprávnění k provádění sjednaných činností na pojištěném budovaném díle a jejichž dodávky jsou zahrnuty do pojistné částky pro budované dílo.

### 4.2. Pojistné částky byly stanoveny pojistníkem a jsou uvedeny v bodu 1.1. této pojistné smlouvy.

### 4.3. Pojištění věcí v bodu 1.1. této smlouvy se sjednává v rozsahu doložek SM 008, SM 106, SM 107, SM 108, SM 109, SM 110, SM 111, SM 112, SM 117, SM 119, SM 202, SM 250 uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě.

## 5. Pojištění odpovědnosti za škodu

Část II. Pojištění odpovědnosti za škodu se nesjednává.

## 6. Počátek a doba trvání pojištění

### 6.1. Pojištění nabývá účinnosti dne 01.09.2017, 00:00 hodin.

### 6.2. Pojištění zaniká uplynutím dne 30.11.2018, 24:00 hod. nebo dnem kolaudace nebo přejímky pojištěného díla, podle toho, co nastane dříve.

## 7. Hlášení pojistných událostí a správa pojistné smlouvy

### 7.1. Vznik pojistné události nahlásí pojištěný bez zbytečného odkladu na příslušném tiskopisu dopisem nebo faxem na adresu:

DIRECT pojišťovna, a.s.  
Nové sady 996/25, 602 00 Staré Brno  
Telefon: 221 221 221  
e-mail: [likvidace@direct.cz](mailto:likvidace@direct.cz)

Správa pojistné smlouvy:  
DIRECT pojišťovna, a.s., Centrála PRAHA  
jméno: Bc. Marek Štrégl  
marek.stregl@direct.cz tel. 775 882 627

### 7.2. Pojistník prohlašuje, že na všechny otázky odpověděl pravdivě a úplně a nezatajil ve svých odpovědích nic podstatného v souladu s ustanoveními § 2788 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění (dále „Občanský zákoník“) a že jeho odpovědi jsou projevem jeho úplné, vážné a omylu prosté vůle a zavazuje se oznámit pojistiteli všechny změny údajů v pojistné smlouvě, ke kterým dojde v době trvání pojištění, se všemi důsledky plynoucími z porušení této povinnosti uvedenými v ustanoveních § 2808 a § 2809 Občanského zákoníku.

### 7.3. Pojistník prohlašuje, že byl před uzavřením této pojistné smlouvy seznámen se všemi skutečnostmi a údaji v souladu s ustanovením § 2760 Občanského zákoníku. Pojistník prohlašuje, že převzal VPPOP a DPSM, se kterými byl seznámen a souhlasí s nimi.

### 7.4. Pojistník dává souhlas pojistiteli, aby v souladu s § 5 a § 9 písmeno a) zákona č. 101/2000 Sb.



shromažďoval, zpracovával a uchovával osobní údaje po dobu nutnou k zajištění výkonu práv a povinností plynoucích z pojistné smlouvy, dále aby pojistitel předával tyto údaje ostatním subjektům podnikajícím v pojišťovnictví, jakož i sdružením takovýchto subjektů, popř. do jiných států, bude-li to potřebné pro zajištění výkonu práv a pro plnění povinností plynoucích z pojistné smlouvy.

- 7.5. Pojistník ve smyslu zákona č.101/2000 Sb. stvrzuje, že byl pojistitelem informován o svých právech a povinnostech správce, zejména o právu přístupu k osobním údajům dle ustanovení § 12, o právu na opravu osobních údajů a dalších právech dle ustanovení § 21 tohoto zákona. Pojistník dále v této souvislosti stvrzuje, že je poučen, že poskytnutí osobních údajů pojišťovně je dobrovolné v rozsahu, ve kterém je pojišťovna povinna tyto údaje zpracovávat na základě Občanského zákoníku.
- 7.6. V souladu s ustanovením § 7, odst. 2, zákona č. 480/2004 Sb., o některých službách informační společnosti o změně některých zákonů (zákon o některých službách informační společnosti), ve znění pozdějších předpisů, dává pojistník pojistiteli výslovný souhlas k využití jeho elektronického kontaktu uvedeného v záhlaví této pojistné smlouvy za účelem šíření obchodních sdělení samotného pojistitele elektronickými prostředky.
- 7.7. Právní vztahy vzniklé z pojištění se řídí právními předpisy České republiky a spory pojištění rozhodují soudy České republiky.
- 7.8. Pojistné smlouva se zhotovuje ve třech dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, jedno obdrží pojistitel, jedno pojistník a jedno makléř.
- 7.9. Jakékoliv změny v této pojistné smlouvě lze sjednat pouze v písemné podobě formou dodatku k pojistné smlouvě.

## 8. Plnění pojišťovny

- 8.1. Vznikne-li právo na plnění z pojistné události, poskytne pojišťovna plnění podle DPSM, doložek a smluvních ujednání uvedených v této pojistné smlouvě
- 8.2. Touto pojistnou smlouvou nejsou pojištěny věcné škody a nároky prokazatelně vzniklé před začátkem pojištění poskytovaného touto pojistnou smlouvou.

## 9. Pojistné

- 9.1. Pojištění stavebního (montážního díla)  
Pojistné za dílo 12.740,- Kč
- 9.2. Celkové pojistné za dobu pojištění činí 12.740,- Kč
- 9.3. Pojistné za dobu pojištění ve výši 12.740,- Kč je jednorázové pojistné, které pojistník uhradí na účet DIRECT pojišťovny, a.s. číslo účtu: [REDAKCE] vedený u [REDAKCE], a.s., konstantní symbol: 3558, variabilní symbol: 1300171117 v jedné splátce v následující výši a s termínem splatnosti:

Výše splátky	Datum splatnosti
12.740,- Kč	01.09.2017

- 9.4. Pojistné se považuje za uhrazené okamžikem připsání na účet DIRECT pojišťovny, a.s.

**Přílohy:****Příloha č.1 Doložky**

- SM 008 Podmínky týkající se staveb v pásmech zemětřesení
- SM 106 Podmínka pro provádění staveb po úsecích
- SM 107 Sklady a sociální zařízení
- SM 108 Umístění stavebních a montážních strojů
- SM 109 Umístění stavebního materiálu
- SM 110 Zvláštní podmínky ohledně bezpečnostních opatření týkající se dešťových srážek, povodně a záplavy
- SM 111 Zvláštní podmínky pro odstranění suti ze sesuvů půdy
- SM 112 Protipožární zařízení a bezpečnost stavenišť
- SM 117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí
- SM 119 Pojištění stávajících konstrukcí stavby, na které je prováděna stavebně montážní činnost, a pojištění staveb v okolí místa pojištění (tzv. okolní majetek)
- SM 202 Připojištění stavebních a montážních strojů
- SM 250 Pojištění škod způsobených krádeží vloupáním nebo loupežným přepadením

**Příloha č.2 Pojistné podmínky VPPOP a DPSM**

V Praze dne 10.08.2017



CETUS PLUS, a.s.



DIRECT pojišťovna, a.s.  
Bc. Marek Štrégl, upisovatel

# PŘÍLOHA č. 1

## Seznam doložek, v jejichž znění je sjednáno pojištění podle této smlouvy

### Doložka SM 008 Podmínky týkající se staveb v pásmech zemětřesení

Pojistitel nahradí pojištěnému škodu nebo odpovědnostní nárok vzniklý v důsledku zemětřesení jedině tehdy, když pojištěný prokáže, že riziko zemětřesení bylo vzato v úvahu při projektování pojištěné stavby podle oficiálních stavebních zákonů, platných pro místo stavby, a že byla dodržena kvalita materiálu, řemeslné práce a rozměry, na nichž byly založeny výpočty.

### Doložka SM 106 Podmínka pro provádění staveb po úsecích

Pojistitel nahradí pojištěnému škodu nebo odpovědnostní nárok přímo nebo nepřímo způsobený nebo vzniklý na náspech, příkopech, lavičkách náspů (odstupňování svahu), strouhách, kanálech nebo dopravních stavbách pouze tehdy, jsou-li tyto náspy, příkopy a lavičky náspů, strouhy, kanály a dopravní stavby stavěny po úsecích, které v součtu nepřesahují níže uvedenou maximální délku, a to bez ohledu na stupeň rozestavěnosti budovaného díla. Pojistné plnění za kteroukoli pojistnou událost bude omezeno pouze na náhradu nákladů na opravu těchto úseků.

Maximální délka úseku, do níž bude pojistitel plnit: 50 metrů.

### Doložka SM 107 Sklady a sociální zařízení

- a) Ujednává se, že pojistitel poskytne pojistné plnění za poškození nebo zničení sociálního zařízení staveniště nebo skladů stavebního či montážního materiálu, způsobené požárem, jen v těch případech, pokud jsou tyto samostatné objekty od sebe vzdáleny buď podle schválené stavební projektové dokumentace, nebo minimálně 20 m.
- b) Ujednává se, že pojistitel poskytne pojistné plnění za poškození nebo zničení sociálního zařízení staveniště nebo skladů stavebního či montážního materiálu, způsobené povodní nebo záplavou, jen v těch případech, pokud jsou tyto objekty umístěny nad hladinou dvacetileté vody zaznamenanou Povodím toku.
- c) Ujednává se, že pojistitel poskytne plnění za každou pojistnou událost pro každý objekt sociálního zařízení nebo pro každou samostatnou skladovací jednotku do výše pojistné částky sjednané v pojistné smlouvě pro zařízení staveniště ve smyslu článku 4, bodu 2. písm. a) DPSM.

### Doložka SM 108 Umístění stavebních a montážních strojů

Ujednává se, že pojistitel poskytne pojistné plnění za poškození nebo zničení pojištěných stavebních nebo montážních strojů, způsobené povodní nebo záplavou, jen v těch případech, pokud jsou tyto stroje po ukončení práce nebo při přerušení svojí činnosti umístěny nad hladinou dvacetileté vody zaznamenanou Povodím toku.

### Doložka SM 109 Umístění materiálu pro montáž a stavbu

Ujednává se, že pojistitel poskytne pojistné plnění za poškození nebo zničení pojištěného materiálu, způsobené povodní nebo záplavou, jen v těch případech, pokud množství stavebního materiálu nepřekročí jeho třídní spotřebu a pokud je umístěn nad hladinou dvacetileté vody zaznamenanou Povodím toku.

### Doložka SM 110 Zvláštní podmínky ohledně bezpečnostních opatření týkající se dešťových srážek, povodně a záplavy

Ujednává se, že pojistitel poskytne pojistné plnění za škodu přímo nebo nepřímo způsobenou povětrnostními srážkami, povodní nebo záplavou jedině tehdy, byla-li učiněna přiměřená bezpečnostní opatření při projektování a realizaci budovaného díla.

Přiměřená bezpečnostní opatření znamenají, že se pro místo pojištění a celou dobu pojištění byly zohledněny údaje o povětrnostních srážkách, povodních a záplavách za uplynulé období alespoň deseti let, na základě statistik vypracovaných meteorologickými úřady. Dodržením přiměřených bezpečnostních opatření se rozumí v této doložce provedení takových technických řešení a opatření, která zabrání zaplavení nebo zatopení místa pojištění s ohledem na hodnoty srážek, záplav a povodní pro pojištěné místo (a celkovou dobu pojištění), převzatých ze statistik příslušného



hydrometeorologického ústavu a správy příslušného vodního toku vzhledem k periodickému opakování 10 let.

Za škodu vyplývající z toho, že pojištěný ihned neodstranil překážky (např. písek, stromy) z koryt vodních toků na území staveniště a v jeho bezprostředním okolí, ať již je v nich voda, či nikoli, aby udržel volný tok vody, se náhrada škody neposkytuje.

Tyto podmínky se vztahují i na zařízení staveniště.

#### **Doložka SM 111 Zvláštní podmínky pro odstranění suti ze sesuvů půdy**

Pojistitel nehradí náklady na odstranění suti ze sesuvů půdy, které přesáhnou náklady na kopání původního materiálu z oblasti postižené těmito sesuvy půdy. Dále pojistitel nenahradí náklady na opravu erozí rozrušených svahů nebo jiných zplanýrovaných oblastí, nepodnikl-li pojištěný nutná opatření, nebo nepodnikl-li je včas.

#### **Doložka SM 112 Protipožární zařízení a bezpečnost staveniště**

Na základě článku 14, bodu [1] VPPOP se ujednává, že pojištěný je povinen plnit dále tyto povinnosti:

- a) zabezpečení touto smlouvou pojištěné stavby pro případ požáru bude provedeno v souladu s platnými předpisy a písemnými stanovisky místně příslušného územního odboru Hasičského záchranného sboru, vydanými pro tyto stavby v rámci povolovacího řízení.
- b) „horké práce“ – např. svařování, řezání plamenem, pájení, broušení, rozbrušování, nanášení horkého asfaltu a jiné použití otevřeného ohně – v blízkosti hořlavých materiálů se povolují pouze za předpokladu, že je při takové činnosti přítomen nejméně jeden pracovník vybavený hasicím přístrojem a proškolený v požární ochraně. Prostory, kde se prováděly „horké práce“ musí být opětovně zkontrolovány hodinu po jejich ukončení a dále dle právního předpisu;
- c) všechny hořlavé materiály (např. materiál pro šalování, který není připraven pro betonování, odpadové materiály apod.) a zvláště všechny hořlavé kapaliny, plyny, výbušniny a jiné nebezpečné látky musí být skladovány v dostatečné vzdálenosti od objektu ve výstavbě nebo v montáži a ode všech „horkých prací“;
- d) odpadový materiál, jako jsou prázdné krabice, bedny, odpadové dřevo, papír apod., musí být neprodleně odstraněn z budov a konstrukčních a montážních děl.

Mělo-li porušení těchto povinností podstatný vliv na vznik pojistné události, nebo na zvětšení rozsahu následků pojistné události, má pojistitel právo plnění ze smlouvy snížit, popřípadě odmítnout, podle toho, jaký vliv mělo toto porušení na rozsah jeho povinností plnit.

#### **Doložka SM 117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního, horkovodního, parního a kanalizačního potrubí**

Pojišťovna poskytne pojistné plnění za jakoukoliv škodu nebo odpovědnostní nárok vzniklý zaplavením nebo ucpáním potrubí, výkopů nebo stavebních jam, pouze do 50 m délky otevřeného výkopu, zcela nebo zčásti vyhloubeného, a to za jednu a každou škodní událost.

Pojišťovna poskytne pojistné plnění pouze v případě, že:

- potrubí bylo po položení, montáži a veškerých zkouškách (včetně případného tepelného předepnutí v souladu s technologickým postupem) zajištěno zasypáním tak, aby v případě zaplavení výkopu nemohlo dojít k jeho posunutí,
- potrubí bylo po položení, montáži a veškerých zkouškách (včetně případného tepelného předepnutí v souladu s technologickým postupem) uzavřeno, aby se zabránilo vniknutí vody, bahna atd.,
- výkopy s vyzkoušenými úseky potrubí byly zasypány po provedení veškerých zkoušek (včetně případného tepelného předepnutí v souladu s technologickým postupem).

#### **Doložka SM 119 Pojištění stávajících konstrukcí stavby, na které je prováděna stavebně montážní činnost, a pojištění staveb v okolí místa pojištění (tzv. okolní majetek)**

1. V souladu s ustanovením článku 4 bodu 2. odstavce d) a odstavce e) DPSM se ujednává, že se pojištění vztahuje i na:

- stávající majetek stavebníka nebo majetek, který patří pojištěnému, nebo je v péči, opatrování nebo pod kontrolou pojištěného, na kterém je prováděno stavební nebo montážní dílo

(tj. konstrukce stavby, jež jsou ohroženy stavebně montážní činností, ale které nejsou předmětem budovaného díla),

- stavby umístěné v bezprostředním okolí místa pojištění (tzv. okolní stávající majetek).

2. Ujednává se, že pojistitel poskytne plnění za škody na okolním majetku jen v tom případě, pokud poškození nebo zničení okolního majetku bylo přímo způsobeno stavebně montážními pracemi, včetně zkušebního provozu při realizaci díla, pojištěného podle článku 4 bodu 1. DPSM a prováděnými v průběhu doby pojištění budovaného díla.
3. Dále se ujednává, že pojištění okolního majetku vznikne jen v tom případě, pokud tento okolní majetek byl před zahájením práci nepoškozen a v řádném technickém stavu.
4. Na základě článku 6 bodu 4. DPSM se ujednává, že pojištění se nevztahuje na poškození okolního majetku trhlinami, které neohrožují statické poměry uvedených konstrukcí nebo staveb, ani bezpečnost jejich uživatelů.

Pokud jde o škodu způsobenou chvěním nebo odstraněním nebo zeslabením nosného prvku, nahradí pojistitel pojištěnému pouze škodu, která vznikne následkem úplného nebo částečného zřícení pojištěného majetku, nikoli však povrchovou škodu, která ani nenarušuje stabilitu pojištěného majetku, ani neohrožuje jeho uživatele.

Pojistitel nenahradí škodu, kterou bylo možno předvídat s ohledem na povahu stavební práce nebo způsob jejího provádění a dále nehradí náklady na zábranu škod nebo opatření na jejich snížení na nejmenší míru, jejichž nutnost se projeví během doby pojištění.

5. Dále se ujednává na základě článku 6 bodu 4. DPSM, že pojištění se nevztahuje na škody způsobené na okolním majetku tím, že nebyla učiněna patřičná zabezpečovací opatření, která mají chránit tento okolní majetek, a která jsou obvyklá pro prováděnou stavebně montážní činnost na pojištěném budovaném díle.
6. Pojištění se sjednává na první riziko. Ujednává se, že bod [8] článku 10 VPPOP pro pojištění v rozsahu této doložky neplatí.
7. Dále se ujednává, že pojistná plnění, vyplacená ze všech pojistných událostí týkajících se okolního majetku, ve smyslu této doložky, za dobu trvání pojištění, nesmí přesáhnout pojistnou částku sjednanou pro tento okolní majetek v pojistné smlouvě.
8. Doba trvání pojištění okolního majetku je shodná s dobou pojištění budovaného díla, zaniká předáním a uvedením dokončeného stavebního nebo montážního díla do provozu.
9. Není-li v pojistné smlouvě ujednáno jinak, pojistitel poskytne pojistné plnění z pojištění podle této doložky pojištěnému, který vynaložil náklady (nebo, které po dohodě s pojistitelem bude vynakládat) na uvedení poškozeného nebo zničeného okolního majetku do stavu, ve kterém se tento nacházel v době pojistné události. V ostatních případech může pojistitel poskytnout pojistné plnění pouze vlastníkovému okolního majetku, ale jen se souhlasem pojištěného.

#### **Doložka SM 202 Připojištění stavebních a montážních strojů**

V souladu s ustanovením článku 4, bodu 2. písm. b) DPSM se ujednává, že pojištění podle této pojistné smlouvy se rozšiřuje i na škodu vzniklou na stavebních nebo montážních strojích mimo:

1. ztrátu nebo škodu způsobenou elektrickou nebo mechanickou poruchou, selháním, defektem nebo lomem, zmrznutím chladicí kapaliny nebo jiného média, vadným mazáním nebo nedostatkem maziva nebo chladicí média; vznikne-li však následkem této poruchy, selhání, defektu nebo lomu nehoda, která způsobí vnější škodu, bude za tuto následnou vnější škodu poskytnuto pojistné plnění,
2. ztrátu nebo škodu na součástech a příslušenství podléhajících rychlému opotřebení, jako jsou např. hroty, vrtáky, nože a jiné řezné nástroje, pilové listy, matrice, licí formy, šablony, mlecí a drticí plochy, mřížky a síta, lana, popruhy, řetězy, výtahové a dopravní pásy, baterie, pneumatiky, spojovací dráty a kabely, ohebné a pružné trubky, pravidelně obnovovaný krycí, spojovací a těsnicí materiál,
3. ztrátu nebo škodu vzniklou explozí kotle nebo tlakové nádoby pod vnitřním tlakem páry, plynu nebo kapaliny nebo spalovacího motoru,

4. motorová nebo přípojná vozidla s přidělenou SPZ nebo registrační značkou a drážní vozidla kromě případů, kdy jsou tato vozidla používána výlučně na staveništi, dále na letadla nebo plavidla,
5. ztrátu nebo škodu úplným nebo částečným potopením při přílivu,
6. ztrátu nebo škodu, pokud se pojištěná věc testuje nebo používá k účelu, pro který nebyla vyrobena,
7. ztrátu nebo škodu vzniklou při přepravě, pokud není ujednáno jinak,
8. ztrátu nebo škodu na zařízení nebo strojích, které pracují pod zemí, pokud není ujednáno jinak,
9. ztrátu nebo škodu, za kterou odpovídá prodejce nebo výrobce na základě zákona nebo smlouvy

U všech žalob, soudních řízení nebo jiných řízení, u nichž pojistitel uplatňuje, že poškození, zničení nebo ztráta podle ustanovení výluk této doložky, VPPOP a DPSM není kryta, přísluší důkazní břemeno, že toto poškození, zničení nebo ztráta je pojistnou událostí, pojištěnému.

Pojistnou hodnotou stavebních a montážních strojů je jejich nová cena.

### Doložka SM 250 Pojištění škod způsobených krádeží vloupáním nebo loupežmi

1. V souladu s článkem 6, bodem 2. písm. u) DPSM, se ujednává, že se pojištění vztahuje i na odcizení pojištěné věci nebo její části, pokud k odcizení došlo krádeží vloupáním nebo loupežným přepadením.
2. Došlo-li k odcizení pojištěné věci, nebo její části, krádeží vloupáním, poskytne pojišťovna plnění do limitů uvedených v bodě 3. a 4. tohoto ujednání, které odpovídají způsobu a kvalitě zabezpečení pojištěných věcí v době pojistné události. Pojištění stavebních nebo montážních strojů se řídí ujednáním, uvedeným v bodě 5. této doložky a zařízení a vybavení staveniště se řídí ujednáním, uvedeným v bodě 6. této doložky.

Pojištěný je povinen zajistit, aby v době pojistné události byly podle jednotlivě požadovaných způsobů uložení a zabezpečení pojištěných věcí:

- uzavírací a uzamykací mechanismy funkční,
- otevíratelné otvory, jako jsou okna, výlohy, světlíky aj., zevnitř uzavřeny, a otevíratelné zvenčí i uzamčeny,
- dveře, vrata, vstupy, vjezdy, stavební a montážní stroje apod. řádně uzavřeny a uzamčeny,
- ostatní otvory o velikosti 300 cm<sup>2</sup> a větší zevnitř zneprůchodněny,
- elektrický zabezpečovací systém (EZS) funkční a ve stavu střežení,
- klíče od dveří a vstupů, stavebních a montážních strojů, nesmí být uloženy volně nebo viditelně;

a pojištěné věci uložit a zabezpečit je podle jejich charakteru a hodnoty tak, aby toto zabezpečení odpovídalo minimálně ujednáním této doložky.

Pojistitel poskytne pojistné plnění, které je omezeno limitem odpovídajícím skutečnému způsobu zabezpečení pojištěných věcí v době pojistné události, není-li v pojistné smlouvě ujednán jiný způsob zabezpečení.

3. **Limity plnění a způsoby zabezpečení pojištěných věcí umístěných v době pojistné události v uzamčeném prostoru s výjimkou zařízení a vybavení staveniště, jsou stanoveny takto:**

**Materiál (zásoby), nářadí a přístroje musí být uloženy v uzamčeném prostoru**

3.1.	do 20 000	dveře	Plné, zabezpečeny proti vysazení ze závěsů, dvoukřídlé dveře musí být uzavřeny zástrčí a zajištěny proti vyháčkování,
		zámek dveří	Zámek s cylindrickou vložkou nebo zámek dozický
		prosklené plochy	Všechna okna (včetně střešních, vikýřových apod.) musí být řádně uzavřena z vnitřního prostoru uzavíracím mechanismem, s nímž nelze manipulovat z venkovní strany, ostatní vstupy a technické otvory s plochou větší než 300 cm <sup>2</sup> , musí být řádně uzavřeny z vnitřního prostoru uzavíracím mechanismem, s nímž nelze manipulovat z venkovní strany, nebo zneprůchodněny ochrannou mříží
3.2.	do 100 000	dveře	V rozsahu 3.1. této doložky
		zámek dveří	Bezpečnostní uzamykací systém nebo dva samostatné zapuštěné zámky s bezpečnostní cylindrickou vložkou nebo jeden zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou spolu s jedním dozickým zámkem nebo jiné uzamykací zařízení. Současně otevíratelná funkční mříž
		prosklené plochy	V rozsahu 3.1. této doložky
3.3.	do 300 000	dveře	Vchodové dveře musí být s osvědčením podle ČSN EN 1627 2. bezpečnostní třídy nebo z plného masivu tloušťky min. 40 mm musí být zabezpečeny proti vysazení ze závěsů, dvoukřídlé dveře musí být uzavřeny zástrčí a zajištěny proti vyháčkování,

		<b>zámek dveří</b>	bezpečnostní uzamykací systém spolu s druhým samostatným zapuštěným zámkem s cylindrickou bezpečnostní vložkou nebo dozickým zámkem nebo uzamčeny jiným uzamykacím zařízením, Současně otevíratelná funkční mříž
		<b>proskl. plochy</b>	v rozsahu 3.1. této doložky , všechna okna, prosklené dveře, ostatní prosklené plochy o velikosti nad 300 cm <sup>2</sup> nebo ostatní technické otvory s plochou větší než 300 cm <sup>2</sup> , které jsou svou spodní hranou do výše 3 m nad okolním terénem nebo nad snadno přístupnou přílehlající konstrukcí, musí být opatřeny ochrannou mříží nebo uzamčeným křídlovým či roletovým uzávěrem nebo folií či sklem odolným proti proražení nebo EZS specifikovanou v rozsahu 3.4. této doložky
3.4	nad 300 000	<b>dveře</b>	vchodové dveře musí být s osvědčením podle ČSN EN 1627 3. bezpečnostní třídy nebo celoplošně vyztužené plechem min. tloušťky 0,7 mm proti proražení nebo vyztuženy mříží zhotovenou z ocelových prutů minimálního průměru 6 mm s oky max. 12x20 cm, musí být zabezpečeny proti vysazení ze závěsů, dvoukřídlé dveře musí být uzavřeny zástrčí a zajištěny proti vyháčkování, zárubně vchodových dveří musí být kovové a odborně zabezpečeny proti roztažení,
		<b>zámek dveří</b>	bezpečnostní uzamykací systém a současně přídavný bezpečnostní zámek <i>nebo</i> bezpečnostní uzamykací systém a současně otevíratelná funkční mříž <i>nebo</i> dva bezpečnostní visací zámky a současně otevíratelná funkční mříž
		<b>prosklené plochy</b>	v rozsahu 3.3. této doložky
		<b>Ostraha / EZS</b>	prostor je střežen stálou fyzickou ostrahou nebo elektrickým zabezpečovacím systémem (EZS) s vyvedením poplachového signálu na stálou službu. EZS musí splňovat kritéria minimálně 2. stupně zabezpečení podle ČSN EN 50131-1 ed. 2; EZS instalovaná do 31.12.2000 musí splňovat kritéria minimálně 3.kategorie podle ČSN 50131

Materiál (zásoby), který svým charakterem a povahou nemůže být uložen v uzavřeném a uzamčeném prostoru, musí být zabezpečen v oploceném prostranství podle požadavků následujícího bodu 4. této doložky. V případě odcizení již zabudovaného materiálu nebo jednotlivých částí díla bude pojistitel plnit, pokud dojde k překonání upevnění nebo uchycení již zabudovaného materiálu nebo jednotlivých částí díla.

**4. Limity plnění a způsoby zabezpečení pojištěných věcí, nacházejících se v době pojistné události v místech mimo uzamčený prostor, s výjimkou stavebních a montážních strojů, jsou stanoveny takto:**

4.1.	do 50 000	<b>zámek vstupů</b>  <b>oplocení</b>	Předmět pojištění musí být uložen na místě pojištění ohraničeném funkčním pevně ukotveným oplocením s minimální výškou 180 cm. Vrata uzamčena dozickým zámkem nebo dvěma visacími zámky s tloušťkou třmenu min. průměru 8 mm. Prvky, jež oko zámku spojuje a uzamyká k sobě, musí mít minimálně stejný průřez, jako oko zámku. Vrata minimálně stejně vysoká jako oplocení musí být zajištěna proti vysazení z pantů.
4.2.	Do 300 000	<b>zámek vstupů</b>  <b>oplocení</b>	Předmět pojištění musí být uložen na místě pojištění ohraničeném funkčním pevně ukotveným oplocením s minimální výškou 180 cm a v horní části opatřeným nadstavbou z ostnatého drátu o výšce min. 40 cm. Vzdálenost mezi jednotlivými ostnatými dráty nesmí být větší než 10 cm. Vrata uzamčena dozickým zámkem nebo dvěma visacími zámky s profilovanou cylindrickou vložkou a tloušťkou třmenu min. 8 mm. Prvky, jež oko zámku spojují a uzamykají k sobě, musí mít minimálně stejný průřez, jako oko zámku. Vrata o stejné výšce jako oplocení musí být zajištěna proti vysazení z pantů.
4.3.	do 1 000 000	<b>Zámek vstupů</b>	v rozsahu 4.2. této doložky
		<b>Ostraha</b>	v mimořádné době trvale střežené kvalifikovanou fyzickou ostrahou vybavenou mobilním telefonem nebo podobným spojením umožňujícím přivolání pomoci <i>nebo</i> v mimořádné době oplocené prostranství osvětlené a střežené volně pobíhajícím služebním psem
		<b>Oplocení</b>	v rozsahu 4.2. této doložky
4.4.	nad 1 000 000	<b>Oplocení</b>	v rozsahu 4.2. této doložky a s vrcholovou ochranou ostnatým drátem
		<b>Zámek vstupů</b>	v rozsahu 4.2. této doložky

	<b>Ostraha</b> / <b>EZS</b>	v mimopracovní době osvětlené, trvale střežené fyzickou ostrahou vybavenou mobilním telefonem nebo podobným spojením umožňujícím přivolání pomoci <i>nebo</i> v mimopracovní době chráněné funkční EZS s obvodovou (perimetrickou) ochranou, jejíž poplachový signál je vyveden na stálou službu
--	-----------------------------------	--

### 5. Podmínky pojištění stavebních nebo montážních strojů pro případ krádeže vloupáním

Krádeží vloupáním se pro účely pojištění stavebních nebo montážních strojů rozumí přivlastnění si pojištěné věci, její části nebo jejího příslušenství tak, že se jí pachatel zmocnil dále uvedeným způsobem:

- do místa, kde byla pojištěná věc uzamčena nebo do pojištěné věci se dostal tak, že ji otevřel nástroji, které nejsou určeny k jejímu řádnému otevírání nebo
- v místě, kde byla pojištěná věc uzamčena, nebo v pojištěné věci se skryl, a po jejím uzamčení se věci zmocnil nebo
- místo, kde byla pojištěná věc uzamčena nebo pojištěnou věc otevřel originálním klíčem nebo legálně zhotoveným duplikátem, jehož se zmocnil krádeží vloupáním nebo loupežným přepadením nebo
- se zmocnil povrchových částí pojištěné věci k této věci z vnějšku připevněných pomocí nástroje nebo nástrojů nebo
- se zmocnil celé pojištěné věci za použití nástroje nebo nástrojů z místa, kde byla připevněna nebo
- se zmocnil celé pojištěné věci tak, že za použití nástroje nebo nástrojů překonal uzamčené zařízení, které je určeno výrobcem stroje jako zařízení chránící pojištěnou věc před odcizením.

V případě pojistné události je pojistné plnění bez dalších podmínek omezeno limitem plnění, sjednaným pro pojištění stavebních nebo montážních strojů, nejvýše však částkou 1 000 000,- Kč.

Pro limit pojistného plnění nad 1 000 000,- Kč se dále určuje, že stavební a montážní stroje s vlastním pojezdem jsou v době pojistné události vybaveny minimálně jedním z následujících zabezpečovacích zařízení: autoalarm, imobilizér blokuující alespoň dva okruhy funkce motoru, mechanické zabezpečení blokuující řadicí páku nebo převodovku, satelitní vyhledávací systém.

### 6. Podmínky pojištění zařízení a vybavení staveniště pro případ krádeže vloupáním:

Zařízení a vybavení staveniště musí být uloženo v oploceném a uzamčeném prostranství. Limity plnění a způsoby zabezpečení pro pojištění zařízení a vybavení staveniště jsou stanoveny takto:

6.1	do 200 000 Kč	zámek vstupů	v rozsahu 4.1. této doložky
		oplocení	výška 180 cm, pevně ukotvené sloupky
6.2.	nad 200 000 Kč	zámek vstupů	v rozsahu 4.4. této doložky
		ostraha	v mimopracovní době trvale střežené kvalifikovanou fyzickou ostrahou vybavenou mobilním telefonem nebo podobným spojením umožňujícím přivolání pomoci <i>nebo</i> v mimopracovní době oplocené prostranství osvětlené a střežené volně pobíhající služební psem
		oplocení	v rozsahu 4.5. této doložky

Dále se ujednává, že drobné zařízení a vybavení staveniště (čerpadla, vrátky, atd.), které nemůže být zabezpečeno v uzamčeném prostranství dle výše uvedených požadavků uvedených v bodech 4.6.1. a 4.6.2. této doložky, musí být připevněny řetězem nebo lanem k stacionárnímu zařízení nebo předmětu dostatečné hmotnosti a uzamčeny bezpečnostním visacím zámkem.

### 7. Loupežné přepadení

Loupežným přepadením se rozumí přivlastnění si pojištěné věci nebo její části tak, že pachatel použil proti pojištěnému nebo jeho pracovníkovi anebo jiné osobě pověřené pojištěným, násilí nebo pohrůžky bezprostředního násilí. V případě pojistné události, způsobené loupežným přepadením, je pojistné plnění bez dalších podmínek omezeno limitem plnění, sjednaným ve smlouvě pro pojištění věci pro případ krádeže.

### 8. Výklad pojmů

**Bezpečnostní uzamykací systém** se rozumí komplet tvořený bezpečnostním stavebním zámkem, bezpečnostní cylindrickou vložkou a bezpečnostním kováním, které splňuje požadavky příslušné normy minimálně v bezpečnostní třídě 3 (především chrání cylindrickou vložku před vyhmatáním, rozlomením, vytržením a odvrtáním, nesmí být demontovatelné z vnější strany dveří).

**Bezpečnostním kováním** se rozumí kování, které splňuje požadavky příslušné normy minimálně v bezpečnostní třídě 3. (především chrání cylindrickou vložku před rozlomením a nesmí být demontovatelné z vnější strany dveří).

**Bezpečnostními dveřmi** se rozumí dveře, které splňují požadavky příslušné normy minimálně v bezpečnostní třídě 3. Tyto dveře jsou zpravidla profesionálně vyrobeny nebo upraveny tak, že jsou opatřeny bezpečnostním uzamykacím systémem. Mají odpovídající pevnost, např. zesílení výztuhou dveřního křídla nebo křídel, plechem nebo mříží, zesíleny závěsy se zábranami proti vysazení a vyražení, případně jsou opatřeny vícebodovým rozvorovým zámkem.

**Bezpečnostním visacím zámkem** se rozumí visací zámek, který splňuje požadavky příslušné normy minimálně v bezpečnostní třídě 3, nebo takový bezpečnostní visací zámek, který je především odolný proti vyhatání a je opatřen třmenem HARDENED o průměru min. 8 mm. Oka, jimiž prochází třmen visacího zámku, musí mít mechanickou odolnost odpovídající odolnosti třmenu visacího zámku a nesmějí být z venkovní strany demontovatelná.

**Bezpečnostní třída výrobků** zabezpečujících pojištěné věci podle výše citovaných norem se prokazuje u bezpečnostních dveří, zámku s bezpečnostní cylindrickou vložkou, předavného bezpečnostního zámku, bezpečnostního uzamykacího systému, bezpečnostní dveřní oboustranné závory, tříbodového rozvorového zámku, okenice, rolety, mříže, bezpečnostního visacího zámku, trezoru a bezpečnostního zasklení především certifikátem shody vydaným akreditovaným certifikačním orgánem k certifikaci výrobků nebo posouzením příslušného soudního znalce nebo v případě zasklení také osvědčením vydaným do 31.12.2001. Montáž musí být provedena podle pokynů výrobce.

**Cylindrická vložka** je mechanismus, který je oddělitelný od příslušného zámku a je ovládán klíčem. Pokud je instalován v samostatném zámku bez kování, musí mít počínaje způsobem zabezpečení D, osvědčení podle ČSN EN 1303 minimálně 4. bezpečnostní třídy.

**Funkční roletou** se rozumí roleta, která splňuje požadavky příslušné normy minimálně v bezpečnostní třídě 2., nebo taková roleta, kterou lze z venkovní strany demontovat pouze hrubým násilím (kladivem, sekáčem, rozbrušovačkou apod.)

**EZS** - elektronická zabezpečovací signalizace instalovaná odbornou firmou mající ze zákona k této činnosti koncesi garantující pravidelnou údržbu a revize. EZS musí splňovat kritéria požadovaného stupně zabezpečení podle ČSN EN 50131-1 ed. 2 s doporučením certifikátu shody s platnými směrnici České asociace pojišťoven (ČAP). Rozmístění a kombinace čidel musí být provedeny tak, aby spolehlivě registrovaly osobu, která jakýmkoliv způsobem vnikla do zabezpečeného prostoru nebo jej narušila. V případě napadení zabezpečeného prostoru nebo samotné EIS musí být prokazatelným způsobem vyvolán poplach.

**Fólie** - zabraňující proražení skla, sklo s nalepenou folií podle normy ČSN EN 356 odpovídá minimální třídě odolnosti P2A

**Jiné uzamykací zařízení** - mající osvědčení podle ČSN EN 1627 3. bezpečnostní třídy.

**Kvalifikovanou funkční ostrahou** se rozumí ostraha, která musí:

- být fyzicky zdatná, zdravotně způsobilá a k tomuto výkonu řádně proškolená,
- být starší 18 let a mladší 60 let,
- být prováděna tak, aby v případě vícečlenné ostrahy byl jeden člen trvale na stálém místě ostrahy (vrátnice, hlavní stanoviště ostrahy apod.),
- být vybaven spojovací technikou tak, aby při provádění pochůzek byli jednotliví členové ostrahy ve spojení. Dále musí být ostraha vybavena takovou spojovací technikou, aby mohla bezodkladně přivolat policii či jinou obdobnou pomoc v případě zjištění krádeže vloupáním nebo v případě loupeže,
- provádět kontrolu oplocení, uzavření a uzamčení budovy,
- provádět pochůzky podle knihy pochůzek nejméně však 1x za 60 minut,
- být kontrolována jmenovitě určeným zaměstnancem klienta, který bude kontrolovat výkon a kvalitu prováděné ostrahy, včetně kontroly všech záznamů.

**Křídlový uzávěr** – skládá se z jedné nebo více lamel, které se mohou natáčet nebo skládat nebo posouvat při otevření a zavření. Uzávěr musí mít osvědčení podle ČSN EN 1627 2. bezpečnostní třídy.

**Krátkou palnou zbraní** se rozumí pistole a revolvery.

**Ochranná mříž** - je zhotovena z ocelových profilů o průřezu min. 2 cm' a vzdálenosti jednotlivých profilů ne větší než 12 cm. Každý paprsek mříže musí být pevně ukotven s podkladem a okolními prvky způsobem zabraňujícím jejich vyhnutí.

**PCO** - trvale obsluhované vzdálené středisko, do kterého se předávají informace týkající se jednoho nebo více systému EZS a jehož součástí je zásahová skupina s dojezdem nejdéle do 15 minut., pokud v pojistné smlouvě není ujednáno jinak.

**Plnými dveřmi** se rozumí dveře, které mají pevnou konstrukci (dřevo, kov apod.) a které vykazují minimální odolnost proti vniknutí pachatele jako dveře vnitřní, hladké otočné s polodrážkou, plně jednokřídlé o tloušťce minimálně 40 mm (rám – jehličnaté řezivo, výplň – papírová voština neztužená, plášť-dřevovláknitá deska tvrdá, lisovaná tloušťky 5 mm).

**Pronajatou částí budovy** se rozumí vnitřní prostor budovy nebo její části, pronajatý oprávněnou osobou.

**Roletový uzávěr** - skládá se z pohyblivých, vzájemně propojených lamel navíjených na válec. Uzávěr musí mít osvědčení podle ČSN EN 1627 2. bezpečnostní třídy.

**Sklo odolné proti proražení** – podle normy ČSN EN 356 odpovídá minimální třídě odolnosti P2A.

**Služebním psem** se rozumí pes určený a vycvičený ke strážní službě, který musí absolvovat příslušné zkoušky, o jejichž vykonání musí být vedena písemná evidence.

**Tísňový hlásič** – spínač (funkčně nezávislý na aktivaci EZS), kterým lze v případě ohrožení přivolat pomoc.

**Uzamčeným prostorem** se rozumí stavebně ohraničený prostor, ve kterém jsou uloženy pojištěné věci, a který pojištěný po právu užívá, a který má řádně uzavřeny a uzamčeny všechny vstupní dveře, řádně uzavřena zevnitř všechny okna a řádně zevnitř zabezpečeny všechny ostatní zvenku přístupné otvory. Jednotlivé části a díly dveří, oken, okenních nebo balkónových dveří a ostatních stavebních prvků, jejichž demontáží ztrácí uzamčený prostor odolnost proti vniknutí pachatele, musí být ze strany venkovního prostoru zabezpečeny proti demontáži běžnými nástroji, jako jsou šroubovák, kleště, maticový klíč apod.

Jedná se o stavebně ohraničený prostor, který tvoří:

- buď řádně uzavřená a uzamčená místnost nebo soubor místností; stěny tohoto prostoru mají min. tloušťku 150 mm a jsou zhotoveny z plných cihel nebo z prostého betonu či železobetonu tloušťky min. 75 mm nebo tvořeny z jiného materiálu, avšak z hlediska mechanické odolnosti proti násilnému vniknutí ekvivalentního, stropy a podlahy musí vykazovat výše uvedené vlastnosti,
- nebo uzavřený prostor typu stavební buňka, kontejner, maringotka apod., tj. prostor s ohraničujícími konstrukcemi tvořenými rámem zhotoveným z ocelových profilů a nerozebíratelným pláštěm tvořeným plechem min. tloušťky 3 mm (nebo z jiných ekvivalentních materiálů kladoucích stejný odpor proti jejich násilnému překonání).

Seznam citovaných norem:

ČSN EN 1143-1 Bezpečnostní úschovné objekty – Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání – Část 1: Skříňové trezory, ATM trezory, trezorové dveře a komorové trezory

ČSN EN 1627 Okna, dveře, uzávěry – Odolnost proti násilnému vniknutí – Požadavky a klasifikace

ČSN EN 1303 Stavební kování – Cylindrické vložky pro zámky – Požadavky a zkoušení

ČSN EN 356 Sklo ve stavebnictví – Zkoušení a klasifikace odolnosti proti ručně vedenému útoku

ČSN EN 50131-1 ed. 2 Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50131-1 ed. 2 Zařízení elektrické zabezpečovací signalizace

-000-







st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu

**Příloha č. 7**

**POSTUPY ŘÍZENÍ STAVBY**

**Zkratky:**

<b>ZHO</b>	Zhotovitel	<b>MAN</b>	Mandatář, stavební manažer, zástupce Objednatele
<b>PROJ</b>	projektant, zástupce Objednatele	<b>PŘÍK</b>	Příkazník

**ZZVZ nový zákon o veř. Zakázkách č.134/2016 Sb.**

---

**Všeobecně**

**PŘS 1.1** Účastníky Stavby jsou:

- (a) Objednatel,
- (b) všichni zástupci Objednatele
- (c) Zhotovitel.

**PŘS 1.2** Objednatele zastupuje ve věcech technických v průběhu Stavby:

- (a) stavební manažer (MAN)

a to v rozsahu pravomocí na ně Objednatelem přenesených.

**PŘS 1.3** K zastavení, či přerušení prací na Stavbě je oprávněn:

(a) stavební úřad nebo jiný veřejný orgán,

(b) Objednatel, MAN

- PŘS 1.4** Jestliže Zhotovitel zjistí, že nastaly důvody k zastavení prací na Stavbě, uvědomí o tom ihned MAN a navrhne mu příslušné opatření.
- PŘS 1.5** Zastavení, či přerušení Stavby se potvrdí zápisem do Stavebního deníku, přičemž se o zastavení ihned uvědomí všichni účastníci Stavby a Stavební úřad.
- PŘS 1.6** Pokud zastavení stavby nevzniklo jako následek jednání nebo opomenutí zhotovitele, prodlouží se dohodnutá lhůta výstavby o dobu vzniklého zpoždění plus doby nezbytné k přípravě a znovuzahájení prací.

---

## Komunikace a archivace

- PŘS 2.1** Účastníci akce postupují svá sdělení, žádosti, oznámení a jiné dokumenty podle Přílohy B-1, a to jednak cílovým adresátům, jednak dalším účastníkům. V dalších ustanoveních těchto "Postupů" se uvádí vždy jen cílový adresát.
- PŘS 2.2** Při vzájemné komunikaci mezi účastníky akce se používá formulářů uvedených v Příloze B-2.
- PŘS 2.3** Při převzetí jakéhokoliv dokumentu se na něm vyznačí datum a hodina převzetí. Za čas převzetí se považuje čas, kdy dokument obdržel cílový adresát.
- PŘS 2.4** Cílový adresát je povinen dokument převzít.
- PŘS 2.5** K dokumentu zasílanému faxem je nutné předat doprovodnou kopii jiným doručovacím prostředkem, přičemž za den doručení se považuje den doručení kopie doručované jiným doručovacím prostředkem.
- PŘS 2.6** Dokumenty vydávané v průběhu Stavby se průběžně číslují a zapisují do příslušných "Seznamů". Za číslování dokumentů odpovídají jejich původci. Aktualizace každého seznamu se předkládá měsíčně na prvním kontrolním dnu Stavby, který následuje po konci kalendářního měsíce. Rozdělovník aktualizace je shodný s rozdělovníkem příslušného "Seznamu" — viz Příloha B -1.
- PŘS 2.7** Originál, popř. jedna kopie každého dokumentu musí být bez zřetele k jeho původci uložena v kanceláři MAN, a to každá skupina ve zvláštním pořadači. Odnášení jednotlivých dokumentů z kanceláře nebo zapůjčování celých pořadačů se nedovoluje.

---

## Lhůty

- PŘS 3.1** Lhůty uvedené v tomto dokumentu nemají vliv na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 3.2** Jestliže Zhotovitel nedodrží některou z lhůt uvedených v tomto dokumentu, nevzniká mu tím žádný nárok na změnu dohodnutých lhůt výstavby.
- PŘS 3.3** Lhůty se počítají počínaje prvním dnem po převzetí příslušného dokumentu.
- PŘS 3.4** Doba, po kterou se projednávají příslušné dokumenty, nemá vliv na dohodnuté lhůty výstavby.

**PŘS 3.5.** Jestliže objednatel nebo osoba jej zastupující nedodrží některou z lhůt uvedených v tomto dokumentu, může zhotovitel na nejbližším kontrolním dnu požadovat prodloužení kterékoliv z následných dohodnutých lhůt výstavby nejméně o tolik kalendářních dnů, kolik činilo zpoždění.

---

### **Žádost o informaci**

**PŘS 4.1** Všechny dotazy ve věci dokumentace zakázky vzniklé po podpisu Smlouvy o Dílo předává Zhotovitel v průběhu Stavby stavebnímu manažerovi (MAN) na formuláři "Žádost o informaci".

**PŘS 4.2** Mandatář odpoví Zhotoviteli vždy nejpozději během pátého (5.) pracovního dne následujícího po dni doručení "Žádosti o informaci" prostřednictvím:

(a) příslušné rubriky ve formuláři "Žádost o informaci", určené pro odpověď, nebo

(b) formulářem "Pokyn Zhotoviteli" nebo

(c) formulářem "Oznámení změny".

"Žádost o informaci" vrátí MAN Zhotoviteli. V případě (b) a (c) se uvede na formuláři "Žádost o informaci" číslo "Pokynu Zhotoviteli", popř. číslo "Oznámení změny".

**PŘS 4.3** Seznam "Žádostí o informaci" udržuje Zhotovitel.

---

### **Pokyn Zhotoviteli**

**PŘS 5.1** Pokyn Zhotoviteli vydává MAN na formuláři "Pokyn Zhotoviteli". Doručení pokynu musí potvrdit Stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba. Kopie potvrzeného dokumentu se předá doručiteli.

**PŘS 5.2** Pokyn Zhotoviteli nemá vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby, není-li dále stanoveno jinak ( viz. bod 5.4. níže).

**PŘS 5.3** Eventuální ústní pokyny musí být ihned potvrzeny písemným "Pokynem"

Zhotoviteli".

- PŘS 5.4** Pokud Zhotovitel dospěje k názoru, že příslušný pokyn má vliv na dohodnutou cenu nebo dohodnuté lhůty výstavby, uvědomí o tom ihned MAN a doloží to nejpozději desátý (10.) pracovní den po doručení příslušného "Pokynu Zhotoviteli" náležitými podklady s použitím formuláře "Návrh ohodnocení změny" podle odst. PŘS 6.2, přičemž se postupuje podle odst. PŘS 6.3 a dalších až do PŘS 6.8.
- PŘS 5.5** Eventuální úpravy vyplývající z "Pokynů Zhotoviteli" se zaznamenávají bezodkladně na výkresech skutečného provedení, které zajišťuje PROJ. Kompletní podklady pro vytvoření dokumentace skutečného provedení předá Zhotovitel MAN s dostatečným předstihem před kolaudací stavby.

---

### Změna Díla

- PŘS 6.1** Změnu Díla navrhuje Zhotovitel na základě svých poznatků v průběhu provádění Díla a návrh sděluje MAN na formuláři „Oznámení změny“, anebo MAN na základě pokynu Objednatele a sděluje ji Zhotoviteli na formuláři "Oznámení změny", doplněném podle povahy případu dokumentací v počtu vyhotovení stejném jako u dokumentace zakázky. Ostatní účastníci obdrží po jednom vyhotovení takové dokumentace.
- PŘS 6.2** Nejpozději během desátého (10.) pracovního dne po obdržení odsouhlaseného "Oznámení změny" předloží Zhotovitel "Návrh na ohodnocení změny", který musí obsahovat tyto údaje:
- (a) výkaz výměr zpracovaný obdobným způsobem jako rozpočtová dokumentace pro Smlouvu o Dílo (rozpočtovou dokumentací se rozumí položkový rozpočet Zhotovitele - příloha č. 3 Smlouvy);
  - (b) ocenění položek - podle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu Zhotovitele (příloha č. 3 Smlouvy) či jejich přímou aproximací, nebude-li to možné pak dohodou smluvních stran a to zástupci smluvních stran pověřených jednáním ve věcech souvisejících s realizací Díla a ve věcech smluvních, a nebude-li to možné pak dle platné cenové úrovně ÚRS.
  - (c) technický podklad, který odůvodňuje zařazení prací do dodatku ke sml. V případě nutného navýšení prací dle ZZVZ

Výše zmíněné dokumenty budou podkladem pro Objednatele pro jeho postup při uzavírání dodatku ke smlouvě dle ZZVZ (zák.č.134/2016 Sb.)

- PŘS 6.3** Vyžaduje-li zpracování "Návrhu na ohodnocení změny", dále jen „NOZ“ nebo "Návrh na ohodnocení změny", prokazatelně dobu delší než deset (10) pracovních dnů, oznámí to Zhotovitel MAN spolu s písemným odůvodněním nemožnosti zpracování NOZ.
- PŘS 6.4** Pokud je některý z údajů v "Návrhu na ohodnocení změny" chybný nebo neúplný, vrátí se návrh Zhotoviteli bezodkladně k opravě, popř. doplnění, s uvedením důvodů, proč byl vrácen.
- PŘS 6.5** "Návrh na ohodnocení změny" projedná MAN se Zhotovitelem a provede v něm nezbytné úpravy, je-li nutné je provést, vše nejpozději sedmý (7.) den po dni předložení Návrhu Zhotovitelem. Zhotovitel se vyjádří písemně svůj souhlas s úpravou "Návrhu".
- PŘS 6.6** Po odsouhlasení „Návrhu na ohodnocení změny“ dle bodu PŘS 6.5 shora, Zhotovitel připraví návrh "Potvrzení změny" a předá jej spolu s "Návrhem na ohodnocení změny" zástupci Objednatele a MAN k podpisu, kteří jsou povinni tyto dokumenty podepsat do pěti (5) kalendářních dnů od předložení Zhotovitelem.
- Po obdržení „Potvrzení změny“ Objednatel zahájí proces přípravy dodatku ke ZVZ.
- PŘS 6.7**
- PŘS 6.8** Veškeré důsledky vyplývající z "Potvrzení změny" se zaznamenají na výkresech skutečného provedení, které zajišťuje PROJ.
- PŘS 6.9** Sdružený seznam "Oznámení změny", "Návrhů ohodnocení změny" a "Potvrzení změny" aktualizuje MAN.

---

### Doplňková dokumentace

- PŘS 7.1** V průběhu výstavby může MAN vydávat doplňkové specifikace a výkresy nebo jinou doplňkovou dokumentaci navazující na Výrobní dokumentaci, technologické postupy, výsledky zkoušek apod. Tato doplňková dokumentace bude vydávána MAN na formuláři „Předávací list“. Doručení „Předávacího listu“ musí potvrdit stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba. Kopie potvrzeného dokumentu se předá dodávce.

- PŘS 7.2** Pokud doplňková dokumentace pouze zpřesňuje předcházející dokumentaci, tj. nevznikla v souvislosti s "Oznámením změny", nemá tato doplňková dokumentace vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby (s výjimkou bodu PŘS 7.3).
- PŘS 7.3** Pokud zhotovitel dospěje k názoru, že tento předávací list má vliv na dohodnutou cenu nebo dohodnuté lhůty výstavby, uvědomí o tom MAN a doloží to nejpozději 10. kalendářní den po doručení příslušného " Předávacího listu" náležitými podklady s použitím formuláře "Návrh ohodnocení změny" podle odst. PŘS 6.2, přičemž se postupuje podle odst. PŘS 6.3 a následujících.
- PŘS 7.4** Eventuální úpravy vyplývající z „Předávacího listu“ se zaznamenávají bezodkladně na výkresech skutečného provedení, které zajišťuje PROJ. Kompletní podklady pro vytvoření skutečného provedení předá zhotovitel stavebnímu manažerovi.
- PŘS 7.5** Doplňková dokumentace se vydává zhotoviteli v počtu vyhotovení stejném jako u jiných částí projektové dokumentace.
- PŘS 7.6** V každé nové verzi příslušného výkresu se kromě řádného označení v rozpisce zakroužkuje příslušné místo, jehož se daná změna týká.
- PŘS 7.7** PROJ udržuje "Seznam projektové dokumentace" včetně dodatečně vydaných specifikací a výkresů.

---

#### **Dokumentace Zhotovitele**

- PŘS 8.1** Zhotovitel předkládá Dokumentaci Zhotovitele MAN k vyjádření, popř. potvrzení tak, aby MAN měl k dispozici přiměřenou lhůtu k její kontrole. Zhotovitel při předkládání vychází z Harmonogramu výstavby a bere v úvahu dodací lhůty subdodavatelů.
- PŘS 8.2** Výkresy se předávají s formulářem "Předání výrobní dokumentace" s eventuálními přílohami (katalogy, technickými údaji apod.), a to v šesti (6) vyhotoveních.
- PŘS 8.3** MAN zkontroluje předané podklady a provede v nich eventuální úpravy. Pokud podklady nevyžadují další opravy Zhotovitele, opatří je MAN doložkou "Schváleno", podpisem, razítkem a datem a v přiměřené lhůtě po jejím převzetí vrátí ve třech (3) vyhotovení Zhotoviteli.
- PŘS 8.4** Změny, popř. doplňující pokyny se na výkrese zakroužkují.

- PŘS 8.5** Dokumentaci vrácenou Zhotoviteli s doložkou "Zpět k úpravě" musí Zhotovitel upravit podle požadavků MAN a znovu předložit.
- PŘS 8.6** Jakákoliv zpoždění způsobená odesláním neúplné nebo nepřijatelné Dokumentace Zhotovitele nemají vliv na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 8.7** MAN je oprávněn doplňovat "Seznam požadované Dokumentace Zhotovitele", aniž by takové doplnění mělo vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby.
- 

### Vzorky

- PŘS 9.1** MAN nejpozději jeden měsíc po předání staveniště Zhotoviteli předloží "Seznam požadovaných vzorků". Na základě "Seznamu požadovaných vzorků" a v souladu s harmonogramem výstavby připraví Zhotovitel požadované vzorky v počtu uvedeném v „Seznamu“.
- PŘS 9.2** Každý předložený kusový vzorek musí odpovídat příslušné specifikaci a musí být zřetelně označen pevně nalepenými nebo jinak připojenými štítky obsahujícími alespoň tyto údaje:
- (a) název akce,
  - (b) označení vzorku,
  - (c) jméno výrobce, popř. Zhotovitele vzorku,
  - (d) odkaz na specifikaci,
  - (e) datum předložení,
  - (f) místo pro podpis kontrolující osoby a datum schválení.
- PŘS 9.3** Vzorky posoudí MAN z hlediska příslušné specifikace. Na důkaz souhlasu se zabudováním materiálů nebo výrobků podle vzorku podepíše schvalovatel štítek připojený ke vzorku, popř. vzorek opatří neodstranitelným podpisem a datem přímo na jeho povrchu. Podle povahy případu vzorek vyfotografuje MAN.
- PŘS 9.4** Datum schválení vzorku se zaznamená do "Seznamu požadovaných vzorků".



- PŘS 9.5** Schválené vzorky uloží Zhotovitel na Stavbě na uzamykatelném místě určeném MAN, a to tak, aby se daly kdykoliv použít pro srovnání během provádění stavebních prací. Zabudované vzorky chrání Zhotovitel tak, aby se během další výstavby nepoškodily.
- PŘS 9.6** Zabudované vzorky ošetří Zhotovitel tak, aby se během výstavby nepoškodily a nebyly pozměněny.
- PŘS 9.7** "Seznam požadovaných vzorků" udržuje MAN.
- 

### Zkoušky

- PŘS 10.1** Zhotovitel oznámí na formuláři "Výzva k účasti při zkoušce" MAN, kdy a kde se uskuteční zkoušky podle KZP, a to nejméně tři (3) pracovní dny před jejich konáním.
- PŘS 10.2** Zhotovitel oznámí lhůty, kdy budou výsledky zkoušek k dispozici.
- PŘS 10.3** Zhotovitel zajistí, aby výsledky zkoušek autorizované zkušebny byly připraveny k nahlédnutí také MAN. Originály budou předány při předání díla.
- PŘS 10.4** Zhotovitel předá informaci MAN o nevyhovujících zkouškách. Nedoložené zkoušky se považují za nevyhovující.
- PŘS 10.5** MAN je oprávněn doplňovat KZP, aniž by takové doplnění mělo vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 10.6** KZP udržuje Zhotovitel, včetně zaznamenávání do „Přehledové tabulky“ a vyhodnocování.
- 

### Technologické postupy

- PŘS 11.1** Čtrnáct (14) dnů po podpisu smlouvy o dílo předloží zhotovitel závazný technologický postup MAN. MAN s dostatečným časovým předstihem technologický postup odsouhlasí nebo vrátí s uvedenými připomínkami k zapracování. Žádná práce nebude zahájena bez odsouhlaseného technologického postupu.

- PŘS 11.2** Technologický postup obsahuje podle povahy případu:
- (a) účel a místo provádění práce,
  - (b) grafické schéma postupné realizace dané práce,
  - (c) popis způsobu provádění jednotlivých fází práce,
  - (d) podmínky provádění prací (teplotu, relativní vlhkost prostředí, vlhkost podkladů, rychlost větru apod.)
  - (e) seznam předpokládaného strojního zařízení a předpokládaný počet pracovníků pro jednotlivé práce,
  - (f) bezpečnostní opatření,
- popř. další údaje.

**PŘS 11.3** MAN je oprávněn doplňovat "Seznam požadovaných technologických postupů", aniž by takové doplnění mělo vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby.

**PŘS 11.4** "Seznam požadovaných technologických postupů" udržuje MAN.

---

### Dočasné práce a konstrukce

**PŘS 12.1** Všechny práce a použití dočasných konstrukce musí splňovat Platné požadavky BOZP a předpisů souvisejících.

---

### Dozor

**PŘS 13.1** V průběhu Stavby se uskutečňuje bez výzvy Zhotovitele:

- (a) autorský dozor PROJ,
- (b) technický dozor MAN

**PŘS 13.2** *Objednatel a MAN mají kdykoliv právo s použitím formuláře "Pokyn Zhotoviteli":*

- (a) požadovat bezodkladné odstranění vad a nedodělků,

(b) zakázat Zhotoviteli zabudovat vadné materiály a výrobky dodané na stavbu,

(c) požadovat odstranění již provedených prací, pokud vykazují vady.

- PŘS 13.3** Žádná dodávka materiálu nebo výrobků nesmí být zabudována v rozporu s PD a ČSN. Na požádání musí být předloženy MAN veškeré doklady použitých materiálů. Hodnoty obsažené v ČSN, včetně doporučených hodnot, se pro účely těchto postupů řízení stavby považují za závazné.
- PŘS 13.4** Zhotovitel je povinen vyzvat MAN k odsouhlasení prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo zneprístupněny. MAN odsouhlasí provedení těchto prací zápisem do stavebního deníku. Bez odsouhlasení zakrytí objednatelem nesmí zhotovitel předmětné práce zakrýt. Zhotovitel je povinen vyhotovovat fotodokumentaci průběhu stavby v takové kvalitě, aby tato dokumentace byla průkazná, zejména pak prací určených k zakrytí, a tuto fotodokumentaci evidovat a vyhodnocovat před předložením „Soupisu provedených prací“ a finálně předložit k předání a převzetí díla.
- PŘS 13.5** Jakékoliv materiály, výrobky nebo práce zabudované, popř. zakryté bez kontroly jakosti, avšak doložené fotodokumentací, musí být odkryty, popř. odstraněny, na náklady Zhotovitele
- PŘS 13.6** Pokud MAN zjistí, že se provedly práce nebo konstrukce, které nejsou v souladu se Smlouvou o Dílo, vydá "Pokyn Zhotoviteli" obsahující nařízené opravy nebo odstranění takových prací nebo jiná opatření. Obdobně se postupuje, zjistí-li PROJ nebo MAN při kontrole nedodělky.
- PŘS 13.7** Schválení jakosti provedené části Díla nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za jakékoliv vady, které mohou být zjištěny při závěrečné prohlídce, anebo za skryté vady, které se mohou projevit během užívání objektu.
- PŘS 13.8** Při kontrole jakosti předkládá Zhotovitel MAN ke kontrole originály certifikátů, atestů nebo jiných dokumentů pro materiály a výrobky zabudovávané do Díla. Tyto dokumenty přikládá Zhotovitel k „Přehledové tabulce“ KZP a uchovává je po celou dobu výstavby.
- PŘS 13.9** Odstraňování vad a nedodělků, opravy nebo odstraňování nevyhovujících prací, doba objednávání výrobků apod. nemají vliv na dohodnutou cenu a na dohodnuté lhůty výstavby.

---

### Mimořádná událost

- PŘS 14.1** V případě jakékoliv mimořádné události uvědomí osoba, která ji zjistila, ihned podle povahy případu Záchranou službu, Záchraný hasičský sbor, Policii České republiky a dále Stavbyvedoucího, MAN a PROJ.
- PŘS 14.2** Stavbyvedoucí a MAN zajistí ihned nezávislou fotodokumentaci následků události.

---

### Harmonogramy

- PŘS 15.1** Harmonogram prací musí přihlížet ke všem státním svátkům a dnům pracovního klidu ve správném pořadí. Za první den pracovního týdne se považuje pondělí.
- PŘS 15.2** Harmonogram prací musí být rozčleněn na samostatné stavební činnosti a pro každou ucelenou část Stavby (např. podlaží).
- PŘS 15.3** Harmonogram prací musí obsahovat lhůty dodávek hlavních materiálů a výrobků, lhůty předkládání vzorků, výrobní dokumentace, technologických postupů a dokumentace dočasných prací. Harmonogram musí obsahovat tzv. „kritickou cestu“.
- PŘS 15.3** Schválený Harmonogram prací bude trvale vyvěšen v kanceláři Stavbyvedoucího a MAN. Zhotovitel v něm bude zaznamenávat skutečný postup stavebních prací.
- PŘS 15.4** Zhotovitel nesmí měnit žádný Harmonogram bez schválení MAN.

---

### Zprávy o postupu prací

- PŘS 16.1** *Zhotovitel předá MAN vždy před Kontrolním dnem Stavby, který následuje bezprostředně po posledním dnu v měsíci, "Zprávu o postupu výstavby". Zpráva musí obsahovat:*
- (a) stručnou informaci o postupu prací,
  - (b) informaci o mimořádných událostech, pokud nastaly,
  - (c) příčiny známých anebo předpokládaných zpoždění,
  - (d) důsledky takových zpoždění pro Harmonogramy prací a plateb,

- (e) opatření učiněná Zhotovitelem pro dodržení dohodnutých lhůt výstavby,
- (f) harmonogram plateb s vyznačením stavu a návrh jeho eventuálních úprav.
- (g) seznam potencionálních rizik ovlivňujících či ohrožujících průběh prací, výši smluvní ceny či kvalitu prováděného díla a to včetně odhadu finančních nákladů na eliminaci těchto rizik.

Pokud je postup výstavby v souladu s Harmonogramem výstavby, nebo je v předstihu, Zhotovitel písemně uvede ve zprávě i tuto skutečnost.

---

### Kontrolní dny Stavby

- PŘS 17.1** Kontrolní dny Stavby se budou konat na staveništi, a to pravidelně každý týden ve stejný den v týdnu a ve stejnou dobu. První kontrolní den svolá MAN nejpozději na třetí (3.) týden po týdnu zahájení Stavby.
- PŘS 17.2** Kontrolního dne Stavby se zúčastní Stavbyvedoucí, MAN, PROJ, popř. další přizvané osoby. Jednání řídí MAN nebo jím pověřená osoba.
- PŘS 17.3** Kontrolní dny Stavby mají zpravidla tento pořad:
- (1) Prohlídka Stavby
  - (2) Připomínky k zápisu z minulého KDS
  - (3) Obecné
  - (4) Projekt, zpráva autorského dozoru
  - (5) Jednání s úřady
  - (6) Harmonogramy
  - (7) Stav prací na Stavbě
- Ostatní
- PŘS 17.4** Záznamy z jednání KDS pořizuje a rozesílá MAN všem účastníkům tohoto jednání.
- PŘS 17.5** Případný nesouhlas se záznamem z KDS je příjemce tohoto záznamu povinen uplatnit do dvou dnů od jeho doručení u MAN.

---

### Soupis provedených prací a Osvědčení pro platbu

- PŘS 18.1** Zhotovitel předloží MAN vždy nejpozději během pátého (5.) pracovního dne po podkladů včetně "Soupisu provedených prací" za uplynulé fakturační období, ve kterém stavba probíhala déle než patnáct (15.) kalendářních dnů, a to v rozpisu výkazu prací dle SoD, a to vždy nejpozději během pátého (5.) pracovního dne po ukončení fakturačního období.
- PŘS 18.2** U každé jednotlivé položky rozpisu bude uvedena:
- (a) celková cena,
  - (b) cena prací dokončených do minulého vyúčtování (v množství a Kč),
  - (c) cena prací dokončených v daném měsíci (v množství a Kč).
- PŘS 18.3** Do "Soupisu provedených prací" se zahrnou pouze materiály a výrobky zabudované nebo pevně připevněné do objektu.
- PŘS 18.4** MAN zkontroluje předložený "Soupis provedených prací" do 7 kalendářních dnů a podle potřeby projedná její podrobnosti se zhotovitelem. Pokud MAN zjistí nesrovnalosti "Soupisu provedených prací" se smlouvou, provede čitelně příslušné opravy.
- PŘS 18.5** Na výslednou částku MAN vystaví "Osvědčení pro platbu", kterou potvrdí a kterou MAN následně předá objednateli a zhotoviteli.
- PŘS 18.6** "Osvědčení pro platbu" vystaví MAN tak, aby je objednatel i zhotovitel obdrželi nejpozději během sedmého (7.) kalendářního dne po dni, kdy byl MAN doručen "Soupis provedených prací".
- PŘS 18.7** Zhotovitel vystaví fakturu na objednatele na částku shodnou s částkou uvedenou v "Osvědčení pro platbu".

---

### Vyúčtování a převzetí Díla

- PŘS 19.1** Jakmile budou ukončeny závěrečné prohlídky, při nichž nebyly zjištěny žádné vady a nedodělky, podá Zhotovitel MAN "Konečný soupis provedených prací", který obsahuje:

(1) vyúčtování prací naběhlých od posledního "Osvědčení pro platbu",

(2) vyúčtování všech ostatních dosud nevyrovnaných závazků mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

**PŘS 19.2** Při projednání závěrečného "Soupisu provedených prací" se postupuje podle odst. PŘS 18.1 až 18.7, avšak všechny relevantní lhůty se prodlužují o sedm (7.) kalendářních dnů.

## Příloha B-1

k Postupům řízení stavby

### Rozdělovník dokumentů a jejich údržby

#### Legenda:

<b>O</b>	Původce	<b>X</b>	dostává na vědomí
<b>CA</b>	cílový adresát	<b>U</b>	Udržuje

Pol.	Dokument	MAN	ZHO	OBJ
1.1	všeobecná korespondence	O		
		kdokoliv a na vědomí		
1.2	zápis do Stavebního deníku o zastavení stavby	O	CA	O
2.1	Oznámení změny	O	CA	X
2.2	Návrh ohodnocení změny	CA	O	CA
2.3	Potvrzení změny	CA	O	X
3.1	Žádost o informaci — podání	CA	O	X
3.2	Žl — vyřízení	O	CA	X
4.1	Pokyn Zhotoviteli OBJ	X	CA	O
4.2	Pokyn Zhotoviteli MAN	O	CA	X
5.1	Výzva k účasti při zkoušce	CA	O	
6.1	Zpráva o postupu výstavby	CA	O	CA
7.1	Předání výrobní dokumentace	CA	O	X



Pol.	Dokument	MAN	ZHO	OBJ
7.2	Potvrzená výrobní dokumentace	O	CA	X
8.1	Soupis provedených prací	CA	O	
8.2	Osvědčení pro platbu	O	CA	CA
8.3	Faktura-daňový doklad		O	CA
9.1	Seznam požadovaných vzorků	O/U	CA	X
9.2	Seznam požadovaných zkoušek	O/U	CA	X
9.3	Seznam požadovaných technologických postupů	O/U	CA	X
10.1	Sdružený seznam OZ/NOZ/PoZ	O/U	X	X
10.2	Seznam žádostí o informaci	X	O/U	X
10.3	Seznam pokynů Zhotoviteli	O/U	X	X
11.1	Seznam vad a nedodělků	O/U	CA	X
12.1	Seznam osob pracujících na stavbě	CA	O/U	X
13.1	Stavební deník	X	O/U	X
14.1	Harmonogram prací	X	O/U	X
15.1	Kniha návštěv		U	X

**KONEC PŘÍLOHY B-1 k Postupům řízení stavby**

## **Příloha B-2**

k Postupům řízení stavby

### **Formuláře**

#### **Seznam formulářů:**

FO 1	Oznámení změny, OZ
FO 2	Návrh ohodnocení změny, NOZ
FO 3	Potvrzení změny, PoZ
FO 4	Žádost o informaci, ŽI
FO 5	Pokyn Zhotoviteli, PZ
FO 6	Předání výrobní dokumentace, PVD
FO 7	Výzva k účasti při zkouškách, VÚZ
FO 8	Předávací list PL
FO 9	Osvědčení pro platbu, OP

*(Formuláře FO 1 až FO 9 na samostatných listech)*

**KONEC PŘÍLOHY B-2 k Postupům řízení stavby**

st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu				FO 1	
OZNÁMENÍ ZMĚNY				č. OZ ____	
Komu:			Datum:		
Odesláno/ předáno:				osobně	
Týká se:					
Odkazy:	na specifikaci:				
	na výkresy:				
	na rozp. podklady:				
	na jinou část smlouvy:				
	Kategorizace položek				
ZMĚNA:					
Počet připojených listů specifikací: _____ Počet výkresů: _____					
Oznámení změny je vyvoláno:					
ZPRACOVAL:			PŘEVZAL:		
_____			_____		
(za objednatele nebo MAN)			(za zhotovitele)		
Datum:			Datum:		
Toto Oznámení změny (OZ) je podkladem pro zpracování Návrhu na ocenění změny (NOZ). <b>Není tedy Potvrzením změny (PoZ).</b> Zhotovitel nebude objednávat materiál, výrobky apod. a provádět práce, dokud neobdrží PoZ pokrývající výše uvedený popis.					

st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu			FO 2	
NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY			č. NOZ ____	
NOZ zpracoval:			Datum:	
NOZ navazuje na:	OZ č.	PZ č.	PL č.:	
Odesláno/ předáno:				Osobně
<p>V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy</p> <p>(a) dohodnuté ceny <input type="checkbox"/> (b) dohodnuté lhůty ukončení díla <input type="checkbox"/></p> <p>zpracovaný v návaznosti na rozpočtové poklady:</p> <p>Počet listů příloh: _____</p>				
Navrhovaná změna ceny díla (slovy):		Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla:		
_____ Kč (bez DPH)		_____ kalendářních dnů		
Zpracoval:		Převzal:		
_____ (za Zhotovitele)		_____ (za MAN)		
Datum: _____		Datum: _____		

st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu				FO 3
POTVRZENÍ ZMĚNY				č. PoZ ____
PoZ vystavil:			Datum:	
PoZ na NOZ č.:			na jiný dokument:	
Odesláno/ předáno:				osobně
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla jako podklad pro dodatek ke smlouvě:</p>				
Počet připojených listů specifikací:			Počet připojených výkresů:	
Změna ceny díla (bez DPH):  _____ Kč			Změna lhůty dokončení díla:  _____ kalendářních dnů	
Nová cena díla (bez DPH):  _____ Kč			Nová lhůta dokončení díla pro tisk do RHMP:  _____	

<b>Důvod ke změně:</b>		
Veškeré práce budou splňovat podmínky Smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
<b>Poznámka:</b>		
<b>Podpis zmocněnce Objednatele:</b>	<b>Podpis zmocněnce Mandatáře</b>	<b>Podpis zmocněnce Zhotovitele</b>
_____	_____	_____
<b>Datum:</b>	<b>Datum:</b>	<b>Datum:</b>
_____	_____	_____

st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu			FO 4	
ŽÁDOST O INFORMACI			č. ŽI ____	
Komu:		Datum:		
Odesláno/ předáno:				osobně
Týká se:				
Odkaz:	na specifikace:			
		na výkresy:		
		na rozp. podklady:		
		na jinou část smlouvy:		
<b>ŽÁDOST:</b>          <div style="text-align: right;"> <b>Podpis:</b> _____          (za Zhotovitele)       </div>				
<b>ODPOVĚĎ:</b>          <div style="text-align: right;"> <b>Podpis:</b> _____          (za MAN)       </div>				

st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu			FO 5	
POKYN ZHOTOVITELI			č. PZ ____	
PZ vydává:			Datum:	
Odesláno/ předáno:				osobně
Týká se:				
Odkaz:	na specifikace:			
	na výkresy:			
	na rozp. podklady:			
	na jinou část smlouvy:			
POKYN:				
Podpis za OBJ:		Podpis za MAN:		Podpis za ZHO:
_____		_____		_____
Datum:	Datum:		Datum:	
_____	_____		_____	



st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu			FO 6	
PŘEDÁNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE			č. PDZ _____	
Komu:		Datum:		
Odesláno/ předáno:				osobně
Týká se:				
Odkaz:	na specifikace			
	na výkresy:			
	na rozp. podklady:			
	na jinou část smlouvy			
<b>CHARAKTERISTIKA DOKUMENTACE ZHOTOVITELE:</b>				
Seznam příloh:				
Převzal (za Zhotovitele):		Převzal (za MAN):		
_____		_____		
Datum:	_____	Datum:	_____	

st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu			FO 7	
VÝZVA K ÚČASTI PŘI ZKOUŠKÁCH			č. VÚZ ____	
Komu:		Datum:		
Odesláno/ předáno:				Osobně
Týká se:				
Odkaz:	na specifikace			
	na výkresy			
	na rozp. podklady:			
	na jinou část smlouvy			
<p>Datum uskutečnění zkoušky:</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p>Hodina:</p> <p>Místo:</p> <p>Poznámka:</p>				
Vyzval (za Zhotovitele):		Převzal (za Mandatáře):		
<p>_____</p> <p>Datum:</p> <p>_____</p>		<p>_____</p> <p>Datum:</p> <p>_____</p>		

st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu		FO 8	
PŘEDÁVACÍ LIST		č. PL ____	
DOKUMENTACE XXXXXXXXXX			
PROJEKTANT - XXXXXXXXXX			
OBJEKT SO: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST			
ČISTOPIS DOKUMENTACE			
NÁZEV PŘEDÁVACÍHO LISTU:		ČÍSLO PROFESE	
		ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI DOKUMENTACE:	
PŘEVZAL (za zhotovitele):	PŘEVZAL (za objednatele):	DATUM ZPRACOVÁNÍ:	PŘEDAL:
Datum:	Datum:		

st.č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu		FO 9	
OSVĚDČENÍ PRO PLATBU		č. OP ____	
<p>Toto Osvědčení pro platbu se vystavuje na základě <b>Soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu</b> předloženého Zhotovitelem a to i ve formátu XC4. Částku uvedenou na tomto Osvědčení pro platbu nelze dále upravovat. Platba je splatná pouze Zhotoviteli na základě řádně vystavené <b>faktury - daňového dokladu</b>. Vydání Osvědčení pro platbu, platba ani její přijetí nemají vliv na práva Objednatele, popř. Zhotovitele vyplývající ze Smlouvy o dílo.</p>			
Adresát: XXXXXXXXXX,		Datum:	
Odesláno/ předáno:			
Ř.	Popis	Kč	%
1	Cena díla dle VŘ (bez DPH)		
2	Součet dosud potvrzených změn ceny díla dle dodatků k SoD (bez DPH)		
3	Cena díla dle VŘ a součtu všech potvrzených změn ceny díla dle dodatků k SoD (bez DPH)		
4	Cena prací provedených k předcházejícímu Osvědčení pro platbu č. ____		
5	Cena dodávky v tomto fakturačním období podle soupisu provedených prací (viz příloha) bez DPH		
6	DPH		
7	Cena dodávky v tomto fakturačním období podle soupisu provedených prací (viz příloha) s DPH		
8	K proplacení		
Zhotovitel splnil veškeré podmínky pro proplacení částky uvedené v ř. 8.			

<b>Podpis (za MAN):</b>  _____		<b>Podpis (za Zhotovitele):</b>  _____		
<b>Datum:</b>		<b>Datum:</b>		
<b>Přílohy:</b> (označte počet příloh)	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

*V Praze dne*

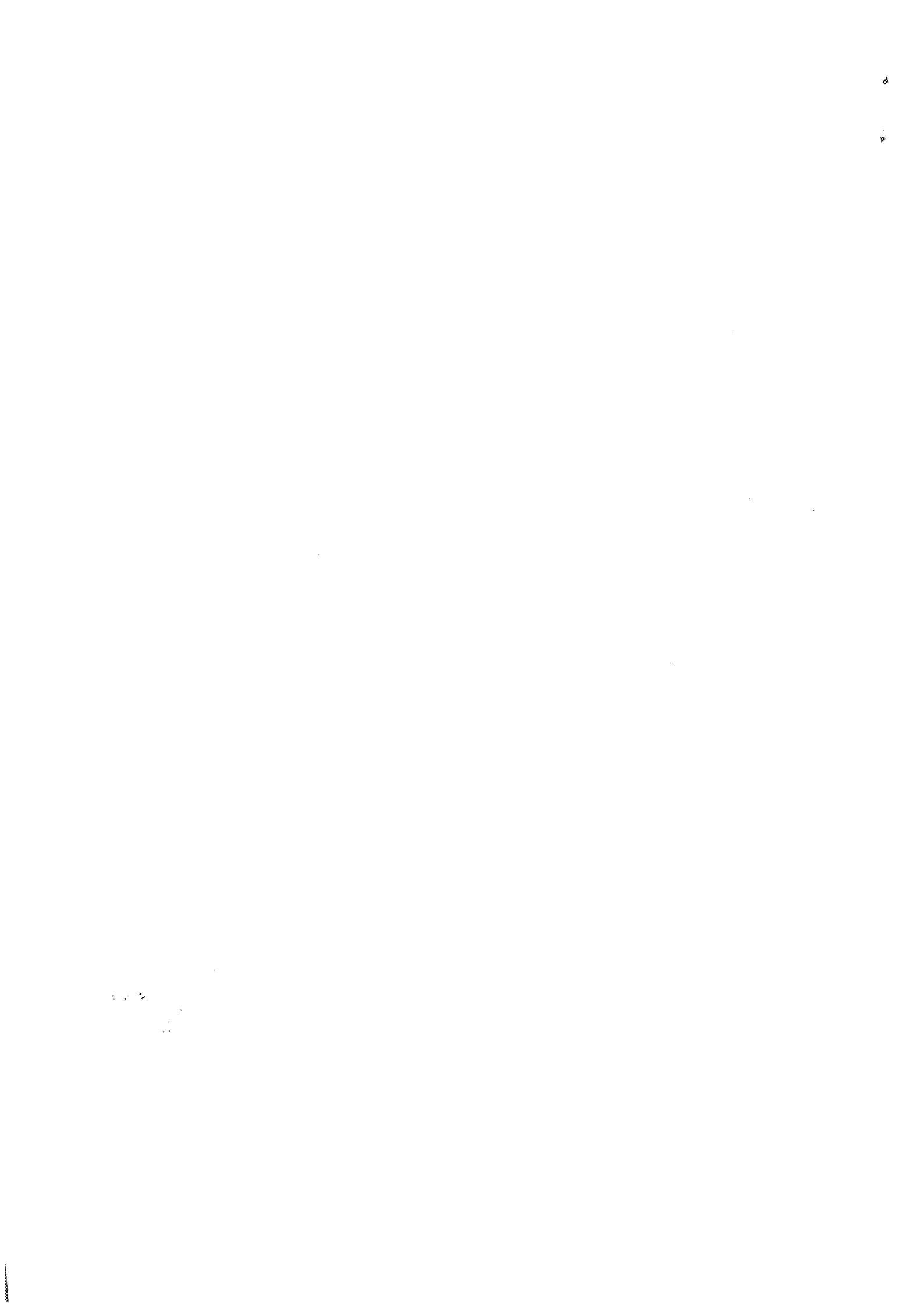
*V Praze dne*

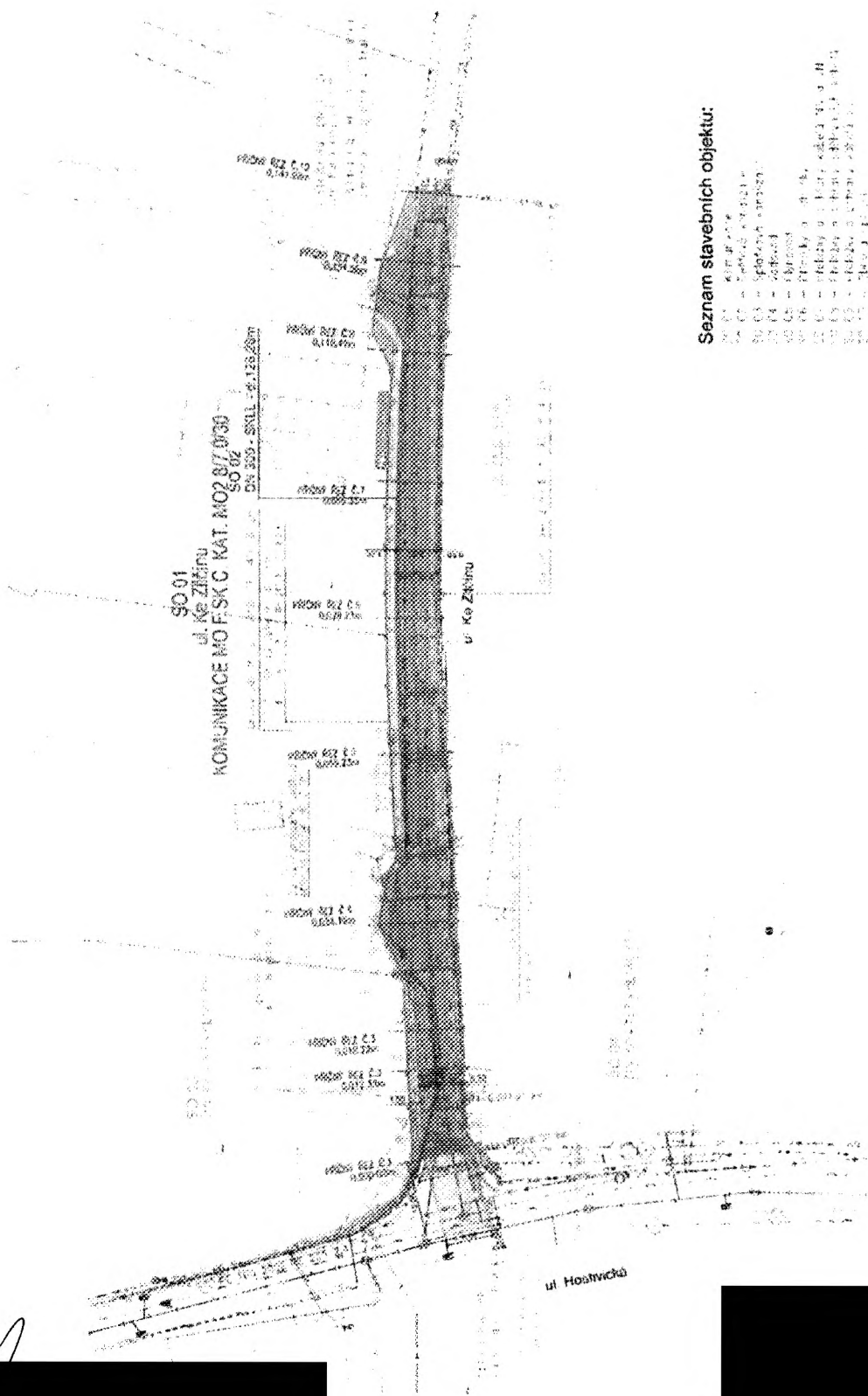
**Objednatel**



**Zhotovitel**







- Seznam stavebních objektů:**
- SO 01 - Kanalizace
  - SO 02 - Kanalizace
  - SO 03 - Kanalizace
  - SO 04 - Kanalizace
  - SO 05 - Kanalizace
  - SO 06 - Kanalizace
  - SO 07 - Kanalizace
  - SO 08 - Kanalizace
  - SO 09 - Kanalizace
  - SO 10 - Kanalizace
  - SO 11 - Kanalizace
  - SO 12 - Kanalizace
  - SO 13 - Kanalizace
  - SO 14 - Kanalizace
  - SO 15 - Kanalizace
  - SO 16 - Kanalizace
  - SO 17 - Kanalizace
  - SO 18 - Kanalizace
  - SO 19 - Kanalizace
  - SO 20 - Kanalizace
  - SO 21 - Kanalizace
  - SO 22 - Kanalizace
  - SO 23 - Kanalizace
  - SO 24 - Kanalizace
  - SO 25 - Kanalizace
  - SO 26 - Kanalizace
  - SO 27 - Kanalizace
  - SO 28 - Kanalizace
  - SO 29 - Kanalizace
  - SO 30 - Kanalizace
  - SO 31 - Kanalizace
  - SO 32 - Kanalizace
  - SO 33 - Kanalizace
  - SO 34 - Kanalizace
  - SO 35 - Kanalizace
  - SO 36 - Kanalizace
  - SO 37 - Kanalizace
  - SO 38 - Kanalizace
  - SO 39 - Kanalizace
  - SO 40 - Kanalizace
  - SO 41 - Kanalizace
  - SO 42 - Kanalizace
  - SO 43 - Kanalizace
  - SO 44 - Kanalizace
  - SO 45 - Kanalizace
  - SO 46 - Kanalizace
  - SO 47 - Kanalizace
  - SO 48 - Kanalizace
  - SO 49 - Kanalizace
  - SO 50 - Kanalizace
  - SO 51 - Kanalizace
  - SO 52 - Kanalizace
  - SO 53 - Kanalizace
  - SO 54 - Kanalizace
  - SO 55 - Kanalizace
  - SO 56 - Kanalizace
  - SO 57 - Kanalizace
  - SO 58 - Kanalizace
  - SO 59 - Kanalizace
  - SO 60 - Kanalizace
  - SO 61 - Kanalizace
  - SO 62 - Kanalizace
  - SO 63 - Kanalizace
  - SO 64 - Kanalizace
  - SO 65 - Kanalizace
  - SO 66 - Kanalizace
  - SO 67 - Kanalizace
  - SO 68 - Kanalizace
  - SO 69 - Kanalizace
  - SO 70 - Kanalizace
  - SO 71 - Kanalizace
  - SO 72 - Kanalizace
  - SO 73 - Kanalizace
  - SO 74 - Kanalizace
  - SO 75 - Kanalizace
  - SO 76 - Kanalizace
  - SO 77 - Kanalizace
  - SO 78 - Kanalizace
  - SO 79 - Kanalizace
  - SO 80 - Kanalizace
  - SO 81 - Kanalizace
  - SO 82 - Kanalizace
  - SO 83 - Kanalizace
  - SO 84 - Kanalizace
  - SO 85 - Kanalizace
  - SO 86 - Kanalizace
  - SO 87 - Kanalizace
  - SO 88 - Kanalizace
  - SO 89 - Kanalizace
  - SO 90 - Kanalizace
  - SO 91 - Kanalizace
  - SO 92 - Kanalizace
  - SO 93 - Kanalizace
  - SO 94 - Kanalizace
  - SO 95 - Kanalizace
  - SO 96 - Kanalizace
  - SO 97 - Kanalizace
  - SO 98 - Kanalizace
  - SO 99 - Kanalizace
  - SO 100 - Kanalizace

