

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> U kroužek - přechod litina kamenina - 2 kusy Dešťový svod - 1kus délky 2,0m Řez kameninovou troubou DN 150 - 2 kusy					
	P		Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3					
94	K	890411811	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	8,571	5 457,13	46 773,06	
			PP Bourání šachet a jímek ručně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/890411811					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizační šachty. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru šachty nebo jímky. 3. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a haly - bourání konstrukcí.					
			VV "Šachty v místě ŠP1 pro přípojku č. 25 - předpokládaný rozsah" 3,14*0,500*0,500*4,90+1,00		4,847			
			VV "Šachty v místě ŠP2 pro přípojku č. 26 - předpokládaný rozsah" 3,14*0,500*0,500*3,47+1,00		3,724			
			VV Bourání šachet		8,571			
			Součet					
95	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	957,04	2 871,12	
			PP Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892312121					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
			VV "Přípojka č. 27" 1,00		1,000			
			VV "Přípojka č. 32_1" 1,00		1,000			
			VV "Přípojka č. 32_2" 1,00		1,000			
			VV Součet		3,000			
96	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 055,20	1 055,20	
			PP Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 200					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892352121					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
			VV "Přípojka č. 29" 1,00		1,000			
			VV Součet		1,000			
97	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	2,000	1 367,20	2 734,40	
			PP Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892362121					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
			VV "Přípojka č. 25" 1,00		1,000			
			VV "Přípojka č. 26" 1,00		1,000			
			VV Součet		2,000			
98	K	894411211	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dna kamenina	kus	2,000	18 229,38	36 458,76	
			PP Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN do 200					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/894411211					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10-. 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů částí A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
			VV "Přípojka č. 25 - ŠP1" 1,00		1,000			
			VV "Přípojka č. 26 - ŠP2" 1,00		1,000			
			VV Součet		2,000			
99	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	7,000	289,80	2 028,60	
			PP těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
100	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	1 367,20	4 101,60	
			PP Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/894411311					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci.					
101	M	PFB.1122113	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	2,000	3 251,41	6 502,82	
			PP Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS					
102	M	PFB.1122103	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,000	2 191,71	2 191,71	
			PP Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS					
103	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	1 413,95	2 827,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/894412411					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci.					
104	M	PFB.5005002R	kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	2,000	4 148,03	8 296,06	
	PP		kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS					
105	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	3 905,11	7 810,22	
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899104112					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách 899 10 - .112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - .113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěši, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
106	M	2475004001R	poklop D400 litinový - GU/BEGU	kus	2,000	3 619,00	7 238,00	
	PP		poklop D400 litinový - GU/BEGU					
107	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	12,000	202,16	2 425,92	
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899501221					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
	VV		"Přípojka č. 25 pro ŠP1" 5,00		5,000			
	VV		"Přípojka č. 26 pro ŠP2" 7,00		7,000			
	VV		Součet		12,000			
108	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	2,000	217,35	434,70	
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899503111					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
	VV		"Přípojka č. 25 pro ŠP1" 1,00		1,000			
	VV		"Přípojka č. 26 pro ŠP2" 1,00		1,000			
	VV		Součet		2,000			
109	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	12,843	4 966,34	63 782,70	
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899623151					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Obetonování zdíva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok části A 03 tohoto katalogu.					
	VV		"Obetonování stoky KT DN 150 dle PD" Potrubí_150*0,249		3,884			
	VV		"Obetonování stoky KT DN 200 dle PD" Potrubí_200*0,284		3,243			
	VV		"Obetonování stoky KT DN 250 dle PD" Potrubí_250*0,331		5,716			
	VV	Obetonování	Součet		12,843			
110	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	44,457	599,47	26 650,64	
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899643111					
	VV		Potrubí_250*(0,100+0,250+0,200)*2		18,997			
	VV		Potrubí_150*(0,100+0,150+0,200)*2		14,040			
	VV		pOTRUBÍ_200*(0,100+0,200+0,200)*2		11,420			
	VV	Bednění obetonová	Součet		44,457			
111	K	899652147R	Šachty pro domovní přípojky dle PD	kus	5,000	23 371,00	116 855,00	
	PP		Šachty pro domovní přípojky dle PD					
112	K	956332107R	Napojení přípojky z otevřeného výkopu na stoku realizovanou hornickou činností	kpl	1,000	5 842,75	5 842,75	
	PP		Napojení přípojky z otevřeného výkopu na stoku realizovanou hornickou činností					
	P		Poznámka k položce:☐ Napojení přípojky realizované otevřeným výkopem na stoku realizovanou hornickou činností - zabezpečení výkopu v místě napojení, práce s ocelovým pažením a stříkaným betonem.					
	VV		"Přípojka č. 25 v úseku Š9.1-Š8" 1,000		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 356,34	
113	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	41,060	135,55	5 565,68	
	PP		Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šifky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/919732211					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					
	VV		"Staničení 97,350-113,520 - přípojka č. 26" ((113,520-97,350)+Rýha_250)*2		34,900			
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Staničení 0,0000-1,80000- přípojka č. 29" ((1,80000-0,0000)+Rýha_250)*2		6,160			
	VV		Součet		41,060			
114	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	41,060	92,32	3 790,66	
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/919735111					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					
	VV		"Staničení 97,350-113,520 - přípojka č. 26" ((113,520-97,350)+Rýha_250)*2		34,900			
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					
	VV		"Staničení 0,0000-1,80000- přípojka č. 29" ((1,80000-0,0000)+Rýha_250)*2		6,160			
	VV		Součet		41,060			
D	997		Presun sutě				45 417,37	
115	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	61,704	142,56	8 796,52	
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002511					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně. 2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírážky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsů apod.). 3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat sut' z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava suti v každém úseku samostatně.					
	VV	Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000			
	VV	Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 14,865+25,806		40,671			
	VV	Suť_potrubí	"Suť potrubí + šachty" 0,458+1,865+16,456		18,779			
	VV	Suť_živice	"Suť živice" 2,254		2,254			
	VV	Suť_celkem	Součet		61,704			
116	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	555,336	16,36	9 085,30	
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002519					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně. 2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírážky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsů apod.). 3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat sut' z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava suti v každém úseku samostatně.					
	VV		"Skládka ve vzdálenosti 10km" Suť_celkem*9		555,336			
	VV		Součet		555,336			
117	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	61,704	140,23	8 652,75	
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002611					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Cena platí i pro překládání při lomené dopravě. 2. Cenu nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo ručně.					
	VV		"Nakládání suti na staveništi" Suť_celkem		61,704			
	VV		Součet		61,704			
118	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	18,779	350,57	6 583,35	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013871					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	P		Poznámka k položce: □ Cena v místě obvyklá.					
	VV		Suť_potrubí		18,779			
	VV		Součet		18,779			
119	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	40,671	257,08	10 455,70	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013873					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	P		Poznámka k položce: □ Cena v místě obvyklá.					
	VV		Suť_kamenivo		40,671			
	VV		Součet		40,671			
120	K	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	2,254	817,99	1 843,75	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013875					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC <i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.								
VV					2,254			
VV					2,254			
D 998 Přesun hmot							67 996,76	
121	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	56,059	659,06	36 946,24	
PP Online PSC <i>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998275101</i> PSC <i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodotvorné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.								
122	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	56,059	553,89	31 050,52	
PP Online PSC <i>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998275124</i> PSC <i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodotvorné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.								
D PSV Práce a dodávky PSV							4 323,64	
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							4 323,64	
123	K	721241102R	Lapač střešních splavenin z litiny DN 100	kus	2,000	2 161,82	4 323,64	
PP Lapač střešních splavenin z litiny DN 100								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							33 093,12	
124	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	48,000	689,44	33 093,12	
PP Online PSC <i>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/HZS2232</i> VV "Předpoklad" 48,00 VV Součet								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.4 - Připojky - hornická činnost

Soupis:

SO 300.4.2 - Úsek Š10 - Š9

KSO:

Místo: ulice Besední

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Cena bez DPH

1 352 450,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 352 450,18	21,00%	284 014,54
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 636 464,72

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Janáčkovo kulturní centrum
Objekt: SO 300.4 - Přípojky - hornická činnost
Soupis: **SO 300.4.2 - Úsek Š10 - Š9**

Místo: ulice Besední Datum: 29. 6. 2021
Zadavatel: Projektant: SUBTECH s.r.o.
Zhotovitel: Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		1 352 450,18
HSV - Práce a dodávky HSV		1 345 555,78
1 - Zemní práce		880 313,63
2 - Zakládání		332 539,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce		294,79
4 - Vodorovné konstrukce		13 081,27
8 - Trubní vedení		108 126,68
998 - Přesun hmot		11 199,91
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		6 894,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Janáčkovo kulturní centrum
Objekt: SO 300.4 - Připojky - hornická činnost
Soupis: SO 300.4.2 - Úsek Š10 - Š9

Místo: ulice Besední Datum: 29. 6. 2021
Zadavatel: Projektant: SUBTECH s.r.o.
Zhotovitel: Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 1 352 450,18

D HSV Práce a dodávky HSV 1 345 555,78

D 1 Zemní práce 880 313,63

1	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	20,000	549,22	10 984,40	
---	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	--------	-----------	--

PP Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115001102								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny : a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo hadice, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.								
PSC								
VV 10,000+10,000 20,000								
VV Součet 20,000								

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	104,59	25 101,60	
---	---	-----------	---	-----	---------	--------	-----------	--

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101201								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 2. V cenách jsou započteny i náklady montáž a demontáž potrubí nebo hadice v délce do 20 m. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A03 Hloubené vykopávky. b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 4. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 5. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 6. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 7. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu).								
PSC								
VV 10*24 240,000								
VV Součet 240,000								

3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	58,89	588,90	
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------	--

PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101301								
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.								
PSC								

4	K	142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	8,188	9 658,11	79 080,60	
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	--

PP Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti suché, bez použití trhavin délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142164111								
VV "Připojka č. 28" 2,600*5,300 13,780								
VV "Předpokládaný nadvýrub - 10%" 13,780*0,10 1,378								
VV "Drenáž" 0,500*0,300*5,300 0,795								
VV "Čerpací šachta - 1x" 0,75*0,75*0,75 0,422								
VV Ražení_štol Součet 16,375								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	Ražení_štol_such	"Ražení štol - suchá 50%" Ražení_štol*0,50		8,188			
	VV	Ražení_štol_mok	"Ražení štol - mokrá 30%" Ražení_štol*0,30		4,913			
	VV	Ražení_štol_zvod	"Ražení štol - zvodnělá 20%" Ražení_štol*0,20		3,275			
	VV		Součet		16,376			
5	K	142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	4,913	10 927,80	53 688,28	
	PP		Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti mokré, bez použití trhavin délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142174111					
	VV		Ražení_štol_mok		4,913			
	VV		Součet		4,913			
6	K	142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	3,275	11 835,87	38 762,47	
	PP		Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti, silně zavodněné, bez použití trhavin délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142184111					
	VV		Ražení_štol_zvod		3,275			
	VV		Součet		3,275			
7	K	144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	10,320	5 807,69	59 935,36	
	PP		Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině I. stupně ražnosti suché, o průřezu TV do 10 m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/144161111					
	VV		(0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*5,160		20,640			
	VV	Ražení_šachet	Součet		20,640			
	VV	Ražení_šachet_such	"Ražení šachet - suchá 50%" Ražení_šachet*0,50		10,320			
	VV	Ražení_šachet_mok	"Ražení šachet - mokrá 30%" Ražení_šachet*0,30		6,192			
	VV	Ražení_šachet_zvod	"Ražení šachet - zvodnělá 20%" Ražení_šachet*0,20		4,128			
	VV		Součet		20,640			
8	K	144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	6,192	6 462,08	40 013,20	
	PP		Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině I. stupně ražnosti mokré, o průřezu TV do 10 m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/144171111					
	VV		Ražení_šachet_mok		6,192			
	VV		Součet		6,192			
9	K	144181111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez do 10 m2	m3	4,128	6 941,19	28 653,23	
	PP		Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině I. stupně ražnosti silně zavodněné, o průřezu TV do 10 m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/144181111					
	VV		Ražení_šachet_zvod		4,128			
	VV		Součet		4,128			
10	K	154063111	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m	m2	12,720	4 650,83	59 158,56	
	PP		Pažení výrubu štol pažnicemi, ražených v hornině suché, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štol do 200 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154063111					
	VV		(1,800+1,200+1,800)*5,300*0,500		12,720			
	VV		Součet		12,720			
11	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	20,640	2 816,21	58 126,57	
	PP		Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154065421					
	VV		(0,25+1,50+0,25)*4*5,160*0,500		20,640			
	VV		Součet		20,640			
12	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	538,700	97,69	52 625,60	
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štol, do 200 m, v hornině suché					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154066111					
	VV		"Dle příčného řezu" 118,000*7*0,500		413,000			
	VV		"Podélná výztuž 5x, předpoklad 6kg/m" 5*5,300*6*0,500		79,500			
	VV		"L50/50/4 délky 1,10m, hmotnost 6kg/m" 2*1,1*6,00*7*0,500		46,200			
	VV		Součet		538,700			
13	K	154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	437,500	38,56	16 870,00	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500.0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu, v hornině suché					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067241					
	VV		"LB rámy včetně spojek, předpoklad 1 rám hmotnost 125kg, rámy po 0,75m" 7*125,000*0,500		437,500			
	VV		Součet		437,500			
14	K	154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	437,500	21,74	9 511,25	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500.0, včetně spojovacích prvků demontáž v hornině suché					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067242					
	VV		"LB rámy včetně spojek, předpoklad 1 rám hmotnost 125kg, rámy po 0,75m" 7*125,000*0,500		437,500			
	VV		Součet		437,500			
15	K	154073111	Pažení výrubu štol trvale ocelové mokrá I do 200 m	m2	7,632	4 697,57	35 851,88	
	PP		Pažení výrubu štol, ražených v hornině mokré, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štol do 200 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154073111					
	VV		(1,800+1,200+1,800)*5,300*0,300		7,632			
	VV		Součet		7,632			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	12,384	3 190,14	39 506,69	
	PP		Pažení výrubu svislé šachty mokré ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154075421					
	VV		(0,25+1,50+0,25)*4*5,160*0,300		12,384			
	VV		Součet		12,384			
17	K	154076111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale mokrá	kg	323,220	103,53	33 462,97	
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štol, do 200 m, v hornině mokré					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154076111					
	VV		"Dle příčného řezu" 118,000*7*0,300		247,800			
	VV		"Podélná výztuž 5x, předpoklad 6kg/m" 5*5,300*6*0,300		47,700			
	VV		"L50/50/4 délky 1,10m, hmotnost 6kg/m" 2*1,1*6,00*7*0,300		27,720			
	VV		Součet		323,220			
18	K	154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	262,500	42,89	11 258,63	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500.0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu, v hornině mokré					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154077241					
	VV		"LB rámy včetně spojek, předpoklad 1 rám hmotnost 125kg, rámy po 0,75m" 7*125,000*0,300		262,500			
	VV		Součet		262,500			
19	K	154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	262,500	25,24	6 625,50	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500.0, včetně spojovacích prvků demontáž v hornině mokré					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154077242					
	VV		"LB rámy včetně spojek, předpoklad 1 rám hmotnost 125kg, rámy po 0,75m" 7*125,000*0,300		262,500			
	VV		Součet		262,500			
20	K	154083111	Pažení výrubu štol trvale ocelové vodnatá I do 200 m	m2	5,088	4 744,31	24 139,05	
	PP		Pažení výrubu štol, ražených v hornině silně zavodněné trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štol do 200 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154083111					
	VV		(1,800+1,200+1,800)*5,300*0,200		5,088			
	VV		Součet		5,088			
21	K	154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	8,256	3 365,42	27 784,91	
	PP		Pažení výrubu svislé šachty v hornině silně zavodněné ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154085421					
	VV		(0,25+1,50+0,25)*4*5,160*0,200		8,256			
	VV		Součet		8,256			
22	K	154086111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale vodnatá	kg	215,480	107,97	23 265,38	
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štol, do 200 m, v hornině silně zavodněné					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154086111					
	VV		"Dle příčného řezu" 118,000*7*0,200		165,200			
	VV		"Podélná výztuž 5x, předpoklad 6kg/m" 5*5,300*6*0,200		31,800			
	VV		"L50/50/4 délky 1,10m, hmotnost 6kg/m" 2*1,1*6,00*7*0,200		18,480			
	VV		Součet		215,480			
23	K	154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	175,000	44,64	7 812,00	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500.0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu, v hornině silně zavodněné					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154087241					
	VV		"LB rámy včetně spojek, předpoklad 1 rám hmotnost 125kg, rámy po 0,75m" 7*125,000*0,200		175,000			
	VV		Součet		175,000			
24	K	154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	175,000	27,69	4 845,75	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500.0, včetně spojovacích prvků demontáž v hornině silně zavodněné					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154087242					
	VV		"LB rámy včetně spojek, předpoklad 1 rám hmotnost 125kg, rámy po 0,75m" 7*125,000*0,200		175,000			
	VV		Součet		175,000			
25	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	20,141	761,89	15 345,23	
	PP		Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161152111					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na vykopání rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén popř. na vypuštění ze zásobníku na dopravní prostředek. 3. Pro volbu ceny je rozhodující hloubka, která je určena vzdáleností dna šachty od vodorovné roviny, proložené středním bodem ústí šachty ve srovnaném terénu. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu jako součin plochy teoretického výrubního průřezu, příslušného soudnítele z přílohy č. 7 a délky štol. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro svislé přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukováný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným soudnítelem z přílohy č. 6.</i>					
	VV		Koeficient nakypření 1,23					
	VV		Ražení_štol*1,23		20,141			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	20,141				
26	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	34,664	211,33	7 325,54	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117					
PSC			Poznámka k souboru cen:☐ 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
VV			Koeficient nakypnění 1,23					
VV			Ražení štol*0,85*1,23	17,120				
VV			Ražení šachet*0,85	17,544				
VV Skládka 1_3			Součet	34,664				
27	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6,117	244,55	1 495,91	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751137					
PSC			Poznámka k souboru cen:☐ 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
VV			Koeficient nakypnění 1,23					
VV			Ražení štol*0,15*1,23	3,021				
VV			Ražení šachet*0,15	3,096				
VV Skládka 4_5			Součet	6,117				
28	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	8,188	344,72	2 822,57	
PP			Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny suché					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333511					
PSC			Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující stolou nebo tunelem popř. i nádvoří mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky stoly. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.					
VV			Ražení štol such	8,188				
VV			Součet	8,188				
29	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	4,913	391,46	1 923,24	
PP			Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny mokré					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333521					
PSC			Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující stolou nebo tunelem popř. i nádvoří mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky stoly. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.					
VV			Ražení štol mok	4,913				
VV			Součet	4,913				
30	K	163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	3,275	424,18	1 389,19	
PP			Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny silně zavodněné					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333531					
PSC			Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující stolou nebo tunelem popř. i nádvoří mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky stoly. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Ražení_štol_zvod		3,275			
	VV		Součet		3,275			
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	40,781	29,21	1 191,21	
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201201					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.					
	VV		Skládka_1_3		34,664			
	VV		Skládka_4_5		6,117			
	VV		Součet		40,781			
32	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	73,406	257,08	18 871,21	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201231					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	P		Poznámka k položce:☐					
	VV		Cena v místě obvyklá.					
	VV		Skládka_1_3*1,80		62,395			
	VV		Skládka_4_5*1,80		11,011			
	VV		Součet		73,406			
33	K	176101112	Výplň štoly I do 200 m betonem tř. C12/15	m3	11,660	7 058,04	82 296,75	
	PP		Výplň štoly délky do 200 m betonem tř. 12/15					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/176101112					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou jsou započteny náklady na: a) vybrání vhodné horniny, její přehození do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek a uložení do štoly, b) vyzdění čílek. 2. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou nejsou započteny náklady na: a) vodorovné přemístění rubaniny v hoře; toto přemístění se oceňuje cenami souboru cen 163 33-3 Vodorovné přemístění rubaniny v hoře této části katalogu, b) svislé přemístění v šachtě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 161 15-2 Svislé přemístění rubaniny v hoře, této části katalogu, c) výplň štoly jiným materiálem mimo rubaninu; tato výplň se oceňuje cenou -1111, přičemž dodání materiálu se oceňuje ve specifikaci. 3. Objem výplně štoly je určen objemem vyplňovaného prostoru štoly. Od objemu vyplňovaného prostoru se odečítá objem potrubí a jiných vedení o průřezu přes 0,03 m2.					
	VV		2,200*5,300		11,660			
	VV		Součet		11,660			
D	2		Zakládání				332 539,50	
34	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	5,300	442,88	2 347,26	
	PP		Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752101					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.					
35	K	212752192	Příplatek za práce ve štole při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	5,300	41,02	217,41	
	PP		Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace Příplatek k ceně za práce ve štole					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752192					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze štrkopiesku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.					
36	K	216901111	Očištění líce ploch výrubu, pažení nebo obezdívky I do 200 m litá skála	m2	25,440	189,31	4 816,05	
	PP		Očištění štol tlakovou vodou příp. jiným vhodným způsobem lícních ploch výrubu, pažení nebo obezdívky štol s naložením uvolněného materiálu, délky štol do 200 m v lité skále					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216901111					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny míry zavodnění horniny, b) pro očištění opěr a klenby (zapažené i nezapažené - příloha č. 8). 2. Ceny nelze použít pro očištění lícních ploch prováděné bezprostředně před betonáží nosné obezdívky štol nebo bezprostředně před zajištěním výrubu štol stříkaným betonem; toto očištění lícních ploch výrubu je započteno v cenách těchto konstrukcí.					
	VV		(1,800+1,200+1,800)*5,300		25,440			
	VV		Součet		25,440			
37	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	8,480	1 069,38	9 068,34	
	PP		Očištění nezapaženého dna štol jakékoliv délky					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216902111					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení uvolněného materiálu a naplavenin do tl. 100 mm na dopravní prostředek.					
	VV		(0,200+1,200+0,200)*5,300		8,480			
	VV		Součet		8,480			
38	K	216905111	Očištění lícních ploch šachet	m2	41,280	475,60	19 632,77	
	PP		Očištění lícních ploch šachet jakéhokoli stupně ražnosti					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216905111					
	VV		(0,25+1,50+0,25)*4*5,160		41,280			
	VV		Součet		41,280			
39	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	4,000	1 076,23	4 304,92	
	PP		Očištění nezapaženého dna šachet jakéhokoli stupně ražnosti					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216906111					
	VV		(0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)		4,000			
	VV		Součet		4,000			
40	K	222113121	Vrty pro injektování za rubem obezdívky z betonu	kus	42,000	972,23	40 833,66	
	PP		Vrty pro injektování dutin za rubem obezdívky ve štolách světlosti do 44 mm v obezdívce z betonu nebo betonových tvárnic a kamene					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113121					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny výrubní průřezy, délky štol a tloušťky obezdívky, b) pro těsnící injektáž a pro vyplnění dutin za rubem obezdívky; pro vrty pro injektování hornin jsou určeny příslušné ceny souborů cen 22...-Vrty části A 01 katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) nasazení a opotřebení injekčních trubek, b) vyjmutí těchto trubek po zainjektování, c) úpravu líce obezdívky v místech vrtů. 3. Příplatek k ceně lze použít i za provrtání ocelových rámu (oblouků). Při současném provrtání 1 ks rámu a 2 ks pažnice jedním vrtem se množství měrných jednotek násobí třemi. Množství vrtů, ve kterých se současně provrtává 1 rám a 2 pažnice, se stanoví v % celkového počtu vrtů takto: při vzdálenosti mezi okraji rámu přes 500 mm a více 5 %, přes 300 do 500 mm 15 %, do 300 mm 30 %, na sraz 100 %.					
	VV		"Předpoklad 2 vrty/m, kolem štolý předpoklad 4 vrty celkem tedy 5,300*2*4" 42,000		42,000			
	VV		Součet		42,000			
41	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	42,000	621,67	26 110,14	
	PP		Vrty pro injektování dutin za rubem obezdívky ve štolách Příplatek k ceně za provrtání ocelové pažnice					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113149					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny výrubní průřezy, délky štol a tloušťky obezdívky, b) pro těsnící injektáž a pro vyplnění dutin za rubem obezdívky; pro vrty pro injektování hornin jsou určeny příslušné ceny souborů cen 22...-Vrty části A 01 katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) nasazení a opotřebení injekčních trubek, b) vyjmutí těchto trubek po zainjektování, c) úpravu líce obezdívky v místech vrtů. 3. Příplatek k ceně lze použít i za provrtání ocelových rámu (oblouků). Při současném provrtání 1 ks rámu a 2 ks pažnice jedním vrtem se množství měrných jednotek násobí třemi. Množství vrtů, ve kterých se současně provrtává 1 rám a 2 pažnice, se stanoví v % celkového počtu vrtů takto: při vzdálenosti mezi okraji rámu přes 500 mm a více 5 %, přes 300 do 500 mm 15 %, do 300 mm 30 %, na sraz 100 %.					
42	K	281901112	Injektování do 0,6 MPa horniny nebo dutin za rubem obezdívky štol jeden vrt	hod	42,000	3 564,08	149 691,36	
	PP		Injektování pro zpevnění horniny nebo vyplnění dutin za rubem nosné obezdívky štol do 0,6 MPa, do svislých a šikmých vrtů, pro všechny druhy obezdívek při injektáži 1 vrtu					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/281901112					
	VV		"Předpoklad 2 vrty/m, kolem štolý předpoklad 4 vrty celkem tedy 5,300*2*4" 42,000		42,000			
	VV		Součet		42,000			
43	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	5,000	6 134,89	30 674,45	
	PP		cement portlandský CEM I 52,5MPa					
44	K	282901112	Injektování sestupné nad 0,6 do 2,0 MPa pro zpevnění hornin jeden vrt	hod	10,000	3 564,08	35 640,80	
	PP		Injektování pro zpevnění hornin při pracích ve štolách přes 0,6 do 2,0 MPa, do šikmých a svislých vrtů sestupné při injektáži 1 vrtu					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/282901112					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny nelze použít pro injektování umělými pryskyřicemi; tato práce se ocení cenou 282-90 2112 Injektování umělými pryskyřicemi této části katalogu. VV "Čelba - předpoklad" 10,000 VV Součet 10,000					
45	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	1,500	6 134,89	9 202,34	
	PP		cement portlandský CEM I 52,5MPa					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					294,79
46	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	5,300	55,62	294,79	
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/359901211					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky. VV "Přípojka č. 28" 5,300 VV Součet 5,300					
	D	4	Vodorovné konstrukce					13 081,27
47	K	452181110	Montáž dřevěného prahu ocelové výstroje	kus	7,000	976,61	6 836,27	
	PP		Montáž dřevěného prahu ocelové výstroje štol při průřezu TV do 4 m2 délky do 200 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452181110					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Cena je určena pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V ceně jsou započteny i náklady na opracování, vyklínování a spojení dílů prahu skobami. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání dřevěných prahů; jejich dodání se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.					
48	M	60715257R	dřevěný prah 120/250-1600ze dřeva D40	kus	7,000	280,41	1 962,87	
	PP		dřevěný prah 120/250-1600ze dřeva D40					
49	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,822	4 966,34	4 082,33	
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311131					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny -1131 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2131 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel. VV 0,155*5,300 VV Součet 0,822					
50	K	452311192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce ve štole	m3	0,822	243,06	199,80	
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štole pro desky					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311192					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny -1131 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2131 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel. VV 0,155*5,300 VV Součet 0,822					
	D	8	Trubní vedení					108 126,68
51	K	831262192	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním ve štole DN od 100 do 300	m	5,300	80,75	427,98	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce ve štole, pro DN od 100 do 300					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831262192					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
52	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	1,000	48,19	48,19	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831263195					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
53	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	9,100	240,72	2 190,55	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831312121					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:☐</i> <i>1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.</i>					
	PSC							
54	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	9,237	829,67	7 663,66	
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F					
	VV		9,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		9,237			
55	M	STZ.PRING0150H	P kroužek DN 150 C TR240	kus	7,000	1 694,40	11 860,80	
	PP		P kroužek DN 150 C TR240					
	VV		6,89655172413793*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,000			
56	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	6,000	290,97	1 745,82	
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837312221					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:☐</i> <i>1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>					
57	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	2,000	721,00	1 442,00	
	PP		koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F					
	VV		1,97044334975369*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,000			
58	M	59710944	koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F	kus	1,000	721,00	721,00	
	PP		koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F					
	VV		0,985221674876847*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,000			
59	M	STZ.GA0001534006	Trouba zkr. GA DN 150 F FN34	kus	1,000	531,06	531,06	
	PP		Trouba zkr. GA DN 150 F FN34					
	VV		0,985221674876847*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,000			
60	M	STZ.GZ0001534F06	Trouba zkr. GZ DN 150 F FN34	kus	1,000	783,86	783,86	
	PP		Trouba zkr. GZ DN 150 F FN34					
	VV		0,985221674876847*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,000			
61	M	59711045R	pružná spojka Flex-Seal DN 150	kus	1,000	525,85	525,85	
	PP		pružná spojka Flex-Seal DN 150					
62	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 542,49	1 542,49	
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892392121					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:☐</i> <i>1. Ceny zkoušek jsou vztaheny na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.</i>					
63	K	894223017R	Prefabrikovaná typová šachta DN 1000 hloubky přes 5,01 do 5,50m včetně poklopu a podkladních vrstev	kpl	1,000	52 584,75	52 584,75	
	PP		Prefabrikovaná typová šachta DN 1000 hloubky přes 5,01 do 5,50m včetně poklopu a podkladních vrstev					
	P		<i>Poznámka k položce:☐</i> <i>Typové revizní (vstupní) soutokové šachty s odskokem ve dně. Na podkladním betonu a štěrkopiskovém podsypu bude zřízeno monolitické šachtové dno o vnitřním průměru 1000 mm. Na dno se osadí výstupní komín ze skruží světlostí 1000mm zakončený přechodovou skruží, vyrovnávacími prstenci a betonovým poklopem s bet. rámem. Vodotěsnost spojů prefabrikátů zajišťuje integrované pryžové těsnění v kvalitě dle DIN 4060. Prefabrikované dílce se dodávají se zabudovanými kramlovými stupadly s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. V přechodové skruži bude osazeno kapsové stupadlo. Poklopy jsou navrženy litinové (světlý průlez rámem min. 600 mm).</i>					
64	K	899336204R	Řez kameninovým potrubím DN 150	kus	1,000	350,57	350,57	
	PP		Řez kameninovým potrubím DN 150					
65	K	899652147R	Šachty pro domovní přípojky dle PD	kus	1,000	25 708,10	25 708,10	
	PP		Šachty pro domovní přípojky dle PD					
	D	998	Přesun hmot				11 199,91	
66	K	998252111	Přesun hmot pro štolu ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	17,651	634,52	11 199,91	
	PP		Přesun hmot pro štolu ražené s výjimkou metra vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m na povrchu a do 200 m v podzemí délka svislého přesunu do 25 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998252111					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				6 894,40	
67	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	10,000	689,44	6 894,40	
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/HZS2232					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.4 - Připojky - hornická činnost

Soupis:

SO 300.4.3 - Úsek Š11 - Š10

KSO:

Místo: ulice Besední

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Cena bez DPH

10 041 098,98

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 041 098,98	21,00%	2 108 630,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

12 149 729,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.4 - Přípojky - hornická činnost

Soupis:

SO 300.4.3 - Úsek Š11 - Š10

Místo:

ulice Besední

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

10 041 098,98

HSV - Práce a dodávky HSV	9 982 496,58
1 - Zemní práce	7 154 665,34
2 - Zakládání	2 157 123,25
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 576,37
4 - Vodorovné konstrukce	94 196,33
8 - Trubní vedení	503 763,73
998 - Přesun hmot	69 171,56
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	58 602,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.4 - Přípojky - hornická činnost

Soupis:

SO 300.4.3 - Úsek Š11 - Š10

Místo:

ulice Besední

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

10 041 098,98

1	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	141,300	549,22	77 604,79	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 040,000	104,59	213 363,60	
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	85,000	58,89	5 005,65	
4	K	142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	55,144	9 658,11	532 586,82	
5	K	142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	33,086	10 927,80	361 557,19	
6	K	142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	22,057	11 835,87	261 063,78	
7	K	144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	103,620	5 807,69	601 792,84	
8	K	144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	62,172	6 462,08	401 760,44	
9	K	144181111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez do 10 m2	m3	41,448	6 941,19	287 698,44	
10	K	154063111	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m	m2	87,600	4 650,38	407 373,55	
11	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	207,240	2 816,21	583 631,36	
12	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	3 893,100	97,69	380 316,94	
13	K	154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	4 500,000	38,56	173 520,00	
14	K	154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	4 500,000	21,74	97 830,00	
15	K	154073111	Pažení výrubu štol trvale ocelové mokrá I do 200 m	m2	52,560	4 697,57	246 904,28	
16	K	154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	124,344	3 190,14	396 674,77	
17	K	154076111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale mokrá	kg	2 335,860	103,53	241 831,59	
18	K	154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	2 700,000	42,89	115 803,00	
19	K	154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	2 700,000	25,24	68 148,00	
20	K	154083111	Pažení výrubu štol trvale ocelové vodnatá I do 200 m	m2	35,040	4 744,31	166 240,62	
21	K	154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	82,896	3 365,42	278 979,86	
22	K	154086111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale vodnatá	kg	1 557,240	107,97	168 135,20	
23	K	154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	1 800,000	44,64	80 352,00	
24	K	154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	1 800,000	27,69	49 842,00	
25	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	135,653	761,89	103 352,66	
26	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	291,459	216,18	63 007,61	
27	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	51,434	262,92	13 523,03	
28	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	55,144	344,72	19 009,24	
29	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	33,086	391,46	12 951,85	
30	K	163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	22,057	424,18	9 356,14	
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	342,893	29,21	10 015,90	
32	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	617,207	257,08	158 671,58	
33	K	176101112	Výplň štol I do 200 m betonem tř. C12/15	m3	80,300	7 058,04	566 760,61	
34	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	36,500	442,88	16 165,12	
35	K	212752192	Příplatek za práce ve štole při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	36,500	41,02	1 497,23	
36	K	216901111	Očištění líce ploch výrubu, pažení nebo obezdívky I do 200 m litá skála	m2	175,200	189,31	33 167,11	
37	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	58,400	1 063,38	62 101,39	
38	K	216905111	Očištění lícnicích ploch šachet	m2	414,480	475,60	197 126,69	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	32,000	1 076,23	34 439,36	
40	K	222113121	Vrty pro injektování za rubem obezdívky z betonu	kus	292,000	972,23	283 891,16	
41	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	292,000	621,67	181 527,64	
42	K	281901112	Injektování do 0,6 MPa horniny nebo dutin za rubem obezdívky štol jeden vrt	hod	292,000	3 564,08	1 040 711,36	
43	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	32,000	6 134,89	196 316,48	
44	K	282901112	Injektování sestupně nad 0,6 do 2,0 MPa pro zpevnění hornin jeden vrt	hod	10,000	3 564,08	35 640,80	
45	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	12,150	6 134,89	74 538,91	
46	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	64,300	55,62	3 576,37	
47	K	452181110	Montáž dřevěného prahu ocelové výstroje	kus	51,000	976,91	49 822,41	
48	M	60715257R	dřevěný prah 120/250-1600ze dřeva D40	kus	51,000	292,14	14 899,14	
49	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,658	4 966,34	28 099,55	
50	K	452311192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce ve štolě	m3	5,658	243,06	1 375,23	
51	K	831262121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 100	m	3,000	178,79	536,37	
52	M	59710649	trouba kameninová glazovaná DN 100 dl 1,25m spojovací systém F	m	3,045	476,77	1 451,76	
53	K	831262192	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním ve štolě DN od 100 do 300	m	65,000	80,75	5 248,75	
54	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	9,000	4 089,93	36 809,37	
55	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	35,700	240,72	8 593,70	
56	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	36,236	829,67	30 063,92	
57	M	STZ.PRING0150 H	P kroužek DN 150 C TR240	kus	24,000	1 605,48	38 531,52	
58	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	34,100	309,67	10 559,75	
59	M	59710704	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	34,612	1 624,28	56 219,58	
60	M	STZ.PRING0200 H	P kroužek DN 200 C TR240	kus	14,000	1 604,48	22 462,72	
61	K	837262221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	kus	4,000	222,02	888,08	
62	M	59710940	koleno kameninové glazované DN 100 15° spojovací systém F	kus	1,000	500,14	500,14	
63	M	59710960	koleno kameninové glazované DN 100 30° spojovací systém F	kus	1,000	500,14	500,14	
64	M	59710980	koleno kameninové glazované DN 100 45° spojovací systém F	kus	2,000	500,14	1 000,28	
65	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	25,000	290,97	7 274,25	
66	M	59712507	přechod kameninový glazovaný DN 100/150 spojovací systém F/F	kus	1,000	649,71	649,71	
67	M	55242505	spojka přechodová litinové bezhrdlové vnitřní kanalizace kanalizace s těsnící manžetou DN 150	kus	1,000	558,57	558,57	
68	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	7,000	721,00	5 047,00	
69	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	1,000	721,00	721,00	
70	M	STZ.GA0001534 006	Trouba zkr. GA DN 150 F FN34	kus	5,000	531,06	2 655,30	
71	M	STZ.GZ0001534 F06	Trouba zkr. GZ DN 150 F FN34	kus	5,000	783,86	3 919,30	
72	M	59711045R	pružná spojka Flex-Seal DN 150	kus	5,000	525,85	2 629,25	
73	K	837351221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	1,000	461,58	461,58	
74	M	59711743	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 200/150 dl 500mm spojovací systém F/F tř. 160/-	kus	1,000	1 881,37	1 881,37	
75	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	24,000	358,74	8 609,76	
76	M	59712514	přechod kameninový glazovaný DN 150/200 pryžové/pryžové těsnění (spojovací systém F/F) třída pevnosti -/160	kus	1,000	864,73	864,73	
77	M	59710947	koleno kameninové glazované DN 200 15° spojovací systém F tř. 240	kus	3,000	2 220,25	6 660,75	
78	M	59710967	koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 240	kus	9,000	2 220,25	19 982,25	
79	M	STZ.GA0002016 006	Trouba zkr. GA DN 200 F TR160	kus	4,000	864,38	3 457,52	
80	M	STZ.GZ0002016 FC6	Trouba zkr. GZ DN 200 F/C TR160	kus	4,000	864,38	3 457,52	
81	M	59711046R	pružná spojka Flex-Seal DN 200	kus	3,000	252,85	758,55	
82	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	8,000	1 542,49	12 339,92	
83	K	899336204R	Řez kameninovým potrubím DN 150	kus	4,000	292,14	1 168,56	
84	K	899336205R	Řez kameninovým potrubím DN 200	kus	4,000	408,99	1 635,96	
85	K	899652147R	Šachty pro domovní přípojky dle PD	kus	8,000	25 708,10	205 664,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	998252111	Přesun hmot pro štoly ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	109,014	634,52	69 171,56	
87	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	85,000	689,44	58 602,40	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.5 - Uliční vpusti - otevřený výkop

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

Cena bez DPH

6 514,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 514,49	21,00%	1 368,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 882,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Janáčkovo kulturní centrum
Objekt: SO 300.5 - Uliční vpusti - otevřený výkop

Místo: ulice Besední

Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 29. 6. 2021
Projektant: SUBTECH s.r.o.
Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		6 514,49
HSV - Práce a dodávky HSV		6 514,49
8 - Trubní vedení		6 310,18
998 - Přesun hmot		204,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Janáčkovo kulturní centrum
Objekt: SO 300.5 - Uliční vpusti - otevřený výkop
Místo: ulice Besední
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 29. 6. 2021
Projektant: SUBTECH s.r.o.
Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 6 514,49

D HSV Práce a dodávky HSV 6 514,49
D 8 Trubní vedení 6 310,18

1	K	896663247R	Vysazení kameninové odbočky DN 200 včetně jejího zaslepení pro UV	kus	2,000	3 155,09	6 310,18	
---	---	------------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP Vysazení kameninové odbočky DN 200 včetně jejího zaslepení pro UV
Poznámka k položce: ☐
P Součástí položky je i dodávka materiálu včetně kompletních prací potřebných pro realizaci této odbočky.

D 998 Přesun hmot 204,31

2	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	0,310	659,06	204,31	
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	--

PP Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998275101
Poznámka k souboru cen: ☐
PSC 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 2-..... Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.6 - Uliční vpusti - hornická činnost

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

Cena bez DPH

25 433,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 433,57	21,00%	5 341,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

30 774,62

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Janáčkovo kulturní centrum
Objekt: SO 300.6 - Uliční vpusti - hornická činnost
Místo: ulice Besední
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 29. 6. 2021
Projektant: SUBTECH s.r.o.
Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		25 433,57
HSV - Práce a dodávky HSV		25 433,57
8 - Trubní vedení		22 821,75
998 - Přesun hmot		2 611,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Janáčkovo kulturní centrum
Objekt: SO 300.6 - Uliční vpusti - hornická činnost

Místo: ulice Besední Datum: 29. 6. 2021
Zadavatel: Projektant: SUBTECH s.r.o.
Zhotovitel: Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 25 433,57

D HSV Práce a dodávky HSV 25 433,57

D 8 Trubní vedení 22 821,75

1	K	837262292	Příplatek za montáž tvarovek kameninových jednoosých s integrovaným těsněním ve štole DN do 300	kus	14,000	52,58	736,12	
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------	--

PP	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých Příplatek k cenám za práce ve štole, pro DN od 100 do 300							
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837262292							
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.							
VV	"Odbočka + zaslepující tvarovka" 7,00+7,00				14,000			
VV	Součet				14,000			

2	K	896663247R	Vysazení kameninové odbočky DN 200 včetně jejího zaslepení pro UV	kus	7,000	3 155,09	22 085,63	
---	---	------------	---	-----	-------	----------	-----------	--

PP	Vysazení kameninové odbočky DN 200 včetně jejího zaslepení pro UV							
P	Poznámka k položce: Součástí položky je i dodávka materiálu včetně kompletních prací potřebných pro realizaci této odbočky.							

D 998 Přesun hmot 2 611,82

3	K	998275111	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových ve štole	t	1,085	2 407,21	2 611,82	
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	--

PP	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace ve štole dopravní vzdálenost do 50 m							
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998275111							
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 2-..... Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Janáčkovo kulturní centrum
Objekt:
SO 300.7 - Spojnicová šachta Š3 v ulici Veselá

KSO:
Místo: ulice Veselá

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:
SUBTECH s.r.o.

Zpracovatel:
TMI Building s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29. 6. 2021

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ: 293 52 819
DIČ: CZ29352819

IČ: 05733171
DIČ: CZ05733171

Cena bez DPH			441 900,47
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	441 900,47	21,00%	92 799,10
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			534 699,57
v CZK			

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelZhotovitel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Janáčkovo kulturní centrum
Objekt: SO 300.7 - Spojnicová šachta Š3 v ulici Veselá
Místo: ulice Veselá
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 29. 6. 2021
Projektant: SUBTECH s.r.o.
Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		441 900,47
HSV - Práce a dodávky HSV		441 900,47
1 - Zemní práce		304 508,16
3 - Svislé a kompletní konstrukce		33 724,00
4 - Vodorovné konstrukce		2 453,96
8 - Trubní vedení		94 708,08
998 - Přesun hmot		6 506,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.7 - Spojnicová šachta Š3 v ulici Veselá

Místo:

ulice Veselá

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

441 900,47

1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	20,000	411,33	8 226,60	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000	104,59	10 459,00	
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	58,89	588,90	
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220	690,61	10 511,08	
5	K	133212012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	13,861	1 195,04	16 564,45	
6	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	32,342	1 195,04	38 649,98	
7	K	133312012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	1,631	1 664,46	2 714,73	
8	K	133354101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	3,805	1 664,46	6 333,27	
9	K	133412012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	0,815	2 149,03	1 751,46	
10	K	133454101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3	m3	3,805	2 149,03	8 177,06	
11	K	151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	61,696	221,80	13 684,17	
12	K	151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	61,696	61,85	3 815,90	
13	K	151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	54,357	71,98	3 912,62	
14	K	151201312	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	54,357	18,52	1 006,69	
15	K	151201402	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	61,696	370,90	22 883,05	
16	K	151201412	Odstranění vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	61,696	77,51	4 782,06	
17	K	151501502	Přepažování rozepření při pažení zátažném hl do 8 m	m3	54,357	13,40	728,38	
18	K	151501602	Přepažování vzepření při pažení zátažném hl do 8 m	m2	61,696	329,26	20 314,02	
19	K	161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	13,861	492,80	6 830,70	
20	K	161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,446	544,96	1 332,97	
21	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	32,342	100,45	3 248,75	
22	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	5,707	121,32	692,37	
23	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	50,848	62,48	3 176,98	
24	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	46,203	211,33	9 764,08	
25	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153	244,55	1 993,82	
26	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	50,848	121,03	6 154,13	
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	54,356	29,21	1 587,74	
28	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	97,841	257,08	25 152,96	
29	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,964	182,29	6 373,59	
30	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	100,395	579,60	58 188,94	
31	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	14,984	297,98	4 464,93	
32	K	181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	10,240	43,24	442,78	
33	K	359901111	Vyčištění stok	m	100,000	47,44	4 744,00	
34	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	200,000	144,90	28 980,00	
35	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,900	1 519,12	1 367,21	
36	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	1,000	408,99	408,99	
37	M	PFB.5003002R	prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/100	kus	1,000	677,76	677,76	
38	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	1 367,20	5 468,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	PFB.1122123	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	2,000	5 616,20	11 232,40	
40	M	PFB.1122113	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,000	3 251,41	3 251,41	
41	M	PFB.1122103	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,000	2 191,71	2 191,71	
42	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	1 413,95	2 827,90	
43	M	PFB.5005001R	přechodová deska TZK-Q.1 120-100/25 typ Q.1	kus	1,000	7 846,81	7 846,81	
44	M	PFB.5005002R	kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,000	4 148,03	4 148,03	
45	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 612,60	1 612,60	
46	M	PFB.1135601	Dno jednolitě šachtové KOMPAKT - VÝROBA NA ZAKÁZKU TBZ-Q.1 120/113 KOM V max. 80	kus	1,000	32 555,45	32 555,45	
47	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	5,000	289,80	1 449,00	
48	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	1,000	585,44	585,44	
49	K	896635127R	Náklady na zajištění stávající stoky včetně případných nákladů na čílkování	kpl	1,000	14 022,60	14 022,60	
50	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	3 905,11	3 905,11	
51	M	2475004001R	poklop D400 litinový - GU/BEGU	kus	1,000	3 610,82	3 610,82	
52	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	5,364	659,06	3 535,20	
53	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	5,364	553,89	2 971,07	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.8 - Lomová šachta Š3.1 v ulici Veselá

KSO:

Místo: ulice Veselá

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

Cena bez DPH

425 660,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	425 660,22	21,00%	89 388,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

515 048,87

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.8 - Lomová šachta Š3.1 v ulici Veselá

Místo:

ulice Veselá

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		425 660,22
HSV - Práce a dodávky HSV		425 660,22
1 - Zemní práce		284 982,95
3 - Svislé a kompletní konstrukce		33 724,00
4 - Vodorovné konstrukce		3 540,71
8 - Trubní vedení		92 264,34
998 - Přesun hmot		11 148,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.8 - Lomová šachta Š3.1 v ulici Veselá

Místo:

ulice Veselá

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

425 660,22

1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	20,000	438,21	8 764,20	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000	104,59	10 459,00	
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	58,89	588,90	
4	K	130001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498	690,61	10 012,46	
5	K	133212012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	13,203	967,41	12 772,71	
6	K	133254102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3	m3	30,808	967,41	29 803,97	
7	K	133312012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	1,553	1 664,46	2 584,91	
8	K	133354101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	3,624	1 664,46	6 032,00	
9	K	133412012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	0,777	2 149,03	1 669,80	
10	K	133454101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3	m3	3,624	2 149,03	7 788,08	
11	K	151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	62,848	221,80	13 939,69	
12	K	151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	62,848	61,85	3 887,15	
13	K	151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	51,778	71,98	3 726,98	
14	K	151201312	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	51,778	18,52	958,93	
15	K	151201402	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	62,848	370,90	23 310,32	
16	K	151201412	Odstranění vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	62,848	77,51	4 871,35	
17	K	151501502	Přepažování rozepření při pažení zátažném hl do 8 m	m3	51,778	13,40	693,83	
18	K	151501602	Přepažování vzepření při pažení zátažném hl do 8 m	m2	62,848	329,26	20 693,33	
19	K	161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	13,203	492,80	6 506,44	
20	K	161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,330	544,96	1 269,76	
21	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	30,808	100,45	3 094,66	
22	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	5,436	121,32	659,50	
23	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	47,924	62,48	2 994,29	
24	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	44,011	211,33	9 300,84	
25	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766	244,55	1 899,18	
26	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	47,924	121,03	5 800,24	
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	51,777	29,21	1 512,41	
28	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	93,199	257,08	23 959,60	
29	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,917	182,29	6 000,44	
30	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	94,518	579,60	54 782,63	
31	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	14,107	297,98	4 203,60	
32	K	181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	10,240	43,14	441,75	
33	K	359901111	Vyčištění stok	m	100,000	47,44	4 744,00	
34	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	200,000	144,90	28 980,00	
35	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,900	1 519,12	1 367,21	
36	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	2,000	408,99	817,98	
37	M	PFB.5003002R	prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/100	kus	2,000	677,76	1 355,52	
38	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	1 367,20	4 101,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	PFB.1122123	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	3,000	5 616,20	16 848,60	
40	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	1 413,95	2 827,90	
41	M	PFB.5005001R	přechodová deska TZK-Q.1 120-100/25 typ Q.1	kus	1,000	7 846,81	7 846,81	
42	M	PFB.5005002R	kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,000	4 148,03	4 148,03	
43	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 612,60	1 612,60	
44	M	PFB.1133005	Dno výšky 1200 mm přímé - VÝROBA NA ZAKÁZKU TBZ-Q.1 120/120 V60/90	kus	1,000	31 595,63	31 595,63	
45	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000	289,80	1 159,20	
46	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	1,000	585,44	585,44	
47	K	896635127R	Náklady na zajištění stávající stoky včetně případných nákladů na čílkování	kpl	1,000	14 022,60	14 022,60	
48	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	3 905,11	3 905,11	
49	M	2475004001R	poklop D400 litinový - GU/BEGU	kus	1,000	3 610,82	3 610,82	
50	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	9,191	659,06	6 057,42	
51	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	9,191	553,89	5 090,80	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: ulice Besední a ulice Veselá

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

Cena bez DPH

712 815,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	712 815,50	21,00%	149 691,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

862 506,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Janáčkovo kulturní centrum
Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady
Místo: ulice Besední a ulice Veselá
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 29. 6. 2021
Projektant: SUBTECH s.r.o.
Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	712 815,50
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	712 815,50
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	222 024,50
VRN3 - Zařízení staveniště	292 137,50
VRN4 - Inženýrská činnost	40 899,25
VRN6 - Územní vlivy	99 326,75
VRN7 - Provozní vlivy	58 427,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

ulice Besední a ulice Veselá

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

712 815,50

1	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000	58 427,50	58 427,50	
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	52 584,75	52 584,75	
3	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	kpl	1,000	17 528,25	17 528,25	
4	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	kpl	1,000	29 213,75	29 213,75	
5	K	013304000R	Geomonitoring a konvergence	kpl	1,000	40 899,25	40 899,25	
6	K	013305000R	Báňská záchranná služba	kpl	1,000	23 371,00	23 371,00	
7	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	292 137,50	292 137,50	
8	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	40 899,25	40 899,25	
9	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000	99 326,75	99 326,75	
10	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	58 427,50	58 427,50	

SEZNAM FIGUR

Kód: 1
 Stavba: Janáčkovo kulturní centrum

Datum: 29. 6. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
DSO 310.1 Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B			
Bednění_obetonování	Bednění při obetonování	m2	116,970
	Potrubí_400*(0,100+0,400+0,200)*2		116,970
Bednění_obetonování	Součet		116,970
Bednění_podklad	Bednění podkladních vrstev	m2	41,775
	Potrubí_400*(0,100+0,150)*2		41,775
Bednění_podklad	Součet		41,775
Bourání_stok	Bourání stok	m3	15,365
	"Úsek Š9 - Š9.1. bourání stávající stok DN600/900" 21,95*0,700		15,365
Bourání_stok	Součet		15,365
Použití figury:			
358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	15,365
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452
Hloubení_rýh	Hloubení rýh	m3	637,893
	"Úsek Š9 - Š9.1." 21,95*Rýha_400*((5,570+5,650)/2)		176,089
	"Úsek Š8 - Š7" 17,30*Rýha_400*((5,500+5,670)/2)		138,167
	"Úsek Š7 - Š6" 34,70*Rýha_400*((5,670+4,940)/2)		263,239
	"Úsek Š6 - Š3" 9,60*Rýha_400*((4,940+4,820)/2)		66,993
	"Odpočet bourání stávající stoky DN600/900" -Bourání_stok		-15,365
	"Drenáž" Potrubí_400*0,30*0,30		7,520
	"Čerpací šachty pro drenáž" 0,50*0,50*0,50*10		1,250
Hloubení_rýh	Součet		637,893
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452
Hloubení_rýh_3_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 ručně	m3	162,663
Hloubení_rýh_3_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,85*0,30		162,663
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	162,663
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	175,562
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	640,602
Hloubení_rýh_3_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 strojně	m3	379,546
Hloubení_rýh_3_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,85*0,70		379,546
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
132255202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	379,546
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	409,645
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	640,602
Hloubení_rýh_4_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 ručně	m3	19,137
Hloubení_rýh_4_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,10*0,30		19,137
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	19,137
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	30,982
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
Hloubení_rýh_4_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 strojně	m3	44,653

Kód	Popis	MJ	Výměra
Hloubení_rýh_4_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,10*0,70		44,653
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
132355202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	44,653
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	72,291
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
Hloubení_rýh_5_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	9,568
Hloubení_rýh_5_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,05*0,30		9,568
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
132412212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	9,568
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	30,982
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
Hloubení_rýh_5_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	22,326
Hloubení_rýh_5_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,05*0,70		22,326
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
132455202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	22,326
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	72,291
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
Hloubení_šach_3_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - ručně	m3	12,899
Hloubení_šach_3_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,85*0,30		12,899
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
133212012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	12,899
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	175,562
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	640,602
Hloubení_šach_3_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - strojně	m3	30,099
Hloubení_šach_3_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,85*0,70		30,099
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	30,099
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	409,645
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	640,602
Hloubení_šach_4_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - ručně	m3	1,518
Hloubení_šach_4_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,10*0,30		1,518
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
133312012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	1,518
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	30,982
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
Hloubení_šach_4_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - strojně	m3	3,541
Hloubení_šach_4_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,10*0,70		3,541
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
133354101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	3,541
133454101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3	m3	3,541
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	72,291
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
Hloubení_šach_5_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	0,759
Hloubení_šach_5_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,05*0,30		0,759
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774

Kód	Popis	MJ	Výměra
133412012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	0,759
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	30,982
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
Hloubení_šach_5_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - strojné	m3	1,771
Hloubení_šach_5_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% strojné 70%" Hloubení_šachet*0,05*0,70		1,771
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	72,291
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
Hloubení_šachet	Hloubení šachet	m3	50,586
	"Hloubení šachty Š6" (0,10+3,00+0,10)*(0,10+3,00+0,10)*4,940		50,586
Hloubení_šachet	Součet		50,586
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	50,586
151201312	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	50,586
151501502	Přepažování rozepření při pažení zátažném hl do 8 m	m3	50,586
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452
Lože	Lože pod potrubí	m3	13,748
	Potrubí		0,000
	Potrubí_400*Rýha_400*0,100		11,948
	Šachty Š6 a Š7		0,000
	3,00*3,00*0,100*2		1,800
Lože	Součet		13,748
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	13,748
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	700,108
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	700,108
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452
Obetonování	Obetonování potrubí	m3	42,861
	"Obetonování stoky KT DN 400 dle PD" Potrubí_400*0,513		42,861
Obetonování	Součet		42,861
Použití figury:			
899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	42,861
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452
Obetonování_1	Obetonování	m3	2,400
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š7, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*0,30*0,40*4		2,400
Obetonování_1	Součet		2,400
Použití figury:			
899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,400
961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	2,400
Ohlubnovy_ram	Ohlubňový rám	kg	844,000
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š7, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*4*42,200		844,000
Ohlubnovy_ram	Součet		844,000
Použití figury:			
154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	844,000
154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	844,000
13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	0,844
Pažení_rýh	Pažení rýh do 8m	m2	901,383
	"Úsek Š9 - Š9.1." 21,95*((5,570+5,650)/2)*2		246,279
	"Úsek Š8 - Š7" 17,30*((5,500+5,670)/2)*2		193,241
	"Úsek Š7 - Š6" 34,70*((5,670+4,940)/2)*2		368,167
	"Úsek Š6 - Š3" 9,60*((4,940+4,820)/2)*2		93,696
Pažení_rýh	Součet		901,383
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 8 m	m2	901,383
151201113	Odstranění zátažného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 8 m	m2	901,383
Pažení_šach_typ_m	Pažení šachet - typová výztuž - mokrá	kg	990,900
Pažení_šach_typ_m	"Pažení šachet typová výztuž - mokrá - 30%" 3303*0,30		990,900
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500
154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	990,900
154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	990,900
Pažení_šach_typ_s	Pažení šachet - typová výztuž - suchá	kg	1 651,500
Pažení_šach_typ_s	"Pažení šachet typová výztuž - suchá - 50%" 3303*0,50		1 651,500
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500
154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	1 651,500
Pažení_šach_typ_z	Pažení šachet - typová výztuž - zvodnělá	kg	660,600
Pažení_šach_typ_z	"Pažení šachet typová výztuž - zvodnělá - 20%" 3303*0,20		660,600
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500
154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	660,600
154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	660,600
Pažení_šachet	Pažení šachet	m2	63,232
	"Hloubení šachty Š6" (0,10+3,00+0,10)*4,940*4		63,232
Pažení_šachet	Součet		63,232
Použití figury:			
151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	63,232
151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	63,232
151201402	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	63,232
151201412	Odstranění vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	63,232
151501602	Přepažování vzepření při pažení zátažném hl do 8 m	m2	63,232
Pažení_šachet_1	Pažení šachet	m2	74,480
	"Š7" (0,25+3,00+0,25)*5,32*2+(0,25+3,00+0,25)*5,32*2		74,480
Pažení_šachet_1	Součet		74,480
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	37,240
Pažení_šachet_m	Pažení šachet mokrá	m2	22,344
Pažení_šachet_m	"Pažení šachet - mokrá - 30%" Pažení_šachet_1*0,30		22,344
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	37,240
154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	22,344
Pažení_šachet_s	Pažení šachet suchá	m2	37,240
Pažení_šachet_s	"Pažení šachet - suchá - 50%" Pažení_šachet_1*0,50		37,240
Pažení_šachet_z	Pažení šachet zvodnělá	m2	14,896
Pažení_šachet_z	"Pažení šachet - zvodnělá - 20%" Pažení_šachet_1*0,20		14,896
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	37,240
154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	14,896
Podkladní_deska	Podkladní deska	m3	11,948
	Potrubí_400*Rýha_400*0,100		11,948
Podkladní_deska	Součet		11,948
Použití figury:			
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	11,948
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452
Potrubí_400	Potrubí DN 400	m	83,550
	"Úsek Š9 - Š9.1." 21,95		21,950
	"Úsek Š8 - Š7" 17,30		17,300
	"Úsek Š7 - Š6" 34,70		34,700
	"Úsek Š6 - Š3" 9,60		9,600
Potrubí_400	Součet		83,550

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	83,550
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	129,717
212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	83,550
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	13,748
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	11,948
452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	41,775
831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	83,550
899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	42,861
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	116,970
Ražení_šach_do10	Ražení šachet plochy do 10m2	m3	93,930
	"Š8" (0,25+3,00+0,25)*(0,25+2,00+0,25)*5,58		48,825
	"Š9.1" (0,25+2,60+0,25)*(0,25+2,00+0,25)*5,82		45,105
Ražení_šach_do10	Součet		93,930
Ražení_šach_do10_m	Ražení šachet plochy do 10m2 - mokrá	m2	28,179
Ražení_šach_do10_m	"Ražení šachet - mokrá - 30%" Ražení_šach_do10*0,30		28,179
Ražení_šach_do10_s	Ražení šachet plochy do 10m2 - suchá	m2	46,965
Ražení_šach_do10_s	"Ražení šachet - suchá - 50%" Ražení_šach_do10*0,50		46,965
Ražení_šach_do10_z	Ražení šachet plochy do 10m2 - zvodnělá	m2	18,786
Ražení_šach_do10_z	"Ražení šachet - zvodnělá - 20%" Ražení_šach_do10*0,20		18,786
Ražení_šachet_do40	Ražení šachet do plochy 40m2	m3	65,170
	"Š7" (0,25+3,00+0,25)*(0,25+3,00+0,25)*5,32		65,170
Ražení_šachet_do40	Součet		65,170
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	32,585
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	640,602
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452
Ražení_šachet_do40_m	Ražení šachet do plochy 40m2 - mokrá	m3	19,551
Ražení_šachet_do40_m	"Ražení šachet - mokrá - 30%" Ražení_šachet_do40*0,30		19,551
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	32,585
144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez nad 10 do 40 m2	m3	19,551
Ražení_šachet_do40_s	Ražení šachet do plochy 40m2 - suchá	m3	32,585
Ražení_šachet_do40_s	"Ražení šachet - suchá - 50%" Ražení_šachet_do40*0,50		32,585
Ražení_šachet_do40_z	Ražení šachet do plochy 40m2 - zvodnělá	m3	13,034
Ražení_šachet_do40_z	"Ražení šachet - zvodnělá - 20%" Ražení_šachet_do40*0,20		13,034
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	32,585
144181112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez nad 10 do 40 m2	m3	13,034
Rýha_400	Šířka rýhy pro potrubí DN 400	m	1,430
Rýha_400	"Šířka rýhy pro DN 400 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,430		1,430
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774
113106151	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2	31,389
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	119,434
113107170	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	88,045
113107181	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	88,045
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	129,717
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	13,748
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	11,948
564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	119,434
565175101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 1,5 m	m2	88,045

Kód	Popis	MJ	Výměra
573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	88,045
573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	88,045
577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	88,045
591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžkého tl 50 mm	m2	31,389
919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	126,000
919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	126,000
Skládka_1_3	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 1-3	m3	640,602
	Hloubení_rýh_3_str+Hloubení_rýh_3_ruč		542,209
	Hloubení_šach_3_str+Hloubení_šach_3_ruč		42,998
	Ražení_šachet_do40*0,85		55,395
Skládka_1_3	Součet		640,602
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	640,602
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	753,651
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 356,572
Skládka_4_5	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 4-5	m3	113,049
	Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_4_ruč+Hloubení_rýh_5_str+Hloubení_rýh_5_ruč		95,684
	Hloubení_šach_4_str+Hloubení_šach_4_ruč+Hloubení_šach_5_str+Hloubení_šach_5_ruč		7,589
	Ražení_šachet_do40*0,15		9,776
Skládka_4_5	Součet		113,049
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	753,651
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 356,572
Suť_beton	Suť beton	t	21,131
Suť_beton	"Suť beton" 21,131		21,131
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	137,992
997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	21,131
Suť_celkem	Suť celkem	t	137,992
Suť_beton	"Suť beton" 21,131		21,131
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 13,089+52,5521		65,641
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 36,876		36,876
Suť_živice	"Suť živice" 8,628		8,628
Suť_ŽB	"Suť železobeton" 5,716		5,716
Suť_celkem	Součet		137,992
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	137,992
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	1 241,928
997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	137,992
Suť_kamenivo	Suť kamenivo	t	65,641
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 13,089+52,5521		65,641
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	137,992
997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	65,641
Suť_potrubí	Suť potrubí	t	36,876
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 36,876		36,876
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	137,992
997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	36,876
Suť_ŽB	Suť železobeton	t	5,716
Suť_ŽB	"Suť železobeton" 5,716		5,716

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	137,992
997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	5,716
Sut'_živice	Sut' živice	t	8,628
Sut'_živice	"Sut' živice" 8,628		8,628
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	137,992
997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	8,628
TI_beton_sedlo	Mocnost betonového sedla	m	0,150
TI_beton_sedlo	"Mocnost betonové sedlo" 0,150		0,150
TI_kom	Mocnost komunikace	m	0,500
TI_kom	"Mocnost bourané komunikace" 0,500		0,500
TI_lože_beton	Mocnost betonového lože	m	0,100
TI_lože_beton	"Mocnost podkladní vrstva - beton" 0,100		0,100
TI_lože_štěrk	Mocnost štěrkového lože	m	0,100
TI_lože_štěrk	"Mocnost podkladní vrstva - štěrk" 0,100		0,100
Zásyp	Zásyp	m3	686,360
	Hloubení_rýh		637,893
	Hloubení_šachet		50,586
	Ražení_šachet_do40		65,170
	-Lože		-13,748
	-Podkladní_deska		-11,948
	-Obetonování		-42,861
	Bourání_stok		15,365
	"Odpočet potrubí DN 400" -3,14*0,200*0,200*Potrubí_400		-10,494
	"Odpočet šachet Š6" -3,14*0,500*0,500*4,590		-3,603
Zásyp	Součet		686,360
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	700,108
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	700,108
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	205,908
58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	1 379,584
DSO 310.2/ DSO 310.2.1 Úsek Š9.1 - Š8			
Bourání_stok	Bourání stok	m3	15,365
Hloubení_rýh	Hloubení rýh	m3	637,893
	"Úsek Š9 - Š9.1." 21,95*Rýha_400*((5,570+5,650)/2)		176,089
	"Úsek Š8 - Š7" 17,30*Rýha_400*((5,500+5,670)/2)		138,167
	"Úsek Š7 - Š6" 34,70*Rýha_400*((5,670+4,940)/2)		263,239
	"Úsek Š6 - Š3" 9,60*Rýha_400*((4,940+4,820)/2)		66,993
	"Odpočet bourání stávající stoky DN600/900" -Bourání_stok		-15,365
	"Drenáž" Potrubí_400*0,30*0,30		7,520
	"Čerpací šachty pro drenáž" 0,50*0,50*0,50*10		1,250
Hloubení_rýh	Součet		637,893
Hloubení_rýh_3_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 ručně	m3	162,663
Hloubení_rýh_3_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,85*0,30		162,663
Hloubení_rýh_3_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 strojně	m3	379,546
Hloubení_rýh_3_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,85*0,70		379,546
Hloubení_rýh_4_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 ručně	m3	19,137
Hloubení_rýh_4_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,10*0,30		19,137
Hloubení_rýh_4_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 strojně	m3	44,653
Hloubení_rýh_4_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,10*0,70		44,653
Hloubení_rýh_5_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	9,568
Hloubení_rýh_5_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,05*0,30		9,568
Hloubení_rýh_5_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	22,326

Kód	Popis	MJ	Výměra
Hloubení_rýh_5_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,05*0,70		22,326
Hloubení_šach_3_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - ručně	m3	12,899
Hloubení_šach_3_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,85*0,30		12,899
Hloubení_šach_3_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - strojně	m3	30,099
Hloubení_šach_3_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,85*0,70		30,099
Hloubení_šach_4_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - ručně	m3	1,518
Hloubení_šach_4_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,10*0,30		1,518
Hloubení_šach_4_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - strojně	m3	3,541
Hloubení_šach_4_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,10*0,70		3,541
Hloubení_šach_5_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	0,759
Hloubení_šach_5_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,05*0,30		0,759
Hloubení_šach_5_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	1,771
Hloubení_šach_5_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,05*0,70		1,771
Hloubení_šachet	Hloubení šachet	m3	50,586
	"Hloubení šachty Š6" (0,10+3,00+0,10)*(0,10+3,00+0,10)*4,940		50,586
Hloubení_šachet	Součet		50,586
Obetonování	Obetonování	m3	4,608
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š8, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m"		2,400
	(0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*0,30*0,40*4		
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š9.1, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m"		2,208
	(0,75+0,25+2,60+0,25+0,75)*0,30*0,40*4		
Obetonování	Součet		4,608
Použití figury:			
899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,608
961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	4,608
Ohlubnovy_ram	Ohlubňový rám	kg	1 620,480
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š8, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m"		844,000
	(0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*4*42,200		
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š9.1, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m"		776,480
	(0,75+0,25+2,60+0,25+0,75)*4*42,200		
Ohlubnovy_ram	Součet		1 620,480
Použití figury:			
154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	1 620,480
154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	1 620,480
13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	1,620
Pažení_šach_typ_m	Pažení šachet - typová výztuž - mokrá	kg	990,900
Pažení_šach_typ_m	"Pažení šachet typová výztuž - mokrá - 30%" 3303*0,30		990,900
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500
154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	990,900
154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	990,900
Pažení_šach_typ_s	Pažení šachet - typová výztuž - suchá	kg	1 651,500
Pažení_šach_typ_s	"Pažení šachet typová výztuž - suchá - 50%" 3303*0,50		1 651,500
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500
154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	1 651,500
Pažení_šach_typ_z	Pažení šachet - typová výztuž - zvodnělá	kg	660,600
Pažení_šach_typ_z	"Pažení šachet typová výztuž - zvodnělá - 20%" 3303*0,20		660,600
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500
154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	660,600
154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	660,600
Pažení_šachet	Pažení šachet	m2	132,144
	"Š8" (0,25+3,00+0,25)*5,58*2+(0,25+2,00+0,25)*5,58*2		66,960
	"Š9.1" (0,25+2,60+0,25)*5,82*2+(0,25+2,00+0,25)*5,82*2		65,184
Pažení_šachet	Součet		132,144
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	66,072
Pažení_šachet_m	Pažení šachet mokrá	m2	39,643

Kód	Popis	MJ	Výměra
Pažení_šachet_m	"Pažení šachet - mokrá - 30%" Pažení_šachet*0,30		39,643
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	66,072
154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	39,643
Pažení_šachet_s	Pažení šachet suchá	m2	66,072
Pažení_šachet_s	"Pažení šachet - suchá - 50%" Pažení_šachet*0,50		66,072
Pažení_šachet_z	Pažení šachet zvodnělá	m2	26,429
Pažení_šachet_z	"Pažení šachet - zvodnělá - 20%" Pažení_šachet*0,20		26,429
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	66,072
154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	26,429
Potrubí_400	Potrubí DN 400	m	83,550
Ražení_šach_do10	Ražení šachet plochy do 10m2	m3	93,930
	"Š8" (0,25+3,00+0,25)*(0,25+2,00+0,25)*5,58		48,825
	"Š9.1" (0,25+2,60+0,25)*(0,25+2,00+0,25)*5,82		45,105
Ražení_šach_do10	Součet		93,930
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	46,965
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	182,922
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	32,280
Ražení_šach_do10_m	Ražení šachet plochy do 10m2 - mokrá	m2	28,179
Ražení_šach_do10_m	"Ražení šachet - mokrá - 30%" Ražení_šach_do10*0,30		28,179
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	46,965
144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	28,179
Ražení_šach_do10_s	Ražení šachet plochy do 10m2 - suchá	m2	46,965
Ražení_šach_do10_s	"Ražení šachet - suchá - 50%" Ražení_šach_do10*0,50		46,965
Ražení_šach_do10_z	Ražení šachet plochy do 10m2 - zvodnělá	m2	18,786
Ražení_šach_do10_z	"Ražení šachet - zvodnělá - 20%" Ražení_šach_do10*0,20		18,786
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	46,965
144181111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez do 10 m2	m3	18,786
Ražení_šachet_do40	Ražení šachet do plochy 40m2	m3	64,925
	"Š9.1" (0,25+3,00+0,25)*(0,25+3,00+0,25)*5,30		64,925
Ražení_šachet_do40	Součet		64,925
Ražení_šachet_do40_m	Ražení šachet do plochy 40m2 - mokrá	m3	19,478
Ražení_šachet_do40_m	"Ražení šachet - mokrá - 30%" Ražení_šachet_do40*0,30		19,478
Ražení_šachet_do40_s	Ražení šachet do plochy 40m2 - suchá	m3	32,463
Ražení_šachet_do40_s	"Ražení šachet - suchá - 50%" Ražení_šachet_do40*0,50		32,463
Ražení_šachet_do40_z	Ražení šachet do plochy 40m2 - zvodnělá	m3	12,985
Ražení_šachet_do40_z	"Ražení šachet - zvodnělá - 20%" Ražení_šachet_do40*0,20		12,985
Ražení_štol	Ražení štol	m3	81,031
	3,190*22,030		70,276
	"Předpokládaný nadvýrub - 10%" 70,276*0,10		7,028
	"Drenáž" 0,500*0,300*22,030		3,305
	"Čerpací šachta - 1x" 0,75*0,75*0,75		0,422
Ražení_štol	Součet		81,031
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	40,516
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	99,668
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	182,922
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	32,280
Ražení_štol_mok	Ražení štol mokrá	m3	24,309
Ražení_štol_mok	"Ražení štol - mokrá 30%" Ražení_štol*0,30		24,309
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	40,516
142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	24,309
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	24,309
Ražení_štol_such	Ražení štol suchá	m3	40,516
Ražení_štol_such	"Ražení štol - suchá 50%" Ražení_štol*0,50		40,516
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	40,516
163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	40,516
Ražení_štol_zvod	Ražení štol - zvodnělá	m3	16,206
Ražení_štol_zvod	"Ražení štol - zvodnělá 20%" Ražení_štol*0,20		16,206
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	40,516
142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	16,206
163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	16,206
Rýha_400	Šířka rýhy pro potrubí DN 400	m	1,430
Rýha_400	"Šířka rýhy pro DN 400 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,430		1,430
Skládka_1_3	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 1-3	m3	182,922
Skládka_1_3	Koeficient nakypění 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,85*1,23		84,718
	Ražení_šach_do10*0,85*1,23		98,204
	Součet		182,922
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	182,922
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	215,202
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	387,364
Skládka_4_5	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 4-5	m3	32,280
Skládka_4_5	Koeficient nakypění 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,15*1,23		14,950
	Ražení_šach_do10*0,15*1,23		17,330
	Součet		32,280
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	32,280
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	215,202
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	387,364
Suť_beton	Suť beton	t	0,000
Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000
Suť_celkem	Suť celkem	t	11,059
Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 0,000		0,000
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 0,000		0,000
Suť_živice	"Suť živice" 0,000		0,000
Suť_železobeton	"Suť železobeton" 11,059		11,059
Suť_celkem	Součet		11,059
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	11,059
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	99,531
997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	11,059
Suť_kamenivo	Suť kamenivo	t	0,000
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 0,000		0,000
Suť_potrubí	Suť potrubí	t	0,000
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 0,000		0,000
Suť_železobeton	Suť železobeton	t	11,059
Suť_železobeton	"Suť železobeton" 11,059		11,059
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	11,059

Kód	Popis	MJ	Výměra
997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	11,059
Suť_živice	Suť živice	t	0,000
Suť_živice	"Suť živice" 0,000		0,000
TI_beton_sedlo	Mocnost betonového sedla	m	0,150
TI_beton_sedlo	"Mocnost betonové sedlo" 0,150		0,150
TI_kom	Mocnost komunikace	m	0,500
TI_kom	"Mocnost bourané komunikace" 0,500		0,500
TI_lože_beton	Mocnost betonového lože	m	0,100
TI_lože_beton	"Mocnost podkladní vrstva - beton" 0,100		0,100
TI_lože_šterk	Mocnost šterkového lože	m	0,100
TI_lože_šterk	"Mocnost podkladní vrstva - šterk" 0,100		0,100
DSO 310.2/ DSO 310.2.2 Úsek Š10 - Š9			
Obetonování	Obetonování	m3	4,560
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š9, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+2,50+0,25+0,75)*0,30*0,40*4		2,160
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š10, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*0,30*0,40*4		2,400
Obetonování	Součet		4,560
Použití figury:			
899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,560
961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	4,560
Ohlubnovy_ram	Ohlubňový rám	kg	1 603,600
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š9, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+2,50+0,25+0,75)*4*42,200		759,600
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š10, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*4*42,200		844,000
Ohlubnovy_ram	Součet		1 603,600
Použití figury:			
154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	1 603,600
154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	1 603,600
13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	1,604
Pažení_šach_typ_m	Pažení šachet - typová výztuž - mokrá	kg	1 056,300
Pažení_šach_typ_m	"Pažení šachet typová výztuž - mokrá - 30%" 3521*0,30		1 056,300
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 760,500
154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	1 056,300
154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	1 056,300
Pažení_šach_typ_s	Pažení šachet - typová výztuž - suchá	kg	1 760,500
Pažení_šach_typ_s	"Pažení šachet typová výztuž - suchá - 50%" 3521*0,50		1 760,500
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 760,500
154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	1 760,500
Pažení_šach_typ_z	Pažení šachet - typová výztuž - zvodnělá	kg	704,200
Pažení_šach_typ_z	"Pažení šachet typová výztuž - zvodnělá - 20%" 3521*0,20		704,200
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 760,500
154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	704,200
154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	704,200
Pažení_šachet	Pažení šachet	m2	137,120
	"Š9" (0,25+2,50+0,25)*5,22*2+(0,25+2,50+0,25)*5,22*2		62,640
	"Š10" (0,25+3,00+0,25)*5,32*2+(0,25+3,00+0,25)*5,32*2		74,480
Pažení_šachet	Součet		137,120
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	68,560
Pažení_šachet_m	Pažení šachet mokrá	m2	41,136
Pažení_šachet_m	"Pažení šachet - mokrá - 30%" Pažení_šachet*0,30		41,136
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	68,560

Kód	Popis	MJ	Výměra
154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	41,136
Pažení_šachet_s	Pažení šachet suchá	m2	68,560
Pažení_šachet_s	"Pažení šachet - suchá - 50%" Pažení_šachet*0,50		68,560
Pažení_šachet_z	Pažení šachet zvodnělá	m2	27,424
Pažení_šachet_z	"Pažení šachet - zvodnělá - 20%" Pažení_šachet*0,20		27,424
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	68,560
154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	27,424
Ražení_šach_do10	Ražení šachet plochy do 10m2	m3	46,980
	"Š9" (0,25+2,50+0,25)*(0,25+2,50+0,25)*5,22		46,980
Ražení_šach_do10	Součet		46,980
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	23,490
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	168,605
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,754
Ražení_šach_do10_m	Ražení šachet plochy do 10m2 - mokrá	m2	14,094
Ražení_šach_do10_m	"Ražení šachet - mokrá - 30%" Ražení_šach_do10*0,30		14,094
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	23,490
144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	14,094
Ražení_šach_do10_s	Ražení šachet plochy do 10m2 - suchá	m2	23,490
Ražení_šach_do10_s	"Ražení šachet - suchá - 50%" Ražení_šach_do10*0,50		23,490
Ražení_šach_do10_z	Ražení šachet plochy do 10m2 - zvodnělá	m2	9,396
Ražení_šach_do10_z	"Ražení šachet - zvodnělá - 20%" Ražení_šach_do10*0,20		9,396
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	23,490
144181111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez do 10 m2	m3	9,396
Ražení_šachet_do40	Ražení šachet do plochy 40m2	m3	65,170
	"Š9.1" (0,25+3,00+0,25)*(0,25+3,00+0,25)*5,32		65,170
Ražení_šachet_do40	Součet		65,170
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	32,585
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	168,605
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,754
Ražení_šachet_do40_m	Ražení šachet do plochy 40m2 - mokrá	m3	19,551
Ražení_šachet_do40_m	"Ražení šachet - mokrá - 30%" Ražení_šachet_do40*0,30		19,551
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	32,585
144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez nad 10 do 40 m2	m3	19,551
Ražení_šachet_do40_s	Ražení šachet do plochy 40m2 - suchá	m3	32,585
Ražení_šachet_do40_s	"Ražení šachet - suchá - 50%" Ražení_šachet_do40*0,50		32,585
Ražení_šachet_do40_z	Ražení šachet do plochy 40m2 - zvodnělá	m3	13,034
Ražení_šachet_do40_z	"Ražení šachet - zvodnělá - 20%" Ražení_šachet_do40*0,20		13,034
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	32,585
144181112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez nad 10 do 40 m2	m3	13,034
Ražení_štol	Ražení štol	m3	49,117
	3,150*13,470		42,431
	"Předpokládaný nadvýrub - 10%" 42,431*0,10		4,243
	"Drenáž" 0,500*0,300*13,470		2,021
	"Čerpací šachta - 1x" 0,75*0,75*0,75		0,422
Ražení_štol	Součet		49,117
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	24,559
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	60,414

Kód	Popis	MJ	Výměra
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	168,605
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,754
Ražení_štol_mok	Ražení štol mokrá	m3	14,735
Ražení_štol_mok	"Ražení štol - mokrá 30%" Ražení_štol*0,30		14,735
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	24,559
142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	14,735
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	14,735
Ražení_štol_such	Ražení štol suchá	m3	24,559
Ražení_štol_such	"Ražení štol - suchá 50%" Ražení_štol*0,50		24,559
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	24,559
163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	24,559
Ražení_štol_zvod	Ražení štol - zvodnělá	m3	9,823
Ražení_štol_zvod	"Ražení štol - zvodnělá 20%" Ražení_štol*0,20		9,823
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	24,559
142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	9,823
163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	9,823
Skládka_1_3	Výkopek na skládce třída těžitelnosti 1-3	m3	168,605
	Koeficient nakypření 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,85*1,23		51,352
	Ražení_šach_do10*0,85*1,23		49,118
	Ražení_šachet_do40*0,85*1,23		68,135
Skládka_1_3	Součet		168,605
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	168,605
171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	198,359
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	357,046
Skládka_4_5	Výkopek na skládce třída těžitelnosti 4-5	m3	29,754
	Koeficient nakypření 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,15*1,23		9,062
	Ražení_šach_do10*0,15*1,23		8,668
	Ražení_šachet_do40*0,15*1,23		12,024
Skládka_4_5	Součet		29,754
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,754
171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	198,359
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	357,046
Suť_beton	Suť beton	t	0,000
Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000
Suť_celkem	Suť celkem	t	10,944
Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 0,000		0,000
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 0,000		0,000
Suť_živice	"Suť živice" 0,000		0,000
Suť_železobeton	"Suť železobeton" 10,944		10,944
Suť_celkem	Součet		10,944
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	10,944
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	98,496
997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	10,944
Suť_kamenivo	Suť kamenivo	t	0,000
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 0,000		0,000

Kód		Popis	MJ	Výměra
Suť_potrubí	Suť potrubí		t	0,000
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 0,000			0,000
Suť_železobeton	Suť železobeton		t	10,944
Suť_železobeton	"Suť železobeton" 10,944			10,944
Použití figury:				
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t		10,944
997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t		10,944
Suť_živice	Suť živice		t	0,000
Suť_živice	"Suť živice" 0,000			0,000
DSO 310.2/ DSO 310.2.3 Úsek Š11 - Š10				
Obetonování	Obetonování		m3	2,400
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š11, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*0,30*0,40*4			2,400
Obetonování	Součet			2,400
Použití figury:				
899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3		2,400
961055111	Bourání základů ze ŽB	m3		2,400
Ohlubnovy_ram	Ohlubňový rám		kg	844,000
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š11, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*4*42,200			844,000
Ohlubnovy_ram	Součet			844,000
Použití figury:				
154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg		844,000
154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg		844,000
13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t		0,844
Pažení_šach_typ_m	Pažení šachet - typová výztuž - mokrá		kg	855,000
Pažení_šach_typ_m	"Pažení šachet typová výztuž - mokrá - 30%" 2850*0,30			855,000
Použití figury:				
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg		1 425,000
154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg		855,000
154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg		855,000
Pažení_šach_typ_s	Pažení šachet - typová výztuž - suchá		kg	1 425,000
Pažení_šach_typ_s	"Pažení šachet typová výztuž - suchá - 50%" 2850*0,50			1 425,000
Použití figury:				
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg		1 425,000
154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg		1 425,000
Pažení_šach_typ_z	Pažení šachet - typová výztuž - zvodnělá		kg	570,000
Pažení_šach_typ_z	"Pažení šachet typová výztuž - zvodnělá - 20%" 2850*0,20			570,000
Použití figury:				
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg		1 425,000
154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg		570,000
154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg		570,000
Pažení_šachet	Pažení šachet		m2	101,640
	"Š11" (0,25+3,00+0,25)*7,26*2+(0,25+3,00+0,25)*7,26*2			101,640
Pažení_šachet	Součet			101,640
Použití figury:				
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2		50,820
Pažení_šachet_m	Pažení šachet mokrá		m2	30,492
Pažení_šachet_m	"Pažení šachet - mokrá - 30%" Pažení_šachet*0,30			30,492
Použití figury:				
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2		50,820
154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2		30,492
Pažení_šachet_s	Pažení šachet suchá		m2	50,820
Pažení_šachet_s	"Pažení šachet - suchá - 50%" Pažení_šachet*0,50			50,820
Pažení_šachet_z	Pažení šachet zvodnělá		m2	20,328
Pažení_šachet_z	"Pažení šachet - zvodnělá - 20%" Pažení_šachet*0,20			20,328
Použití figury:				

Kód	Popis	MJ	Výměra
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	50,820
154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	20,328
Ražení_šachet_do40	Ražení šachet do plochy 40m2	m3	88,935
	"Š11" (0,25+3,00+0,25)*(0,25+3,00+0,25)*7,26		88,935
Ražení_šachet_do40	Součet		88,935
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	44,468
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	290,436
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	51,254
Ražení_šachet_do40_m	Ražení šachet do plochy 40m2 - mokrá	m3	26,681
Ražení_šachet_do40_m	"Ražení šachet - mokrá - 30%" Ražení_šachet_do40*0,30		26,681
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	44,468
144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez nad 10 do 40 m2	m3	26,681
Ražení_šachet_do40_s	Ražení šachet do plochy 40m2 - suchá	m3	44,468
Ražení_šachet_do40_s	"Ražení šachet - suchá - 50%" Ražení_šachet_do40*0,50		44,468
Ražení_šachet_do40_z	Ražení šachet do plochy 40m2 - zvodnělá	m3	17,787
Ražení_šachet_do40_z	"Ražení šachet - zvodnělá - 20%" Ražení_šachet_do40*0,20		17,787
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	44,468
144181112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez nad 10 do 40 m2	m3	17,787
Ražení_štol	Ražení štol	m3	188,861
	3,150*52,01		163,832
	"Předpokládaný nadvýrub - 10%" 163,832*0,10		16,383
	"Drenáž" 0,500*0,300*52,01		7,802
	"Čerpací šachta - 2x" 0,75*0,75*0,75*2		0,844
Ražení_štol	Součet		188,861
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	94,431
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	232,299
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	290,436
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	51,254
Ražení_štol_mok	Ražení štol mokrá	m3	56,658
Ražení_štol_mok	"Ražení štol - mokrá 30%" Ražení_štol*0,30		56,658
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	94,431
142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	56,658
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	56,658
Ražení_štol_such	Ražení štol suchá	m3	94,431
Ražení_štol_such	"Ražení štol - suchá 50%" Ražení_štol*0,50		94,431
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	94,431
163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	94,431
Ražení_štol_zvod	Ražení štol - zvodnělá	m3	37,772
Ražení_štol_zvod	"Ražení štol - zvodnělá 20%" Ražení_štol*0,20		37,772
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	94,431
142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	37,772
163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	37,772
Skládka_1_3	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 1-3	m3	290,436
	Koeficient nakypření 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,85*1,23		197,454
	Ražení_šachet_do40*0,85*1,23		92,982
Skládka_1_3	Součet		290,436
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	290,436
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	341,690
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	615,042
Skládka_4_5	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 4-5	m3	51,254
	Koeficient nakypění 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,15*1,23		34,845
	Ražení_šachet_do40*0,15*1,23		16,409
Skládka_4_5	Součet		51,254
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	51,254
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	341,690
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	615,042
Suť_beton	Suť beton	t	0,000
Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000
Suť_celkem	Suť celkem	t	5,760
Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 0,000		0,000
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 0,000		0,000
Suť_živice	"Suť živice" 0,000		0,000
Suť_železobeton	"Suť železobeton" 5,760		5,760
Suť_celkem	Součet		5,760
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	5,760
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	51,840
997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	5,760
Suť_kamenivo	Suť kamenivo	t	0,000
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 0,000		0,000
Suť_potrubí	Suť potrubí	t	0,000
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 0,000		0,000
Suť_železobeton	Suť železobeton	t	5,760
Suť_železobeton	"Suť železobeton" 5,760		5,760
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	5,760
997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	5,760
Suť_živice	Suť živice	t	0,000
Suť_živice	"Suť živice" 0,000		0,000
DSO 310.3 Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B1			
Bednění_obetonování	Bednění při obetonování	m2	25,760
	Potrubí_400*(0,100+0,400+0,200)*2		25,760
Bednění_obetonování	Součet		25,760
Bednění_podklad	Bednění podkladních vrstev	m2	9,200
	Potrubí_400*(0,100+0,150)*2		9,200
Bednění_podklad	Součet		9,200
Bourání_stok	Bourání stok	m3	15,365
	"Úsek Š9 - Š9.1. bourání stávající stok DN600/900" 21,95*0,700		15,365
Bourání_stok	Součet		15,365
Hloubení_rýh	Hloubení rýh	m3	134,393
	"Úsek Š13 - Š9" 18,40*Rýha_400*((5,000+5,080)/2)		132,612
	"Drenáž" Potrubí_400*0,30*0,30		1,656
	"Čerpací šachty pro drenáž" 0,50*0,50*0,50*1		0,125
	"Drobné zemní práce pro rozšíření výkopů v místě Š13" 0,000		0,000
Hloubení_rýh	Součet		134,393
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630

Kód	Popis	MJ	Výměra
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	119,503
Hloubení_rýh_3_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 ručně	m3	34,270
Hloubení_rýh_3_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,85*0,30		34,270
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	34,270
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	34,270
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	166,297
Hloubení_rýh_3_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 strojně	m3	79,964
Hloubení_rýh_3_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,85*0,70		79,964
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
132255202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	79,964
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	79,964
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	166,297
Hloubení_rýh_4_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 ručně	m3	4,032
Hloubení_rýh_4_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,10*0,30		4,032
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	4,032
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	6,048
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
Hloubení_rýh_4_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 strojně	m3	9,408
Hloubení_rýh_4_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,10*0,70		9,408
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
132355201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	9,408
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	14,112
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
Hloubení_rýh_5_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	2,016
Hloubení_rýh_5_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,05*0,30		2,016
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
132412212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	2,016
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	6,048
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
Hloubení_rýh_5_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	4,704
Hloubení_rýh_5_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,05*0,70		4,704
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
132455201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	4,704
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	14,112
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
Hloubení_šach_3_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - ručně	m3	0,000
Hloubení_šach_3_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,85*0,30		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	34,270
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	166,297
Hloubení_šach_3_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - strojně	m3	0,000
Hloubení_šach_3_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,85*0,70		0,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	79,964
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	166,297
Hloubení_šach_4_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - ručně	m3	0,000
Hloubení_šach_4_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,10*0,30		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	6,048
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
Hloubení_šach_4_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - strojně	m3	0,000
Hloubení_šach_4_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,10*0,70		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	14,112
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
Hloubení_šach_5_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	0,000
Hloubení_šach_5_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,05*0,30		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	6,048
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
Hloubení_šach_5_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	0,000
Hloubení_šach_5_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,05*0,70		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	14,112
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
Hloubení_šachet	Hloubení šachet	m3	0,000
	"Hloubení šachty Š9" 0,000		0,000
	"Hloubení šachty Š13" 0,000		0,000
Hloubení_šachet	Součet		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	119,503
Lože	Lože pod potrubí	m3	2,631
	Potrubí		0,000
	Potrubí_400*Rýha_400*0,100		2,631
Lože	Součet		2,631
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,631
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	173,349
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	173,349
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	119,503
Obetonování	Obetonování potrubí	m3	9,439
	"Obetonování stoky KT DN 400 dle PD" Potrubí_400*0,513		9,439
Obetonování	Součet		9,439
Použití figury:			
899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	9,439
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	119,503
Obetonování_1	Obetonování	m3	2,400
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š13, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*0,30*0,40*4		2,400
Obetonování_1	Součet		2,400
Použití figury:			
899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	2,400
Ohlubnovy_ram	Ohlubnový rám	kg	844,000
	"Ohlubňový rám pro šachtu Š13, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*4*42,200		844,000
Ohlubnovy_ram	Součet		844,000
Použití figury:			
154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	844,000
154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	844,000
13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	0,844
Pažení_rýh	Pažení rýh do 8m	m2	211,784
	"Úsek Š13 - Š9" 18,40*((5,940+5,570)/2)*2		211,784
Pažení_rýh	Součet		211,784
Použití figury:			
151201103	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m2	211,784
151201113	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m2	211,784
Pažení_šach_typ_m	Pažení šachet - typová výztuž - mokrá	kg	990,900
Pažení_šach_typ_m	"Pažení šachet typová výztuž - mokrá - 30%" 3303*0,30		990,900
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500
154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	990,900
154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	990,900
Pažení_šach_typ_s	Pažení šachet - typová výztuž - suchá	kg	1 651,500
Pažení_šach_typ_s	"Pažení šachet typová výztuž - suchá - 50%" 3303*0,50		1 651,500
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500
154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	1 651,500
Pažení_šach_typ_z	Pažení šachet - typová výztuž - zvodnělá	kg	660,600
Pažení_šach_typ_z	"Pažení šachet typová výztuž - zvodnělá - 20%" 3303*0,20		660,600
Použití figury:			
154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500
154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	660,600
154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	660,600
Pažení_šachet	Pažení šachet	m2	127,488
	"Hloubení šachty Š6" (0,10+3,00+0,10)*4,940*4		63,232
	"Hloubení šachty Š3" (0,10+3,00+0,10)*5,020*4		64,256
Pažení_šachet	Součet		127,488
Pažení_šachet_1	Pažení šachet	m2	70,000
	"Š13" (0,25+3,00+0,25)*5,00*2+(0,25+3,00+0,25)*5,00*2		70,000
Pažení_šachet_1	Součet		70,000
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	35,000
Pažení_šachet_m	Pažení šachet mokrá	m2	21,000
Pažení_šachet_m	"Pažení šachet - mokrá - 30%" Pažení_šachet_1*0,30		21,000
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	35,000
154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	21,000
Pažení_šachet_s	Pažení šachet suchá	m2	35,000
Pažení_šachet_s	"Pažení šachet - suchá - 50%" Pažení_šachet_1*0,50		35,000
Pažení_šachet_z	Pažení šachet zvodnělá	m2	14,000
Pažení_šachet_z	"Pažení šachet - zvodnělá - 20%" Pažení_šachet_1*0,20		14,000
Použití figury:			
154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	35,000
154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	14,000
Podkladní_deska	Podkladní deska	m3	2,631
	Potrubí_400*Rýha_400*0,100		2,631
Podkladní_deska	Součet		2,631
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,631
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	119,503
Potrubí_400	Potrubí DN 400	m	18,400
	"Úsek Š13 - Š9" 18,40		18,400
Potrubí_400	Součet		18,400
Použití figury:			
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	18,400
130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	119,503
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	26,312
212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	18,400
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,631
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,631
452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	9,200
831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	18,400
899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	9,439
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	25,760
Ražení_šachet_do40	Ražení šachet do plochy 40m2	m3	61,250
	"Š13" (0,25+3,00+0,25)*(0,25+3,00+0,25)*5,00		61,250
Ražení_šachet_do40	Součet		61,250
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	30,625
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	166,297
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	119,503
Ražení_šachet_do40_m	Ražení šachet do plochy 40m2 - mokrá	m3	18,375
Ražení_šachet_do40_m	"Ražení šachet - mokrá - 30%" Ražení_šachet_do40*0,30		18,375
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	30,625
144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez nad 10 do 40 m2	m3	18,375
Ražení_šachet_do40_s	Ražení šachet do plochy 40m2 - suchá	m3	30,625
Ražení_šachet_do40_s	"Ražení šachet - suchá - 50%" Ražení_šachet_do40*0,50		30,625
Ražení_šachet_do40_z	Ražení šachet do plochy 40m2 - zvodnělá	m3	12,250
Ražení_šachet_do40_z	"Ražení šachet - zvodnělá - 20%" Ražení_šachet_do40*0,20		12,250
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	30,625
144181112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez nad 10 do 40 m2	m3	12,250
Rýha_400	Šířka rýhy pro potrubí DN 400	m	1,430
Rýha_400	"Šířka rýhy pro DN 400 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,430		1,430
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630
113106151	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2	23,767
113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	2,145
113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	23,767
113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	2,145
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	26,312
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,631
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,631
564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	2,145
564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	23,767
573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	2,145
577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,145
591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	23,767
919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	5,860
919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	5,860

Kód	Popis	MJ	Výměra
Skládka_1_3	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 1-3	m3	166,297
	Hloubení_rýh_3_str+Hloubení_rýh_3_ruč		114,234
	Hloubení_šach_3_str+Hloubení_šach_3_ruč		0,000
	Ražení_šachet_do40*0,85		52,063
Skládka_1_3	Součet		166,297
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	166,297
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	195,645
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	352,161
Skládka_4_5	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 4-5	m3	29,348
	Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_4_ruč+Hloubení_rýh_5_str+Hloubení_rýh_5_ruč		20,160
	Hloubení_šach_4_str+Hloubení_šach_4_ruč+Hloubení_šach_5_str+Hloubení_šach_5_ruč		0,000
	Ražení_šachet_do40*0,15		9,188
Skládka_4_5	Součet		29,348
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	195,645
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	352,161
Suť_beton	Suť beton	t	0,000
Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000
Suť_celkem	Suť celkem	t	24,700
Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 9,911+0,622+10,457		20,990
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 0,000		0,000
Suť_živice	"Suť živice" 0,210		0,210
Suť_ŽB1	"Suť železobeton" 3,500		3,500
Suť_celkem	Součet		24,700
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	24,700
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	222,300
997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	24,700
Suť_kamenivo	Suť kamenivo	t	20,990
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 9,911+0,622+10,457		20,990
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	24,700
997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,990
Suť_potrubí	Suť potrubí	t	0,000
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 0,000		0,000
Suť_ŽB	Suť železobeton	t	5,716
Suť_ŽB1	Suť železobeton	t	3,500
Suť_ŽB1	"Suť železobeton" 3,500		3,500
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	24,700
997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	3,500
Suť_živice	Suť živice	t	0,210
Suť_živice	"Suť živice" 0,210		0,210
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	24,700
997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	0,210
TI_beton_sedlo	Mocnost betonového sedla	m	0,150
TI_kom	Mocnost komunikace	m	0,000
TI_lože_beton	Mocnost betonového lože	m	0,000
TI_lože_štěrk	Mocnost štěrkového lože	m	0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Zásyp	Zásyp	m3	170,718
	Hloubení_rýh		134,393
	Hloubení_šachet		0,000
	Ražení_šachet_do40		61,250
	-Lože		-2,631
	-Podkladní_deska		-2,631
	-Obetonování		-9,439
	"Odpočet potrubí DN 400" -3,14*0,200*0,200*Potrubí_400		-2,311
	"Odpočet šachet Š13 a Š9" -3,14*0,500*0,500*(5,000+5,080)		-7,913
Zásyp	Součet		170,718
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	119,503
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	173,349
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	173,349
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	51,215
58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	343,143
SO 300.3 Přípojky - otevřený výkop			
Bednění_obetonování	Bednění při obetonování	m2	44,457
	Potrubí_250*(0,100+0,250+0,200)*2		18,997
	Potrubí_150*(0,100+0,150+0,200)*2		14,040
	pOTRUBÍ_200*(0,100+0,200+0,200)*2		11,420
Bednění_obetonování	Součet		44,457
Bednění_podklad	Bednění podkladních vrstev	m2	17,716
	Potrubí_250*(0,100+0,100)*2		6,908
	Potrubí_150*(0,100+0,100)*2		6,240
	Potrubí_200*(0,100+0,100)*2		4,568
Bednění_podklad	Součet		17,716
Bourání_DN150	Bourání potrubí DN 150	m	15,800
	"Přípojka č. 27 - DN 150" 4,600		4,600
	"Přípojka č. 32_1 - DN 150" 6,600		6,600
	"Přípojka č. 32_2 - DN 150" 4,600		4,600
Bourání_DN150	Součet		15,800
Použití figury:			
830311811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN do 150	m	15,800
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
Bourání_DN200	Bourání potrubí DN200	m	11,420
	"Přípojka č. 29 - DN 200" 11,420		11,420
Bourání_DN200	Součet		11,420
Použití figury:			
830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	28,690
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
Bourání_DN250	Bourání potrubí DN 250	m	17,270
	"Přípojka č. 25 - DN 250" 1,100		1,100
	"Přípojka č. 26 - DN 250" 16,17		16,170
Bourání_DN250	Součet		17,270
Použití figury:			
830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	28,690
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
Bourání_stok	Bourání stok	m3	15,365
	"Úsek Š9 - Š9.1. bourání stávající stok DN600/900" 21,95*0,700		15,365
Bourání_stok	Součet		15,365
Bourání_šachet	Bourání šachet	m3	8,571
	"Šachty v místě ŠP1 pro přípojku č. 25 - předpokládaný rozsah" 3,14*0,500*0,500*4,90+1,00		4,847

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Šachty v místě ŠP2 pro přípojku č. 26 - předpokládaný rozsah" 3,14*0,500*0,500*3,47+1,00		3,724
Bourání_šachet	Součet		8,571
Použití figury:			
890411811	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	8,571
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
Hloubení_rýh	Hloubení rýh	m3	198,065
	"Přípojka č. 25" 1,100*Rýha_250*((5,44+5,10)/2)		7,420
	"Přípojka č. 26" 16,17*Rýha_250*((5,12+3,47)/2)		88,896
	"Přípojka č. 27" 4,600*Rýha_150*((5,01+3,28)/2)		22,499
	"Přípojka č. 29" 11,42*Rýha_200*((4,96+1,50)/2)		45,371
	"Přípojka č. 32_1" 6,60*Rýha_150*((2,38+2,08)/2)		17,367
	"Přípojka č. 32_2" 4,40*Rýha_150*((2,68+2,38)/2)		13,136
	"Odpočet bourání stávajícího potrubí DN150" -3,14*0,075*0,075*Bourání_DN150		-0,279
	"Odpočet bourání stávajícího potrubí DN200" -3,14*0,100*0,100*Bourání_DN200		-0,359
	"Odpočet bourání stávajícího potrubí DN250" -3,14*0,125*0,125*Bourání_DN250		-0,847
	"Drenáž" Potrubí_250*0,30*0,30+Potrubí_150*0,30*0,30+Potrubí_200*0,30*0,30		3,986
	"Čerpací šachty pro drenáž" 0,50*0,50*0,50*7		0,875
Hloubení_rýh	Součet		198,065
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
Hloubení_rýh_3_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 ručně	m3	50,507
Hloubení_rýh_3_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,85*0,30		50,507
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	50,507
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	73,638
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	245,459
Hloubení_rýh_3_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 strojně	m3	117,849
Hloubení_rýh_3_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,85*0,70		117,849
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
132255202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	117,849
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	171,821
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	245,459
Hloubení_rýh_4_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 ručně	m3	5,942
Hloubení_rýh_4_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,10*0,30		5,942
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	5,942
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	12,995
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317
Hloubení_rýh_4_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 strojně	m3	13,865
Hloubení_rýh_4_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,10*0,70		13,865
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
132355202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	13,865
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	30,322
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317
Hloubení_rýh_5_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	2,971
Hloubení_rýh_5_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,05*0,30		2,971
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
132412212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	2,971

Kód	Popis	MJ	Výměra
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	12,995
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317
Hloubení_rýh_5_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	6,932
Hloubení_rýh_5_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,05*0,70		6,932
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
132455202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	6,932
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m nošením	m3	30,322
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317
Hloubení_šach_3_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - ručně	m3	23,131
Hloubení_šach_3_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,85*0,30		23,131
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
133212012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	23,131
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	73,638
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	245,459
Hloubení_šach_3_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - strojně	m3	53,972
Hloubení_šach_3_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,85*0,70		53,972
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	53,972
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m nošením	m3	171,821
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	245,459
Hloubení_šach_4_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - ručně	m3	2,721
Hloubení_šach_4_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,10*0,30		2,721
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
133312012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	2,721
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	12,995
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317
Hloubení_šach_4_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - strojně	m3	6,350
Hloubení_šach_4_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,10*0,70		6,350
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
133354101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	6,350
133454101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3	m3	6,350
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m nošením	m3	30,322
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317
Hloubení_šach_5_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	1,361
Hloubení_šach_5_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,05*0,30		1,361
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
133412012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	1,361
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	12,995
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317
Hloubení_šach_5_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	3,175
Hloubení_šach_5_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,05*0,70		3,175
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m nošením	m3	30,322
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317
Hloubení_šachet	Hloubení šachet	m3	90,709

Kód	Popis	MJ	Výměra
Hloubení_šachet	"Hloubení šachty ŠP1" (0,10+2,90+0,10)*(0,10+2,90+0,10)*(4,90+0,20)		49,011
	"Hloubení šachty ŠP2" (0,10+2,90+0,10)*(0,10+2,90+0,10)*(3,47+0,20)		35,269
	"Drobné zemní práce pro rozšíření výkopů v místě ŠP1 a ŠP2" 15,000		15,000
	"Bourání šachet" -Bourání_šachet		-8,571
	Součet		90,709
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	90,709
151201312	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	90,709
151501502	Přepažování rozepření při pažení zátažném hl do 8 m	m3	90,709
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
Lože	Lože pod potrubí	m3	7,138
Lože	Potrubí		0,000
	Potrubí_250*Rýha_250*0,100+Potrubí_150*Rýha_150*0,100+Potrubí_200*Rýha_200*0,100		5,456
	Šachty ŠP1 a ŠP2		0,000
	2,90*2,90*0,100*2		1,682
	Součet		7,138
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	7,138
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	306,912
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	306,912
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
Obetonování	Obetonování potrubí	m3	12,843
Obetonování	"Obetonování stoky KT DN 150 dle PD" Potrubí_150*0,249		3,884
	"Obetonování stoky KT DN 200 dle PD" Potrubí_200*0,284		3,243
	"Obetonování stoky KT DN 250 dle PD" Potrubí_250*0,331		5,716
	Součet		12,843
Použití figury:			
899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	12,843
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
Pažení_rýh	Pažení rýh do 8m	m2	262,401
Pažení_rýh	"Přípojka č. 25" 1,100*((5,44+5,10)/2)*2		11,594
	"Přípojka č. 26" 16,17*((5,12+3,47)/2)*2		138,900
	"Přípojka č. 27" 4,600*((5,01+3,28)/2)*2		38,134
	"Přípojka č. 29" 11,42*((4,96+1,50)/2)*2		73,773
	Součet		262,401
Použití figury:			
151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	262,401
151201113	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	262,401
Pažení_rýh_4	Pažení rýh do hloubky 4,0m	m2	51,700
Pažení_rýh_4	"Přípojka č. 32_1" 6,60*((2,38+2,08)/2)*2		29,436
	"Přípojka č. 32_2" 4,40*((2,68+2,38)/2)*2		22,264
	Součet		51,700
Použití figury:			
151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	51,700
151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	51,700
Pažení_šachet	Pažení šachet	m2	108,748
Pažení_šachet	"Šachta ŠP1" (0,10+2,90+0,10)*(4,90+0,20)*4		63,240
	"Šachta ŠP2" (0,10+2,90+0,10)*(3,47+0,20)*4		45,508
	Součet		108,748
Použití figury:			
151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	108,748
151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	108,748
151201402	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	108,748
151201412	Odstranění vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	108,748
151501602	Přepažování vzepření při pažení zátažném hl do 8 m	m2	108,748
Podkladní_deska	Podkladní deska	m3	5,457

Kód	Popis	MJ	Výměra
Podkladní_deska	Potrubí_250*Rýha_250*0,100		2,211
	Potrubí_150*Rýha_150*0,100		1,841
	Potrubí_200*Rýha_200*0,100		1,405
	Součet		5,457
Použití figury:			
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,457
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
Potrubí_150	Potrubí DN 150	m	15,600
Potrubí_150	"Přípojka č. 27" 4,60		4,600
	"Přípojka č. 32_1" 6,60		6,600
	"Přípojka č. 32_2" 4,40		4,400
	Součet		15,600
Použití figury:			
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	44,290
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	73,780
212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	44,290
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	7,138
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,457
452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	17,716
831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	15,600
899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	12,843
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	44,457
Potrubí_200	Potrubí DN 200	m	11,420
Potrubí_200	"Přípojka č. 29" 11,42		11,420
	Součet		11,420
Použití figury:			
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	44,290
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	73,780
212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	44,290
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	7,138
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,457
452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	17,716
831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	11,420
899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	12,843
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	44,457
Potrubí_250	Potrubí DN 250	m	17,270
Potrubí_250	"Přípojka č. 25" 1,10		1,100
	"Přípojka č. 26" 16,17		16,170
	Součet		17,270
Použití figury:			
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	44,290
130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	73,780
212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	44,290
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	7,138
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,457
452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	17,716
831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	17,270
899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	12,843
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	44,457

Kód	Popis	MJ	Výměra
Rýha_150	Rýha pro potrubí DN 150	m	1,180
Rýha_150	"Šířka rýhy pro DN 150 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,180		1,180
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	73,780
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	7,138
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,457
Rýha_200	Rýha pro potrubí DN 200	m	1,230
Rýha_200	"Šířka rýhy pro DN 200 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,230		1,230
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	73,780
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	7,138
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,457
Rýha_250	Šířka rýhy pro potrubí DN 250	m	1,280
Rýha_250	"Šířka rýhy pro DN 250 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,280		1,280
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857
113106151	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2	35,648
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	58,650
113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	23,002
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	73,780
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	7,138
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,457
564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	58,650
573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	23,002
573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	23,002
577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	23,002
591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	35,648
919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	41,060
919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	41,060
Skládka_1_3	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 1-3	m3	245,459
	Hloubení_rýh_3_str+Hloubení_rýh_3_ruč		168,356
	Hloubení_šach_3_str+Hloubení_šach_3_ruč		77,103
Skládka_1_3	Součet		245,459
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	245,459
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	288,776
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	519,797
Skládka_4_5	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 4-5	m3	43,317
	Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_4_ruč+Hloubení_rýh_5_str+Hloubení_rýh_5_ruč		29,710
	Hloubení_šach_4_str+Hloubení_šach_4_ruč+Hloubení_šach_5_str+Hloubení_šach_5_ruč		13,607
Skládka_4_5	Součet		43,317
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	288,776
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	519,797
Sut'_beton	Sut' beton	t	0,000
Sut'_beton	"Sut' beton" 0,000		0,000
Sut'_celkem	Sut' celkem	t	61,704
Sut'_beton	"Sut' beton" 0,000		0,000
Sut'_kamenivo	"Sut' kamenivo" 14,865+25,806		40,671
Sut'_potrubí	"Sut' potrubí + šachty" 0,458+1,865+16,456		18,779
Sut'_živice	"Sut' živice" 2,254		2,254
Sut'_celkem	Součet		61,704

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	61,704
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	555,336
997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	61,704
Sut'_kamenivo	Sut' kamenivo	t	40,671
Sut'_kamenivo	"Sut' kamenivo" 14,865+25,806		40,671
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	61,704
997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	40,671
Sut'_potrubí	Sut' potrubí	t	18,779
Sut'_potrubí	"Sut' potrubí + šachty" 0,458+1,865+16,456		18,779
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	61,704
997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 04	t	18,779
Sut'_živice	Sut' živice	t	2,254
Sut'_živice	"Sut' živice" 2,254		2,254
Použití figury:			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	61,704
997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	2,254
TI_beton_sedlo	Mocnost betonového sedla	m	0,150
TI_beton_sedlo	"Mocnost betonové sedlo" 0,150		0,150
TI_kom	Mocnost komunikace	m	0,500
TI_kom	"Mocnost bourané komunikace" 0,500		0,500
TI_lože_beton	Mocnost betonového lože	m	0,100
TI_lože_beton	"Mocnost podkladní vrstva - beton" 0,100		0,100
TI_lože_štěrk	Mocnost štěrkového lože	m	0,100
TI_lože_štěrk	"Mocnost podkladní vrstva - štěrk" 0,100		0,100
Zásyp	Zásyp	m3	299,774
	Hloubení_rýh		198,065
	Hloubení_šachet		90,709
	-Lože		-7,138
	-Podkladní_deska		-5,457
	-Obetonování		-12,843
	Bourání_DN150		15,800
	Bourání_DN200		11,420
	Bourání_DN250		17,270
	"Odpočet potrubí DN 150" -3,14*0,075*0,075*Potrubí_150		-0,276
	"Odpočet potrubí DN 200" -3,14*0,100*0,100*Potrubí_200		-0,359
	"Odpočet potrubí DN 250" -3,14*0,125*0,125*Potrubí_250		-0,847
	"Odpočet šachet ŠP1 a ŠP2" -3,14*0,500*0,500*(4,900+3,470)		-6,570
Zásyp	Součet		299,774
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,842
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	306,912
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	306,912
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	89,932
58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	602,546
SO 300.4/ SO 300.4.2 Úsek Š10 - Š9			
Ražení_šachet	Ražení šachet	m3	20,640
	(0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*5,160		20,640
Ražení_šachet	Součet		20,640
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	10,320

Kód	Popis	MJ	Výměra
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	34,664
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6,117
Ražení_šachet_mok	Ražení šachet - mokrá	m3	6,192
Ražení_šachet_mok	"Ražení šachet - mokrá 30%" Ražení_šachet*0,30		6,192
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	10,320
144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	6,192
Ražení_šachet_such	Ražení šachet - suchá	m3	10,320
Ražení_šachet_such	"Ražení šachet - suchá 50%" Ražení_šachet*0,50		10,320
Ražení_šachet_zvod	Ražení šachet - zvodnělá	m3	4,128
Ražení_šachet_zvod	"Ražení šachet - zvodnělá 20%" Ražení_šachet*0,20		4,128
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	10,320
144181111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez do 10 m2	m3	4,128
Ražení_štol	Ražení štol	m3	16,375
Ražení_štol	"Přípojka č. 28" 2,600*5,300		13,780
	"Předpokládaný nadvýrub - 10%" 13,780*0,10		1,378
	"Drenáž" 0,500*0,300*5,300		0,795
	"Čerpací šachta - 1x" 0,75*0,75*0,75		0,422
	Součet		16,375
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	8,188
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	20,141
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	34,664
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6,117
Ražení_štol_mok	Ražení štol mokrá	m3	4,913
Ražení_štol_mok	"Ražení štol - mokrá 30%" Ražení_štol*0,30		4,913
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	8,188
142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	4,913
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	4,913
Ražení_štol_such	Ražení štol suchá	m3	8,188
Ražení_štol_such	"Ražení štol - suchá 50%" Ražení_štol*0,50		8,188
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	8,188
163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	8,188
Ražení_štol_zvod	Ražení štol - zvodnělá	m3	3,275
Ražení_štol_zvod	"Ražení štol - zvodnělá 20%" Ražení_štol*0,20		3,275
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	8,188
142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	3,275
163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	3,275
Skládka_1_3	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 1-3	m3	34,664
Skládka_1_3	Koeficient nakypření 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,85*1,23		17,120
	Ražení_šachet*0,85		17,544
	Součet		34,664
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	34,664
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	40,781
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	73,406
Skládka_4_5	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 4-5	m3	6,117
	Koeficient nakypření 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,15*1,23		3,021
	Ražení_šachet*0,15		3,096

Kód	Popis	MJ	Výměra
Skládka_4_5	Součet		6,117
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6,117
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	40,781
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	73,406
SO 300.4/ SO 300.4.3 Úsek Š11 - Š10			
Ražení_šachet	Ražení šachet	m3	207,240
	"Přípojka č. 32" (0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*5,880		23,520
	"Přípojka č. 34" 0,000		0,000
	"Přípojka č. 35" (0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*6,700		26,800
	"Přípojka č. 36" (0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*6,750		27,000
	"Přípojka č. 37" (0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*7,440		29,760
	"Přípojka č. 38" (0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*6,450		25,800
	"Přípojka č. 39" (0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*5,280		21,120
	"Přípojka č. 40" (0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*6,880		27,520
	"Přípojka č. 41" (0,25+1,50+0,25)*(0,25+1,50+0,25)*6,430		25,720
Ražení_šachet	Součet		207,240
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	103,620
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	291,459
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	51,434
Ražení_šachet_mok	Ražení šachet - mokrá	m3	62,172
Ražení_šachet_mok	"Ražení šachet - mokrá 30%" Ražení_šachet*0,30		62,172
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	103,620
144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	62,172
Ražení_šachet_such	Ražení šachet - suchá	m3	103,620
Ražení_šachet_such	"Ražení šachet - suchá 50%" Ražení_šachet*0,50		103,620
Ražení_šachet_zvod	Ražení šachet - zvodnělá	m3	41,448
Ražení_šachet_zvod	"Ražení šachet - zvodnělá 20%" Ražení_šachet*0,20		41,448
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	103,620
144181111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez do 10 m2	m3	41,448
Ražení_štol	Ražení štol	m3	110,287
	"Přípojka č. 32" 2,600*(1,900+1,800)		9,620
	"Přípojka č. 35" 2,600*(2,300+2,200)		11,700
	"Přípojka č. 36" 2,600*(1,650+2,250)		10,140
	"Přípojka č. 37" 2,600*(1,450+2,450)		10,140
	"Přípojka č. 38" 2,600*6,100		15,860
	"Přípojka č. 39" 2,600*1,800		4,680
	"Přípojka č. 40" 2,600*6,050		15,730
	"Přípojka č. 41" 2,600*6,550		17,030
	"Předpokládaný nadvýrub - 10%" 94,900*0,10		9,490
	"Drenáž" 0,500*0,300*(1,90+1,80+2,30+2,20+1,65+2,25+1,45+2,45+6,10+1,80+6,05+6,55)		5,475
	"Čerpací šachta - 9x" 0,75*0,75*0,75		0,422
Ražení_štol	Součet		110,287
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	55,144
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	135,653
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	291,459
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	51,434
Ražení_štol_mok	Ražení štol mokrá	m3	33,086
Ražení_štol_mok	"Ražení štol - mokrá 30%" Ražení_štol*0,30		33,086
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	55,144
142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	33,086
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	33,086
Ražení_štol_such	Ražení štol suchá	m3	55,144
Ražení_štol_such	"Ražení štol - suchá 50%" Ražení_štol*0,50		55,144
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	55,144
163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	55,144
Ražení_štol_zvod	Ražení štol - zvodnělá	m3	22,057
Ražení_štol_zvod	"Ražení štol - zvodnělá 20%" Ražení_štol*0,20		22,057
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	55,144
142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	22,057
163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	22,057
Skládka_1_3	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 1-3	m3	291,459
Skládka_1_3	Koeficient nakypění 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,85*1,23		115,305
	Ražení_šachet*0,85		176,154
	Součet		291,459
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	291,459
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	342,893
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	617,207
Skládka_4_5	Výkopek na skládku třída těžitelnosti 4-5	m3	51,434
Skládka_4_5	Koeficient nakypění 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,15*1,23		20,348
	Ražení_šachet*0,15		31,086
	Součet		51,434
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	51,434
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	342,893
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	617,207

SO 300.7		Spojnicová šachta Š3 v ulici Veselá	
Bednění_obetonování	Bednění při obetonování	m2	116,970
Bednění_obetonování	Potrubí_400*(0,100+0,400+0,200)*2		116,970
	Součet		116,970
Bednění_podklad	Bednění podkladních vrstev	m2	41,775
Bednění_podklad	Potrubí_400*(0,100+0,150)*2		41,775
	Součet		41,775
Bourání_stok	Bourání stok	m3	15,365
Bourání_stok	"Úsek Š9 - Š9.1. bourání stávající stok DN600/900" 21,95*0,700		15,365
	Součet		15,365
Hloubení_rýh	Hloubení rýh	m3	0,000
Hloubení_rýh	Součet		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,964
Hloubení_rýh_3_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 ručně	m3	0,000
Hloubení_rýh_3_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,85*0,30		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	13,861
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	46,203
Hloubení_rýh_3_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 strojně	m3	0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Hloubení_rýh_3_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,85*0,70		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	32,342
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	46,203
Hloubení_rýh_4_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 ručně	m3	0,000
Hloubení_rýh_4_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,10*0,30		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,446
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153
Hloubení_rýh_4_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 strojně	m3	0,000
Hloubení_rýh_4_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,10*0,70		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	5,707
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153
Hloubení_rýh_5_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	0,000
Hloubení_rýh_5_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,05*0,30		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,446
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153
Hloubení_rýh_5_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	0,000
Hloubení_rýh_5_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,05*0,70		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	5,707
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153
Hloubení_šach_3_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - ručně	m3	13,861
Hloubení_šach_3_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,85*0,30		13,861
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
133212012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	13,861
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	13,861
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	46,203
Hloubení_šach_3_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - strojně	m3	32,342
Hloubení_šach_3_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,85*0,70		32,342
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	32,342
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	32,342
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	46,203
Hloubení_šach_4_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - ručně	m3	1,631
Hloubení_šach_4_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,10*0,30		1,631
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
133312012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	1,631
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,446
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153
Hloubení_šach_4_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - strojně	m3	3,805
Hloubení_šach_4_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,10*0,70		3,805
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
133354101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	3,805
133454101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3	m3	3,805
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	5,707
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153
Hloubení_šach_5_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	0,815
Hloubení_šach_5_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,05*0,30		0,815
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
133412012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	0,815
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,446
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153
Hloubení_šach_5_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	1,902
Hloubení_šach_5_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,05*0,70		1,902
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	5,707
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153
Hloubení_šachet	Hloubení šachet	m3	54,357
	"Hloubení šachty Š3" (0,10+3,00+0,10)*(0,10+3,00+0,10)*4,820		49,357
	"Drobné zemní práce pro rozšíření výkopů v místě napojování na stávající stoku" 5,000		5,000
Hloubení_šachet	Součet		54,357
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,220
151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	54,357
151201312	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	54,357
151501502	Přepažování rozepření při pažení zátažném hl do 8 m	m3	54,357
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,964
Lože	Lože pod potrubí	m3	0,900
	Šachty Š3		0,000
	3,00*3,00*0,100*1		0,900
Lože	Součet		0,900
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,900
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	50,848
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	50,848
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,964
Obetonování	Obetonování potrubí	m3	42,861
	"Obetonování stoky KT DN 400 dle PD" Potrubí_400*0,513		42,861
Obetonování	Součet		42,861
Pažení_rýh	Pažení rýh do 8m	m2	901,383
	"Úsek Š9 - Š9.1." 21,95*((5,570+5,650)/2)*2		246,279
	"Úsek Š8 - Š7" 17,30*((5,500+5,670)/2)*2		193,241
	"Úsek Š7 - Š6" 34,70*((5,670+4,940)/2)*2		368,167
	"Úsek Š6 - Š3" 9,60*((4,940+4,820)/2)*2		93,696
Pažení_rýh	Součet		901,383
Pažení_šachet	Pažení šachet	m2	61,696
	"Hloubení šachty Š3" (0,10+3,00+0,10)*4,820*4		61,696
Pažení_šachet	Součet		61,696
Použití figury:			
151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	61,696
151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	61,696
151201402	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	61,696
151201412	Odstranění vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	61,696
151501602	Přepažování vzepření při pažení zátažném hl do 8 m	m2	61,696

Kód	Popis	MJ	Výměra
Podkladní_deska	Podkladní deska	m3	11,948
	Potrubí_400*Rýha_400*0,100		11,948
Podkladní_deska	Součet		11,948
Potrubí_400	Potrubí DN 400	m	83,550
	"Úsek Š9 - Š9.1." 21,95		21,950
	"Úsek Š8 - Š7" 17,30		17,300
	"Úsek Š7 - Š6" 34,70		34,700
	"Úsek Š6 - Š3" 9,60		9,600
Potrubí_400	Součet		83,550
Rýha_400	Šířka rýhy pro potrubí DN 400	m	1,430
Rýha_400	"Šířka rýhy pro DN 400 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,430		1,430
Skládka_1_3	Výkopek na skládce třída těžitelnosti 1-3	m3	46,203
	Hloubení_rýh_3_str+Hloubení_rýh_3_ruč		0,000
	Hloubení_šach_3_str+Hloubení_šach_3_ruč		46,203
Skládka_1_3	Součet		46,203
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	46,203
171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	54,356
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	97,841
Skládka_4_5	Výkopek na skládce třída těžitelnosti 4-5	m3	8,153
	Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_4_ruč+Hloubení_rýh_5_str+Hloubení_rýh_5_ruč		0,000
	Hloubení_šach_4_str+Hloubení_šach_4_ruč+Hloubení_šach_5_str+Hloubení_šach_5_ruč		8,153
Skládka_4_5	Součet		8,153
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	8,153
171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	54,356
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	97,841
Suť_beton	Suť beton	t	21,131
Suť_beton	"Suť beton" 21,131		21,131
Suť_celkem	Suť celkem	t	132,276
Suť_beton	"Suť beton" 21,131		21,131
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 13,089+52,5521		65,641
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 36,876		36,876
Suť_živice	"Suť živice" 8,628		8,628
Suť_celkem	Součet		132,276
Suť_kamenivo	Suť kamenivo	t	65,641
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 13,089+52,5521		65,641
Suť_potrubí	Suť potrubí	t	36,876
Suť_potrubí	"Suť potrubí" 36,876		36,876
Suť_živice	Suť živice	t	8,628
Suť_živice	"Suť živice" 8,628		8,628
TI_beton_sedlo	Mocnost betonového sedla	m	0,150
TI_beton_sedlo	"Mocnost betonové sedlo" 0,150		0,150
TI_kom	Mocnost komunikace	m	0,500
TI_kom	"Mocnost bourané komunikace" 0,500		0,500
TI_lože_beton	Mocnost betonového lože	m	0,100
TI_lože_beton	"Mocnost podkladní vrstva - beton" 0,100		0,100
TI_lože_štěrk	Mocnost štěrkového lože	m	0,100
TI_lože_štěrk	"Mocnost podkladní vrstva - štěrk" 0,100		0,100
Zásyp	Zásyp	m3	49,948
	Hloubení_rýh		0,000
	Hloubení_šachet		54,357
	-Lože		-0,900
	"Odpočet šachet Š3" -3,14*0,500*0,500*4,470		-3,509
Zásyp	Součet		49,948

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,964
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	50,848
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	50,848
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	14,984
58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	100,395
SO 300.8 Lomová šachta Š3.1 v ulici Veselá			
Hloubení_rýh	Hloubení rýh	m3	0,000
Hloubení_rýh	Součet		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,917
Hloubení_rýh_3_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 ručně	m3	0,000
Hloubení_rýh_3_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,85*0,30		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	13,203
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	44,011
Hloubení_rýh_3_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 strojně	m3	0,000
Hloubení_rýh_3_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,85*0,70		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	30,808
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	44,011
Hloubení_rýh_4_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 ručně	m3	0,000
Hloubení_rýh_4_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,10*0,30		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,330
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766
Hloubení_rýh_4_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 strojně	m3	0,000
Hloubení_rýh_4_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,10*0,70		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	5,436
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766
Hloubení_rýh_5_ruč	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	0,000
Hloubení_rýh_5_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,05*0,30		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,330
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766
Hloubení_rýh_5_str	Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	0,000
Hloubení_rýh_5_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,05*0,70		0,000
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	5,436
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766
Hloubení_šach_3_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - ručně	m3	13,203
Hloubení_šach_3_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,85*0,30		13,203
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
133212012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	13,203

Kód	Popis	MJ	Výměra
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	13,203
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	44,011
Hloubení_šach_3_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - strojně	m3	30,808
Hloubení_šach_3_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,85*0,70		30,808
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
133254102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3	m3	30,808
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m nošením	m3	30,808
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	44,011
Hloubení_šach_4_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - ručně	m3	1,553
Hloubení_šach_4_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,10*0,30		1,553
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
133312012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	1,553
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,330
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766
Hloubení_šach_4_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - strojně	m3	3,624
Hloubení_šach_4_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,10*0,70		3,624
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
133354101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	3,624
133454101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3	m3	3,624
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m nošením	m3	5,436
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766
Hloubení_šach_5_ruč	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - ručně	m3	0,777
Hloubení_šach_5_ruč	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,05*0,30		0,777
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
133412012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	0,777
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	2,330
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766
Hloubení_šach_5_str	Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - strojně	m3	1,812
Hloubení_šach_5_str	"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,05*0,70		1,812
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m nošením	m3	5,436
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766
Hloubení_šachet	Hloubení šachet	m3	51,778
	"Hloubení šachty Š3.1" (0,10+3,00+0,10)*(0,10+3,00+0,10)*4,910		50,278
	"Drobné zemní práce pro čerpací jímku" 1,500		1,500
Hloubení_šachet	Součet		51,778
Použití figury:			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,498
151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	51,778
151201312	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	51,778
151501502	Přepažování rozepření při pažení zátažném hl do 8 m	m3	51,778
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,917
Lože	Lože pod potrubí	m3	0,900
	Šachty Š3.1		0,000
	3,00*3,00*0,100*1		0,900
Lože	Součet		0,900
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,900
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	47,924

Kód	Popis	MJ	Výměra
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	47,924
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,917
Pažení_šachet	Pažení šachet	m2	62,848
	"Hloubení šachty Š3.1" (0,10+3,00+0,10)*4,910*4		62,848
Pažení_šachet	Součet		62,848
Použití figury:			
151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	62,848
151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	62,848
151201402	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	62,848
151201412	Odstranění vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	62,848
151501602	Přepažování vzepření při pažení zátažném hl do 8 m	m2	62,848
Rýha_400	Šířka rýhy pro potrubí DN 400	m	1,430
Rýha_400	"Šířka rýhy pro DN 400 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,430		1,430
Skládka_1_3	Výkopek na skládce třída těžitelnosti 1-3	m3	44,011
	Hloubení_rýh_3_str+Hloubení_rýh_3_ruč		0,000
	Hloubení_šach_3_str+Hloubení_šach_3_ruč		44,011
Skládka_1_3	Součet		44,011
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	44,011
171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	51,777
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	93,199
Skládka_4_5	Výkopek na skládce třída těžitelnosti 4-5	m3	7,766
	Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_4_ruč+Hloubení_rýh_5_str+Hloubení_rýh_5_ruč		0,000
	Hloubení_šach_4_str+Hloubení_šach_4_ruč+Hloubení_šach_5_str+Hloubení_šach_5_ruč		7,766
Skládka_4_5	Součet		7,766
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7,766
171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	51,777
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	93,199
TI_beton_sedlo	Mocnost betonového sedla	m	0,150
TI_beton_sedlo	"Mocnost betonové sedlo" 0,150		0,150
TI_kom	Mocnost komunikace	m	0,500
TI_kom	"Mocnost bourané komunikace" 0,500		0,500
TI_lože_beton	Mocnost betonového lože	m	0,100
TI_lože_beton	"Mocnost podkladní vrstva - beton" 0,100		0,100
TI_lože_štěrk	Mocnost štěrkového lože	m	0,100
TI_lože_štěrk	"Mocnost podkladní vrstva - štěrk" 0,100		0,100
Zásyp	Zásyp	m3	47,024
	Hloubení_rýh		0,000
	Hloubení_šachet		51,778
	-Lože		-0,900
	"Odpočet šachet Š3.1" -3,14*0,500*0,500*4,910		-3,854
Zásyp	Součet		47,024
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,917
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	47,924
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	47,924
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	14,107
58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	94,518

**REKAPITULACE CLENENI SOUPISU PRACI**

Stavba:

Objekt:

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem bez DPH [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Komunikace pozemní

3 - Trubní vedení

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				725 582,53	
D	1		Zemní práce					
1		113108313R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.13 cm	m2	16,000	366,34	5 861,44	RTS 21/II
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
<i>Položka práce včetně dodávky, materiálu, práce</i>								
"Rýha 2x8m =16					16,000			
Součet					16,000			
2		113109307R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, bet.prostý tl.7 cm	m2	16,000	395,55	6 328,80	RTS 21/II
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
<i>Položka práce včetně dodávky, materiálu, práce</i>								
"Rýha 2x8m =16					16,000			
Součet					16,000			
3		PC	Pohotovost čerp.soupravy, výška 25 m,přítok 1000 l	den	1 500,000	5,73	8 595,00	
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
<i>Čerpadlo kalové ponorné 1,98 m3/min KDFU+ dělník</i>								
4		119001402R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí DN 200-500 mm	m	9,000	841,36	7 572,24	RTS 21/II
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
<i>Položka práce včetně dodávky, materiálu, práce</i>								
5		119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	9,000	841,36	7 572,24	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztížení vykopávky.								
6			Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	28,000	345,20	9 665,60	

Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 - 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbyvajícím objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tří. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopisti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, at je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopisti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztižená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopisti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení překrývají, určí se množství ztižení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztižení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopisti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti.							
		Hloubení_rýh_4_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - strojně 50%"		16,000		
		Hloubení_rýh_4_ruč	Hloubení rý 2*8*2=32				
			Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - ručně 50%"		16,000		
			Hloubení rý 2*8*2=32				
			Součet		32,000		
7		132312212	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	16,000	1 109,68	17 754,88 CS ÚRS 2021 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. "Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - ručně 50%" Hloubení rý 2*8*2=32 Součet							
					16,000		
					16,000		
8		132355202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	16,000	1 071,14	17 138,24 CS ÚRS 2021 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. "Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - strojně 50%" Hloubení rý 2*8*2=32 Součet							
					16,000		
					16,000		
9		135135135R	Sondy pro ověření křížení s kabelovým vedením 0,80x1,20x1,00m	kus	2,000	1 121,81	2 243,62
10		151101101R00	Pažení a rozpeření stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	16,000	177,62	2 841,92 RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: Včetně: řeziva, pažnic, spojovacího materiálu, práce, dopravy 8*2 = 16 Součet							
					16,000		
					14,000		
11		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	16,000	38,68	618,88 RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: 8*2 = 16 Součet							
					32,000		
					32,000		
12		161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční	m3	32,000	1 980,69	63 382,08 RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: 8*2*2 Součet							
					32,000		
					32,000		
13		162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2000 m	m3	24,000	162,43	3 898,32 RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: Včetně: řeziva, pažnic, spojovacího materiálu, práce, dopravy 8*2*2 Součet							
					32,000		
					32,000		
14		166101101R00	Přehození výkopku z hor. 1-4	m3	24,000	233,71	5 609,04 RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: Strojní přehození výkopku, práce + doprava 8*2*2 Součet							
					32,000		
					32,000		
15		167101201R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 - ručně	m3	24,000	1 008,46	24 203,04 RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: Naložení na dopravní prostředek 8*2*1,5 Součet							
					24,000		
					24,000		
16		162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez	m3	26,000	244,55	6 358,30 CS ÚRS 2021 01
Poznámka k souboru cen: 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, Hloubení_rýh= 8*2*2*0,8 ručně+strojně Součet							
					26,000		
					26,000		
17		171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	15,400	21,97	338,34 CS ÚRS 2021 01

Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo omice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo omice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání korýt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omice: a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo omice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí omice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo omice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. Skládka_ 8*2*2*0,8*0,6 15,400 Součet 15,400								
18		199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	16,000	327,19	5 235,04	RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. Poznámka k položce: Cena v místě obvyklá. Skládka 10,4*1,5 t/m3 16,000 Součet 16,000								
19		PC	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny (směs písku a šterku f 0-	m3	9,600	206,69	1 984,22	
Poznámka k souboru cen: Včetně dopravy a práce. Obsyp 8*2*0,6 9,600 Součet 9,600								
20		174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	20,800	673,08	14 000,06	RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: 1. Pokud je potrubí uloženo v malé hloubce s malým krytím , musí být zrnitost zásypaného materiálu max 40mm u obalých zrn a max 11mm u ostrohranného lámaného kamene. Včetně dopravy a práce. Zásyp 8*2*1,3 20,800 Součet 20,800								
21		451572211R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 4-8mm	m3	2,400	1 444,33	3 466,39	RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: Včetně dopravy a práce. Lože 8*2*0,15 2,400 Součet 2,400								
D 2 Komunikace pozemní								
22		564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	16,000	243,06	3 888,96	CS ÚRS 2021 01
Poznámka k souboru cen: Včetně dopravy a práce. Šterkodrt 8*2 16,000 Součet 16,000								
23		565175101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	16,000	844,09	13 505,44	CS ÚRS 2021 01
Poznámka k souboru cen: 1. Cenami 565 1.-510 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm. Včetně dopravy a práce. Podkladní vrstva 8*2 16,000 Součet 16,000								
23		573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	16,000	47,21	755,36	CS ÚRS 2021 01
Poznámka k souboru cen: Včetně dopravy a práce. Postřik 8*2 16,000 Součet 16,000								
24		573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	16,000	12,62	201,92	CS ÚRS 2021 01
Poznámka k souboru cen: Včetně dopravy a práce. Postřik 8*2 16,000 Součet 16,000								
25		577112114R00	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	16,000	526,43	8 422,88	RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm. Včetně dopravy a práce. Asfaltový beton 8*2 16,000 Součet 16,000								
D 3 Trubní vedení								
26		850355121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 200	m	6,450	3 704,30	23 892,74	RTS 21/II
Poznámka k souboru cen: Včetně materiálu a práce. Délka odstraněného potrubí 6,45 Součet 6,45								
27		PC	Demontáž potrubí litinového do DN 200 vč. naložení, vodorovného přesunu a složení.	m	6,450	373,94	2 411,91	
Poznámka k souboru cen: Včetně materiálu, práce, dopravy do 10km, uložení na skládce Délka odstraněného potrubí 6,45 Součet 6,45								

21		451572211R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 4-8mm	m3	2,400	1 444,33	3 466,39	RTS 21/II
28		PC	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	0,800	78,92	63,14	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně materiálu a práce. Délka odstraněného potrubí 6,45 Součet 6,45					
29		851631105R00	Montáž potrubí litinového,jištěný spoj BRS, DN 200	m	6,000	453,40	2 720,40	RTS 21/II
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně montážního materiálu Délka potrubí: 0,74+1,040+1,040+0,8+0,88 +0,7prořez 0,8 Součet 6 6					
30		5525112824R	Trouba vod.lit.tlak DN200, hrdlová s nerozebíratelným spojem, spoj BLS	m	6,000	12 859,89	77 159,34	RTS 21/II
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně dodávky, materiálu Délka potrubí: 0,74+1,040+1,040+0,8+0,88 +0,7prořez 0,8 Součet 6 6					
31		PC	Montáž tvarovek litinových DN200, hrdlové, nerozebíratelný spoj BLS	ks	5,000	1 320,46	6 602,30	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně montážního materiálu 4x koleno 45, 1x odbočka DN200/80 hrdlo-příruba Součet 5 5					
32		891241221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 80	ks	1,000	751,38	751,38	RTS 21/II
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně montážního materiálu 1x šoupátko DN80 , příruba Součet 1 1					
33		42228315R	Šoupátko E2 DN200, přírubové, voda	ks	1,000	15 582,61	15 582,61	RTS 21/II
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně dodávky, materiálu 1x šoupátko DN80 , příruba Součet 1 1					
34		891243321R00	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírub. DN 80	ks	1,000	740,86	740,86	RTS 21/II
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně montážního materiálu Odvzdušňovací ventil 1ks Součet 1 1					
35		422122515R	Ventil odvzdušňovací 101, DN 200, PN 10, litinový	ks	1,000	24 095,500	24 095,50	RTS 21/II
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně dodávky, materiálu Odvzdušňovací ventil 1ks Součet 1 1					
36		55259474R	Koleno hrdlové MMK DN200/45° , BRS	ks	4,000	66 776,79	267 107,16	RTS 21/II
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně dodávky, materiálu Koleno hrdlové 45, DN200 Součet 4 4					
37			Spojka potrub multi-range hrdlo-hrdlo , DN 200, PN 16 + montáž	ks	2,000	13 415,00	26 830,00	RTS 21/II
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně dodávky, materiálu, práce Spojka potrubí , DN 200, PN 16 + montáž Součet 2 2					
38		PC	Prefabrikovaná šachta DN1000 včetně kónusu . Šachta výšky do 2m	ks	1,000	13 566,87	13 566,87	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně dodávky, materiálu a práce.Obsahuje skruž, vyrovnávací prstence, prefabrikovaný kónus, těsnící materiál , spojovací materiál, obetonování tří C20/25, osazení jednotlivých dílců Délka odstraněného potrubí 6,45 Součet 6,45					
39		899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 139,34	1 139,34	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. částí A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zařízení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěši, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
40		2475004002R	poklop litinový standard D400 KDM62	kus	1,000	4 919,60	4 919,60	
41		pc	Fólie výstražná z PVC , šířka 30 cm	m	9,000	52,58	473,22	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně dodávky, materiálu, práce výstražná fólie 9 Součet 9					
42		892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	ks	8,000	38,56	308,48	RTS 21/II
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Včetně práce a média Délka zkoušeného úseku 8 Součet 8					
43		PC	Zkouška o nezávadnosti vody	ks	1,000	6 427,03	6 427,03	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Rozbor vody Součet 1					
43		PC	Závěrečná kontrola a revize	ks	1,000	9 348,40	9 348,40	

21	451572211R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 4-8mm	m3	2,400	1 444,33	3 466,39	RTS 21/III
Poznámka k souboru cen: Kontrola signalizačního vodiče, kontrola ovladatelnosti armatur, kontrola neporušenosti plynovodu, kontrola neporušenosti kabelových vedení, závěrečná revize							
Součet			1				

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadane na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **22001 JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 1. A 2. ETAPA**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			21 093 224,17
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			58 427,50
Celkem			21 151 651,67

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	21 151 651,67 CZK
Základní DPH	21 %	4 441 846,85 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 25 593 498,52 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt				0,00		
SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední	0,00	5 991 901,66	1 258 299,35	7 250 201,01	28
01	Rekonstrukce ul. Besední	0,00	5 991 901,66	1 258 299,35	7 250 201,01	28
SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá	0,00	3 774 811,22	792 710,36	4 567 521,58	18
02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá	0,00	3 774 811,22	792 710,36	4 567 521,58	18
SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International	0,00	5 929 852,40	1 245 269,00	7 175 121,40	28
03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International	0,00	5 929 852,40	1 245 269,00	7 175 121,40	28
SO.03.06.04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá	0,00	4 604 335,20	966 910,39	5 571 245,59	22
04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá	0,00	4 604 335,20	966 910,39	5 571 245,59	22
SO.03.06.05	Odvodnění ul. Besední	0,00	107 798,70	22 637,73	130 436,43	1
05	Odvodnění ul. Besední	0,00	107 798,70	22 637,73	130 436,43	1
SO.03.06.06	Odvodnění dopravního propojení ulic Besední a Veselá	0,00	179 664,50	37 729,55	217 394,05	1
06	Odvodnění dopravního propojení ulic Besední a Veselá	0,00	179 664,50	37 729,55	217 394,05	1
SO.03.06.07	Obnova povrchů na ul. Veselé	0,00	563 287,99	118 290,48	681 578,47	3
07	Obnova povrchů na ul. Veselé	0,00	563 287,99	118 290,48	681 578,47	3
Celkem za stavbu		0,00	21 151 651,67	4 441 846,85	25 593 498,52	100

Popis stavby: 22001 - JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA

Popis objektu: SO.03.06.01 - Rekonstrukce ul. Besední

Popis rozpočtu: 01 - Rekonstrukce ul. Besední

Popis objektu: SO.03.06.02 - Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

Popis rozpočtu: 02 - Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

Popis objektu: SO.03.06.03 - Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

Popis rozpočtu: 03 - Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

Popis objektu: SO.03.06.04 - Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá

Popis rozpočtu: 04 - Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá

Popis objektu: SO.03.06.05 - Odvodnění ul. Besední

Popis rozpočtu: 05 - Odvodnění ul. Besední

Popis objektu: SO.03.06.06 - Odvodnění dopravního propojení ulic Besední a Veselá

Popis rozpočtu: 06 - Odvodnění dopravního propojení ulic Besední a Veselá

Popis objektu: SO.03.06.07 - Obnova povrchů na ul. Veselé

Popis rozpočtu: 07 - Obnova povrchů na ul. Veselé

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 541 647,88	7
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			231 226,20	1
5	Komunikace	HSV			12 375 175,96	59
8	Trubní vedení	HSV			738 508,94	3
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			2 422 730,16	11
96	Bourání konstrukcí	HSV			227 730,05	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 703 145,68	8
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			1 853 059,30	9
ON	Ostatní náklady	ON			58 427,50	0
Cena celkem					21 151 651,67	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				475 718,44		
1	113106221R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár □ v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těženého, škváry nebo strusky	m2	335,00000	45,81	15 346,35	822-1	RTS 22/ I
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek								
kamenná kostka 60 mm : 335				335,00000				
2	113106222R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár □ v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože ze živice	m2	90,00000	54,92	4 942,80	822-1	RTS 22/ I
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek								
kamenná kostka 100 mm : 90				90,00000				
3	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 225,00000	51,30	62 842,50	822-1	RTS 22/ I
4	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	280,00000	32,95	9 226,00	822-1	RTS 22/ I
litý asfalt : 280				280,00000				
5	113109420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	520,00000	177,85	92 482,00	822-1	RTS 22/ I
6	113151319R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živichných, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 100 mm	m2	520,00000	158,34	82 336,80	822-1	RTS 22/ I
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živichného krytu kolem překážek,								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	113202111R00	Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek kamenná obruba 25x20 cm : 160	m	160,00000	105,87	16 939,20	822-1	RTS 22/ I
160,00000								
8	113231416R00	Bourání liniových odvodňovacích žabů zatížení D400, šířka žlabu 160 mm včetně betonového lože včetně betonového lože	m	7,00000	154,25	1 079,75	822-1	RTS 22/ I
9	122203202R00	Odkopávky a prokopávky pro stavbu silnic třída těžitelnosti I. do 1 000 m3 nezapažené, s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek výměna zeminy hor. 3 tl. 300 mm : 1225*0,3	m3	367,50000	139,88	51 405,90	800-1	RTS 22/ I
367,50000								
10	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, výkop pro odstranění UV : 5,29 výkop pro založení UV : 16,69	m3	21,98000	434,47	9 549,65	800-1	RTS 22/ I
5,29000								
16,69000								
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 21,98000 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 367,50000	m3	389,48000	304,41	118 561,61	800-1	RTS 22/ I
21,98000								
367,50000								
12	174101101R01	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, vč. nákupu a dovozu zeminy včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp po odstranění obrub : 16	m3	35,77000	149,57	5 350,12		Vlastní
16,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zásyp po odstranění UV : 6,42		6,42000				
		zásyp po založení UV : 13,35		13,35000				
13	R01	Odstranění kovových zahrazovacích sloupků vč. základu	kus	11,00000	514,16	5 655,76		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání					97 358,40	
14	212810010RAD	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 160 mm	m	120,00000	811,32	97 358,40	AP-HSV	RTS 22/ I
		Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.						
Díl: 5		Komunikace					3 024 697,96	
15	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	2 450,00000	188,14	460 943,00	822-1	RTS 22/ I
		náhradní materiál za výměnu zeminy tl. 300 mm : 2*1225		2 450,00000				
16	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	590,00000	231,37	136 508,30	822-1	RTS 22/ I
		Vozovka ul. Besední vč. příčných prahů : 590		590,00000				
17	564861113RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 220 mm	m2	40,00000	267,83	10 713,20	822-1	RTS 22/ I
		Asfaltová vozovka - úprava před prahem při ul. Solníční : 40		40,00000				
18	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	500,00000	299,27	149 635,00	822-1	RTS 22/ I
		Chodník : 500		500,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	565131211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm s rozprostřením a zhutněním Asfaltová vozovka - úprava před prahem při ul. Solniční : 25	m2	25,00000	436,45	10 911,25	822-1	RTS 22/ I
				25,00000				
20	567122112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 130 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Asfaltová vozovka - úprava před prahem při ul. Solniční : 30	m2	30,00000	456,32	13 689,60	822-1	RTS 22/ I
				30,00000				
21	567132111R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 160 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Vozovka ul. Besední vč. příčných prahů : 565 Chodník : 150	m2	715,00000	552,72	395 194,80	822-1	RTS 22/ I
				565,00000				
				150,00000				
22	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2 Asfaltová vozovka - úprava před prahem při ul. Solniční : 25	m2	25,00000	27,93	698,25	822-1	RTS 22/ I
				25,00000				
23	573231110R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 Asfaltová vozovka - úprava před prahem při ul. Solniční : 2*20	m2	40,00000	21,03	841,20	822-1	RTS 22/ I
				40,00000				
24	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 Asfaltová vozovka - úprava před prahem při ul. Solniční : 20	m2	20,00000	399,64	7 992,80	822-1	RTS 22/ I
				20,00000				
25	577152123R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2 Asfaltová vozovka - úprava před prahem při ul. Solniční : 20	m2	20,00000	484,95	9 699,00	822-1	RTS 22/ I
				20,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	59611111R00	Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší do lože z kameniva těžného, 1barva s provedením lože tl. do 40 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m Chodník : 480	m2	480,00000	481,21	230 980,80	822-1	RTS 22/ I
27	58380010R	mozaika dlažební štípaná; materiálová skupina I/2 (žula); 4/6 cm; šedobílá Chodník - ztrátě 2% : 480*0,125*1,02	t	61,20000	16 714,94	1 022 954,33	SPCM	RTS 22/ I
28	59121111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těžného tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici Vozovka ul. Besední vč. příčných prahů : 540	m2	540,00000	668,41	360 941,40	822-1	RTS 22/ I
29	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm Vozovka ul. Besední vč. příčných prahů : 540*0,2*1,02	m2	110,16000	593,62	65 393,18	SPCM	RTS 22/ I
30	596715021R00	Kladení vodicí linie pro nevidomé a slabozraké z dlažby tloušťky 60 mm, osazené do lože z kamenné drtě, tloušťky 40 mm Chodník : 16	m2	16,00000	346,01	5 536,16	822-1	RTS 22/ I
31	58381315R01	Kamenné desky hladké š. 200mm, tl. 60mm - lemování reliéfní dlažby Chodník - ztrátě 5% : 16*1,05	m2	16,80000	2 550,94	42 855,79		Vlastní
32	597101030RAA1	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení D400 kN, včetně dodávky roštu a žlabu, bet. lože	m	7,20000	8 179,85	58 894,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

žlab odvodňovací polymerbetonový se spádem dna 0,5% š. 200mm; dodávka kompletní sestavy polymerbetonového liniového žlabu včetně revizních kusů, vpusti s odtokem DN150 a čel; včetně zemních prací; podrobná specifikace dle kladečského schématu výrobce : 7,2

7,20000

33	597101030RAA2	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení D400 kN, včetně dodávky roštu a žlabu, bet lože	m	5,75000	7 011,30	40 314,98		Vlastní
----	---------------	---	---	---------	----------	-----------	--	---------

žlab odvodňovací polymerbetonový se spádem dna 0,5% š. 150mm; dodávka kompletní sestavy polymerbetonového liniového žlabu včetně revizních kusů, vpusti s odtokem DN150 a čel; včetně zemních prací; podrobná specifikace dle kladečského schématu výrobce : 5,75

5,75000

Díl: 8	Trubní vedení	107 824,98
---------------	----------------------	-------------------

34	895941311RT2	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců □ včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV □ pro typ UVB-50	kus	4,00000	10 879,67	43 518,68	827-1	RTS 22/ I
----	--------------	--	-----	---------	-----------	-----------	-------	-----------

včetně zřízení lože ze štěrkopísku,

35	899203111RT3	Osazení mříží litinových včetně dodání mříže □ 500 x 500 mm, únosnost D400	kus	4,00000	5 182,75	20 731,00	827-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	-----	---------	----------	-----------	-------	-----------

včetně rámu a košů na bahno,

36	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu	kus	15,00000	2 905,02	43 575,30	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	--	-----	----------	----------	-----------	-------	-----------

odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	970 032,90
----------------	---------------------------------------	-------------------

37	911131111R00	Osazení a montáž silničního zábradlí ocelového s jedním madlem	m	4,00000	754,77	3 019,08	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	----------	-------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s vykopáním nebo vyvrtáním jamek pro sloupky, s odstraněním výkopku na vzdálenost do 10 m ochrana pěších před vstupem do prostoru sjezdu, sloupky á 2m : 4		4,00000				
38	55395101.AR1	Zábradlí ocelové v. 1,2 m	kg	140,00000	129,71	18 159,40		Vlastní
39	914001121R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky,	kus	8,00000	1 265,89	10 127,12	822-1	RTS 22/ I
40	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt,	kus	6,00000	343,44	2 060,64	822-1	RTS 22/ I
41	40444973.AR	značka dopravní silniční svislá; upravující přednost P2; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie II.tř.; záruka 10 let	kus	2,00000	1 189,82	2 379,64	SPCM	RTS 22/ I
42	40444984.AR	značka dopravní silniční svislá; upravující přednost P4; tvar trojúhelník; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.tř.; záruka 7 let	kus	2,00000	741,44	1 482,88	SPCM	RTS 22/ I
43	40445055.AR01	Značka dopr inf IZ8a, IZ8b, 750/1000 fóli, EG 7letá	kus	2,00000	2 570,81	5 141,62		Vlastní
		IZ8a : 1		1,00000				
		IZ8b : 1		1,00000				
44	40445161.AR	značka dopravní silniční svislá; dodatková tabule E9-E10; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.tř.; záruka 7 let	kus	2,00000	752,78	1 505,56	SPCM	RTS 22/ I
		E13 : 2		2,00000				
45	40445221R	značka dopravní silniční svislá; zákazová B1-B34; tvar kruh; 700 mm; pozink s dvoj.lišov.ohybem, reflexní folie tř.1; záruka 7 let	kus	4,00000	1 030,43	4 121,72	SPCM	RTS 22/ I
		B15 : 1		1,00000				
		B16 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B32 : 2		2,00000				
46	40445243R	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP8a-13d; tvar obdélník; 500x700 mm; pozink s dvoj.lisov.ohybem, reflexní folie tř.1; záruka 7 let	kus	2,00000	867,88	1 735,76	SPCM	RTS 22/ I
		IP13a : 1		1,00000				
		IP13c : 1		1,00000				
47	404459504R	příslušenství k dopr.značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 3500 mm	kus	8,00000	752,55	6 020,40	SPCM	RTS 22/ I
48	915711111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, bílou, dělicích čar šířky 120 mm	m	4,00000	41,60	166,40	822-1	RTS 22/ I
		V10b bílá : 4		4,00000				
49	915711111R00-1	Vodorovné značení dělicích čar 12 cm střík.barvou	m	27,00000	41,60	1 123,20		Vlastní
		V10g modrá : 27		27,00000				
50	915711111R00-2	Vodorovné značení dělicích čar 12 cm střík.barvou	m	29,00000	41,60	1 206,40		Vlastní
		V12a žlutá : 29		29,00000				
51	916991191R01	Příplatek za provedení oblouku r do 20 m	m	50,00000	35,17	1 758,50		Vlastní
52	917461111R00	Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	357,00000	353,25	126 110,25	822-1	RTS 22/ I
		se zřízením lože tl. 80-100 mm						
		kamenná obruba 20/25/100 : 345		345,00000				
		kamenná přechodová obruba L : 6		6,00000				
		kamenná přechodová obruba P : 6		6,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
53	58380333R	obrubník kamenný přímý; materiálová skupina I/2 (žula); š = 250 mm; h = 200 mm; l = 800 až 2 000 mm	m	360,57000	1 308,78	471 906,80	SPCM	RTS 22/ I
		ztratné 1% : 357*1,01		360,57000				
54	R02	Přechodový obrubník L kamenný	kus	6,06000	1 441,99	8 738,46		Vlastní
		ztratné 1% : 6*1,01		6,06000				
55	R03	Přechodový obrubník P kamenný	kus	6,06000	1 441,99	8 738,46		Vlastní
		ztratné 1% : 6*1,01		6,06000				
56	919726213R01	Těsnění spár krytu záhlvkou za tepla, vč. záhlvkové hmoty	m	40,00000	160,44	6 417,60		Vlastní
		Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím.						
57	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	40,00000	59,48	2 379,20	822-1	RTS 22/ I
		včetně spotřeby vody						
58	919791013	Montáž ochrany stromů v komunikaci s vnitřní výplní a zabetonovaným rámem plochy přes 1 m2	kus	5,00000	37 019,66	185 098,30		Vlastní
59	74910197	Litínová mříž pro stromy 1500x900 m	kus	5,00000	15 191,15	75 955,75		Vlastní
60	919791813	Odstranění ochrany stromů v komunikaci se zabetonovaným rámem a s vnitřní výplní plochy přes 1 m2	kus	8,00000	3 084,97	24 679,76		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí				60 563,66		
61	960111221R00	Bourání konstrukcí vodních staveb dílce prefabrikované betonové a železobetonové	m3	0,54000	8 283,15	4 472,90	832-1	RTS 22/ I
		s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m						
		bourání uličních vpustí vč. mříží (2ks) : 0,54		0,54000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
62	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních □ s betonovými patkami	kus	8,00000	385,15	3 081,20	822-1	RTS 22/ I
s uložením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním								
63	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	160,00000	41,25	6 600,00	822-1	RTS 22/ I
krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m								
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 160,00000				160,00000				
64	979071121R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	335,00000	45,81	15 346,35	822-1	RTS 22/ I
od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m								
65	96600612	Odstranění zábrany parkovací zabetonovaného sloupku	kus	11,00000	308,50	3 393,50		Vlastní
66	979071122R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou	m2	90,00000	114,63	10 316,70	822-1	RTS 22/ I
od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m								
67	R102	ODSTRANĚNÍ VODOROVNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	m2	11,25000	1 542,49	17 353,01		Vlastní
V10g : 90*0,125				11,25000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				592 538,88		
68	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	2 170,71061	272,97	592 538,88	822-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

vodorovně do 200 m

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot						604 738,94	
69	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 026,72000	49,66	50 986,92	822-1	RTS 22/ I

na skládku objednatele :

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 67,00000

67,00000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 25,92000

25,92000

na skládku :

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 114,40000

114,40000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 30,80000

30,80000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 249,60000

249,60000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 539,00000

539,00000

70	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	9 240,48000	12,39	114 489,55	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	-------------	-------	------------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 1026,72000*9

9 240,48000

71	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	46,62838	907,03	42 293,34	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

odvoz na skládku objednatele :

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 7 : 43,20000

43,20000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 62 : 0,65600

0,65600

odvoz na skládku :

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 61 : 1,32138

1,32138

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 60 : 1,17600

1,17600

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 13 : 0,27500

0,27500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
72	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	46,62838	32,60	1 520,09	822-1	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 46,62838		46,62838				
73	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	92,92000	151,21	14 050,43	822-1	RTS 22/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 67,00000		67,00000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 25,92000		25,92000				
74	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	47,03865	838,08	39 422,15	822-1	RTS 22/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 7 : 43,20000		43,20000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 61 : 1,32138		1,32138				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 8 : 2,51727		2,51727				
75	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu (170101)	t	253,71365	93,48	23 717,15		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 249,60000		249,60000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 61 : 1,32138		1,32138				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 8 : 2,51727		2,51727				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 13 : 0,27500		0,27500				
76	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení (170504)	t	1 162,16800	222,02	258 024,54		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 539,00000		539,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 21,98000*1,6		35,16800				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 367,50000*1,6		588,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.01	Rekonstrukce ul. Besední
R:	01	Rekonstrukce ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
77	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu, dehtu (170302)	t	145,20000	414,84	60 234,77		Vlastní

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 114,40000

114,40000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 30,80000

30,80000

Díl: ON	Ostatní náklady	58 427,50
78	004111020R	Vypracování projektové dokumentace

Soubor

1,00000

58 427,50

58 427,50

RTS 22/ I

Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.

REALIZAČNÍ DOKUMENTACE OBJEDNÁVANÁ ZHOTOVITELEM V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ

1,00000

NA ZPRACOVÁNÍ DALŠÍCH DETAILŮ APOD. : 1

Celkem	5 991 901,66
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				3 664,80		
1	113106221R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár □ v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky	m2	80,00000	45,81	3 664,80	822-1	RTS 22/ I
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		kamenná kostka 100mm : 80		80,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				256 870,30		
2	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	941,02026	272,97	256 870,30	822-1	RTS 22/ I
		vodorovně do 200 m						
Díl: 1		Zemní práce				252 649,99		
3	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	500,00000	51,30	25 650,00	822-1	RTS 22/ I
4	113109420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	500,00000	177,85	88 925,00	822-1	RTS 22/ I
5	113151319R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 100 mm	m2	420,00000	158,34	66 502,80	822-1	RTS 22/ I
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,						
6	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	115,00000	105,87	12 175,05	822-1	RTS 22/ I
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
7	122203202R00	Odkopávky a prokopávky pro stavbu silnic třída těžitelnosti I. do 1 000 m3	m3	94,50000	139,88	13 218,66	800-1	RTS 22/ I
		nezapažené, s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výměna zeminy hor. 3 tl. 300 mm : 315*0,3		94,50000				
8	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, výkop pro odstranění UV : 5,29 výkop pro založení UV : 12,52	m3	17,81000	434,47	7 737,91	800-1	RTS 22/ I
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 17,81000 Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 94,50000	m3	112,31000	304,41	34 188,29	800-1	RTS 22/ I
10	174101101R01	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, vč. nákupu a dovozu zeminy včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp po odstranění obrub : 12 zásyp po odstranění UV : 6,42 zásyp po založení UV : 10,01	m3	28,43000	149,57	4 252,28		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				56 792,40		
11	212810010RAD	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 160 mm Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.	m	70,00000	811,32	56 792,40	AP-HSV	RTS 22/ I
Díl: 5		Komunikace				2 420 318,11		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	630,00000	188,14	118 528,20	822-1	RTS 22/ I
		náhradní materiál za výměnu zeminy tl. 300 mm : 2*315		630,00000				
13	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	455,00000	231,37	105 273,35	822-1	RTS 22/ I
		Vozovka propojky ulic Besední a Veselá : 455		455,00000				
14	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	105,00000	299,27	31 423,35	822-1	RTS 22/ I
		Chodník : 105		105,00000				
15	567132111R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 160 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou	m2	430,00000	552,72	237 669,60	822-1	RTS 22/ I
		Vozovka propojky ulic Besední a Veselá : 430		430,00000				
16	596715061R00	Kladení vodící linie pro nevidomé a slabozraké z dlažby tloušťky 100 mm, osazené do lože z kamenné drtě, tloušťky 40 mm	m2	8,00000	412,38	3 299,04	822-1	RTS 22/ I
		Vozovka propojky ulic Besední a Veselá : 8		8,00000				
17	596715041R00	Kladení vodící linie pro nevidomé a slabozraké z dlažby tloušťky 80 mm, osazené do lože z kamenné drtě, tloušťky 40 mm	m2	10,00000	379,43	3 794,30	822-1	RTS 22/ I
		Chodník : 10		10,00000				
18	596415040R00	Kladení dlažby z kamenných desek do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním, a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	100,00000	484,83	48 483,00	822-1	RTS 22/ I
		Chodník : 100		100,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	596415061R00	Kladení dlažby z kamenných desek do drtě tloušťka dlažby 100 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním, a se smetením přebytkového materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. Vozovka propojky ulic Besední a Veselá : 415	m2	415,00000	525,50	218 082,50	822-1	RTS 22/ I
					415,00000			
20	58381325R01	Deska dlažební řezaná tl. 10 cm žula, š. 120-200 mm, dl. 160-200 mm Vozovka propojky ulic Besední a Veselá - ztrátne 5% : 415*1,05	m2	435,75000	3 009,02	1 311 180,47		Vlastní
					435,75000			
21	58381325R02	Deska dlažební řezaná tl. 8 cm žula, š. 120-200mm, dl. 160-200mm Chodník - ztrátne 5% : 100*1,05	m2	105,00000	2 747,26	288 462,30		Vlastní
					105,00000			
22	58381315R03	Kamenné desky hladké š. 200mm, tl. 80mm - lemování reliefní dlažby Chodník - ztrátne 5% : 10*1,05	m2	10,50000	2 747,26	28 846,23		Vlastní
					10,50000			
23	58381315R02	Kamenné desky hladké š. 200mm, tl. 100mm - lemování reliefní dlažby Vozovka propojky ulic Besední a Veselá - ztrátne 5% : 8*1,05	m2	8,40000	3 009,02	25 275,77		Vlastní
					8,40000			
Díl: 8		Trubní vedení				77 237,46		
24	895941311RT2	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců □ včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV □ pro typ UVB-50 včetně zřízení lože ze štěrkopísku,	kus	3,00000	10 879,67	32 639,01	827-1	RTS 22/ I
25	899203111RT3	Osazení mříží litinových včetně dodání mříže □ 500 x 500 mm, únosnost D400 včetně rámu a košů na bahno,	kus	3,00000	5 182,75	15 548,25	827-1	RTS 22/ I
26	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu	kus	10,00000	2 905,02	29 050,20	822-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci						441 024,87	
27	912111113	Montáž zábrany parkovací sloupku v do 1000 mm se zabetonovanou patkou	kus	5,00000	668,41	3 342,05		Vlastní

Včetně:

- zabetonování nebo uklínování patek kamenem.
- spojovacího materiálu.

28	7491-R	Litínový zahrazovací sloupek Žetl, v. 1000 mm	kus	5,00000	6 427,03	32 135,15		Vlastní
----	--------	---	-----	---------	----------	-----------	--	---------

29	914001121R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky,	kus	4,00000	1 265,89	5 063,56	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	-------	-----------

30	40445055.AR02	Značka dopr inf IZ6a, IZ6b, 750/1000 fóli, EG 7letá	kus	4,00000	2 570,81	10 283,24		Vlastní
----	---------------	---	-----	---------	----------	-----------	--	---------

IZ6a : 2

2,00000

IZ6b : 2

2,00000

31	916991191R01	Příplatek za provedení oblouku r do 20 m	m	16,00000	35,17	562,72		Vlastní
----	--------------	--	---	----------	-------	--------	--	---------

32	917461111R00	Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	229,00000	353,25	80 894,25	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

se zřízením lože tl. 80-100 mm

kamenná obruba 20/25/100 : 225

225,00000

kamenná přechodová obruba L : 2

2,00000

kamenná přechodová obruba P : 2

2,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	58380333R	obrubník kamenný přímý; materiálová skupina I/2 (žula); š = 250 mm; h = 200 mm; l = 800 až 2 000 mm ztratné 1% : 225*1,01	m	227,25000	1 308,78	297 420,26	SPCM	RTS 22/ I
					227,25000			
34	R02	Přechodový obrubník L kamenný ztratné 1% : 2*1,01	kus	2,02000	1 441,99	2 912,82		Vlastní
					2,02000			
35	R03	Přechodový obrubník P kamenný ztratné 1% : 2*1,01	kus	2,02000	1 441,99	2 912,82		Vlastní
					2,02000			
36	919726213R01	Těsnění spár krytů záhlvkou za tepla, vč. záhlvkové hmoty Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím.	m	25,00000	160,44	4 011,00		Vlastní
37	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm včetně spotřeby vody	m	25,00000	59,48	1 487,00	822-1	RTS 22/ I
Díl: 96		Bourání konstrukcí			17 260,29			
38	966004111R00	Rozebrání a odstranění betonových svodidel , výšky 500 mm	m	16,00000	177,39	2 838,24	822-1	RTS 22/ I
39	960111221R00	Bourání konstrukcí vodních staveb dílce prefabrikované betonové a železobetonové s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m bourání uličních vpustí vč. mříží (2ks) : 0,54	m3	0,54000	8 283,15	4 472,90	832-1	RTS 22/ I
					0,54000			
40	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních □ s betonovými patkami s uložením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním	kus	4,00000	385,15	1 540,60	822-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	115,00000	41,25	4 743,75	822-1	RTS 22/ I

krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m

[Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 115,00000](#)

115,00000

42	979071121R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	80,00000	45,81	3 664,80	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	-----------

od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m

[Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 80,00000](#)

80,00000

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	248 993,00					
43	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	552,40000	49,66	27 432,18	822-1	RTS 22/ I

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 220,00000](#)

220,00000

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 240,00000](#)

240,00000

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 92,40000](#)

92,40000

44	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4 971,60000	12,39	61 598,12	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	-------------	-------	-----------	-------	-----------

[Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 552,40000*9](#)

4 971,60000

45	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	18,05600	907,03	16 377,33	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

na skládku objednatel :

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 16,00000](#)

16,00000

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 38 : 2,05600](#)

2,05600

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
46	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	18,05600	32,60	588,63	822-1	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 18,05600		18,05600				
47	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	0,00000	151,21	0,00	822-1	RTS 22/ I
48	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	47,05000	838,08	39 431,66	822-1	RTS 22/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 31,05000		31,05000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 16,00000		16,00000				
49	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu (170101)	t	271,05000	93,48	25 337,75		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 240,00000		240,00000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 31,05000		31,05000				
50	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení (170504)	t	179,69600	222,02	39 896,11		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 17,81000*1,6		28,49600				
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 94,50000*1,6		151,20000				
51	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu, dehtu (170302)	t	92,40000	414,84	38 331,22		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 92,40000		92,40000				
Celkem						3 774 811,22		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	02	Rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				509 450,71		
1	113106221R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár □ v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky	m2	100,00000	45,81	4 581,00	822-1	RTS 22/ I
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek								
kamenná kostka 60 mm : 100				100,00000				
2	113106222R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár □ v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože ze živice	m2	1 060,00000	54,92	58 215,20	822-1	RTS 22/ I
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek								
kamenná kostka 100 mm : 1060				1 060,00000				
3	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 200,00000	51,30	61 560,00	822-1	RTS 22/ I
4	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	40,00000	32,95	1 318,00	822-1	RTS 22/ I
litý asfalt : 40				40,00000				
5	113109420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 060,00000	177,85	188 521,00	822-1	RTS 22/ I
6	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	92,00000	105,87	9 740,04	822-1	RTS 22/ I
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek								
kamenná obruba 25x20 cm : 57				57,00000				
kamenná obruba 20x10 cm : 35				35,00000				
7	122203202R00	Odkopávky a prokopávky pro stavbu silnic třída těžitelnosti I. do 1 000 m3	m3	360,00000	139,88	50 356,80	800-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nezapažené, s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek výměna zeminy hor. 3 tl. 300 mm : 1200*0,3				360,00000		
8	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, výkop pro odstranění UV : 10,59 výkop pro založení UV : 16,69	m3	27,28000	434,47	11 852,34	800-1	RTS 22/ I
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 27,28000 Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 360,00000	m3	387,28000	304,41	117 891,90	800-1	RTS 22/ I
10	174101101R01	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, vč. nákupu a dovozu zeminy včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp po odstranění obrub : 10 zásyp po odstranění UV : 12,85 zásyp po založení UV : 13,35	m3	36,20000	149,57	5 414,43		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání						77 075,40
11	212810010RAD	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 160 mm Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.	m	95,00000	811,32	77 075,40	AP-HSV	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 5		Komunikace	2 919 728,44					
12	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	2 400,00000	188,14	451 536,00	822-1	RTS 22/ I
		náhradní materiál za výměnu zeminy tl. 300 mm : 2*1200		2 400,00000				
13	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	750,00000	231,37	173 527,50	822-1	RTS 22/ I
		Vozovka obratiště + sjezdů : 675		675,00000				
		Částečně pojížděný prstenec : 75		75,00000				
14	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	450,00000	299,27	134 671,50	822-1	RTS 22/ I
		Chodník : 450		450,00000				
15	567132111R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 160 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou	m2	720,00000	552,72	397 958,40	822-1	RTS 22/ I
		Vozovka obratiště + sjezdů : 650		650,00000				
		Částečně pojížděný prstenec : 70		70,00000				
16	591111111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z kameniva těžného tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	65,00000	635,46	41 304,90	822-1	RTS 22/ I
		Částečně pojížděný prstenec : 65		65,00000				
17	58380155R	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); 15/17 cm	t	26,52000	2 935,40	77 846,81	SPCM	RTS 22/ I
		Částečně pojížděný prstenec - ztrátne 2% : 65*0,4*1,02		26,52000				
18	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těžného tloušťky 50 mm	m2	625,00000	668,41	417 756,25	822-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici Vozovka obratiště + sjezdů : 625				625,00000		
19	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm Vozovka obratiště + sjezdů - ztrátě 2% : 625*0,2*1,02	m2	127,50000	593,62	75 686,55	SPCM	RTS 22/ I
20	596111111R00	Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší do lože z kameniva těžného, 1barva s provedením lože tl. do 40 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m Chodník : 440	m2	440,00000	481,21	211 732,40	822-1	RTS 22/ I
21	58380010R	mozaika dlažební štípaná; materiálová skupina I/2 (žula); 4/6 cm; šedobílá Chodník - ztrátě 2% : 440*0,125*1,02	t	56,10000	16 714,94	937 708,13	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 8		Trubní vedení				222 408,00		
22	831260014RAB	Kanalizace z trub kameninových DN 150, hloubka 1,5 m hloubení rýh zapažených šířky do 200 cm v hornině 3, pažení a rozepření rýh příložné (pro jakoukoliv mezerovitost) včetně přepažování a odstranění rozepření, svislé přemístění výkopku, uložení výkopku do 3 m od okraje výkopu, naložení přebytku po zásypu na dopravní prostředek, odvoz do 6 km a uložení na skládku, lože pod potrubí ze štěrkopísku fr. do 63 mm, dodávka a osazení púlených obrubníků pod potrubí, dodávka a montáž potrubí z trub kameninových ve sklonu do 20 %, dodávka a montáž kameninových tvarovek jednoosých a odbočných (1 kus/20 m potrubí), obetonování potrubí betonem prostým C -/7,5 včetně bednění, obsyp potrubí prohozenou sypaninou připravenou podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, zásyp rýhy sypaninou z jakékoliv horniny, s uložení výkopku ve vrstvách, se zhutněním.	m	40,00000	2 874,94	114 997,60	AP-HSV	RTS 22/ I
23	895941311RT2	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV pro typ UVB-50 včetně zřízení lože ze štěrkopísku,	kus	4,00000	11 293,29	45 173,16	827-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	899203111RT3	Osazení mříží litinových včetně dodání mříže □ 500 x 500 mm, únosnost D400	kus	4,00000	5 391,74	21 566,96	827-1	RTS 22/ I

včetně rámu a košů na bahno,

25	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,	kus	14,00000	2 905,02	40 670,28	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	--	-----	----------	----------	-----------	-------	-----------

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci	829 105,49					
26	914001121R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky,	kus	6,00000	1 265,89	7 595,34	822-1	RTS 22/ I

27	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt,	kus	2,00000	343,44	686,88	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	-------	-----------

28	40444984.AR	značka dopravní silniční svislá; upravující přednost P4; tvar trojúhelník; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.tř.; záruka 7 let	kus	3,00000	741,44	2 224,32	SPCM	RTS 22/ I
----	-------------	--	-----	---------	--------	----------	------	-----------

29	40445044.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP4b-IP7,IP10; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.tř.; záruka 7 let	kus	1,00000	752,78	752,78	SPCM	RTS 22/ I
----	-------------	---	-----	---------	--------	--------	------	-----------

IP4b : 1

1,00000

30	40445161.AR	značka dopravní silniční svislá; dodatková tabule E9-E10; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.tř.; záruka 7 let	kus	1,00000	752,78	752,78	SPCM	RTS 22/ I
----	-------------	---	-----	---------	--------	--------	------	-----------

E13 : 1

1,00000

31	40445221R	značka dopravní silniční svislá; zákazová B1-B34; tvar kruh; 700 mm; pozink s dvoj.lisov.ohybem, reflexní folie tř.1; záruka 7 let	kus	2,00000	1 030,43	2 060,86	SPCM	RTS 22/ I
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B1 : 1		1,00000				
		B2 : 1		1,00000				
32	40445243R	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP8a-13d; tvar obdélník; 500x700 mm; pozink s dvoj.lisov.ohybem, reflexní folie tř.1; záruka 7 let	kus	1,00000	867,88	867,88	SPCM	RTS 22/ I
		IP13a : 1		1,00000				
33	404459504R	příslušenství k dopr.značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 3500 mm	kus	6,00000	752,55	4 515,30	SPCM	RTS 22/ I
34	915711111R00-2	Vodorovné značení dělicích čar 12 cm střík.barvou	m	57,00000	41,60	2 371,20		Vlastní
		V12a žluta : 57		57,00000				
35	916991191R01	Příplatek za provedení oblouku r do 20 m	m	180,00000	35,17	6 330,60		Vlastní
36	917461111R00	Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 se zřízením lože tl. 80-100 mm	m	244,00000	353,25	86 193,00	822-1	RTS 22/ I
		kamenná obruba 20/25/100 : 218		218,00000				
		kamenná přechodová obruba L : 6		6,00000				
		kamenná přechodová obruba P : 6		6,00000				
		obruha o poloměru R 1,0 : 8		8,00000				
		obruha o poloměru R 2,0 : 6		6,00000				
37	58380333R	obrubník kamenný přímý; materiálová skupina I/2 (žula); š = 250 mm; h = 200 mm; l = 800 až 2 000 mm	m	360,57000	1 308,78	471 906,80	SPCM	RTS 22/ I
		ztratné 1% : 357*1,01		360,57000				
38	R02	Přechodový obrubník L kamenný	kus	6,06000	1 441,99	8 738,46		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ztratiné 1% : 6*1,01		6,06000				
39	R03	Přechodový obrubník P kamenný	kus	6,06000	1 441,99	8 738,46		Vlastní
		ztratiné 1% : 6*1,01		6,06000				
40	R04	Obrubník kamenný o poloměru R 1,0	kus	8,08000	3 201,83	25 870,79		Vlastní
		ztratiné 1% : 8*1,01		8,08000				
41	R05	Obrubník kamenný o poloměru R 2,0	kus	6,06000	3 201,83	19 403,09		Vlastní
		ztratiné 1% : 6*1,01		6,06000				
42	919791013	Montáž ochrany stromů v komunikaci s vnitřní výplní a zabetonovaným rámem plochy přes 1 m2	kus	5,00000	12 648,39	63 241,95		Vlastní
43	74910198	Litínová mříž pro stromy 1500x1500 m	kus	5,00000	23 371,00	116 855,00		Vlastní
Díl: 96 Bourání konstrukcí						147 637,35		
44	960111221R00	Bourání konstrukcí vodních staveb dílce prefabrikované betonové a železobetonové	m3	1,08000	8 283,15	8 945,80	832-1	RTS 22/ I
		s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m						
		bourání uličních vpustí vč. mříží (4ks) : 1,08		1,08000				
45	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních □ s betonovými patkami	kus	5,00000	385,15	1 925,75	822-1	RTS 22/ I
		s uložením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním						
46	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	92,00000	41,25	3 795,00	822-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m

[Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 92,00000](#)

92,00000

47	979071121R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	100,00000	114,63	11 463,00	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m

[Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 100,00000](#)

100,00000

48	979071122R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	1 060,00000	114,63	121 507,80	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-------	-----------

od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m

[Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 1060,00000](#)

1 060,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					601 753,03		
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

49	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	2 204,46579	272,97	601 753,03	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	-------------	--------	------------	-------	-----------

vodorovně do 200 m

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					622 693,98		
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

50	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 366,48000	49,66	67 859,40	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	--	---	-------------	-------	-----------	-------	-----------

na skládku objednatele :

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 20,00000](#)

20,00000

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 305,28000](#)

305,28000

na skládku :

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 4,40000](#)

4,40000

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 508,80000](#)

508,80000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 528,00000		528,00000				
51	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	12 298,32000	12,39	152 376,18	822-1	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 1366,48000*9		12 298,32000				
52	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	27,89276	907,03	25 299,57	822-1	RTS 22/ I
		odvoz na skládku objednatele :						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 24,84000		24,84000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 45 : 0,41000		0,41000				
		odvoz na skládku :						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 44 : 2,64276		2,64276				
		Hodnota z bývalého odkazu. : 0						
53	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	27,89276	32,60	909,30	822-1	RTS 22/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 27,89276		27,89276				
54	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	325,28000	151,21	49 185,59	822-1	RTS 22/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 20,00000		20,00000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 305,28000		305,28000				
55	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	27,00000	838,08	22 628,16	822-1	RTS 22/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 24,84000		24,84000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 1,08000*2		2,16000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International
R:	03	Obnova povrchu parkoviště před hotelem International

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
56	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu (170101)	t	511,44276	93,48	47 809,67		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 508,80000		508,80000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 44 : 2,64276		2,64276				
		Hodnota z bývalého odkazu. : 0						
57	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení (170504)	t	1 147,64800	222,02	254 800,81		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 528,00000		528,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 27,28000*1,6		43,64800				
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 360,00000*1,6		576,00000				
58	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu, dehtu (170302)	t	4,40000	414,84	1 825,30		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 4,40000		4,40000				
Celkem						5 929 852,40		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá
R:	04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				284 965,85		
1	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	940,00000	51,30	48 222,00	822-1	RTS 22/ I
		odstranění různých povrchů stávajícího zařízení staveniště - dlažba, beton ... : 940		940,00000				
2	113109428R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 280 mm	m2	940,00000	248,90	233 966,00	822-1	RTS 22/ I
		odstranění různých povrchů stávajícího zařízení staveniště - dlažba, beton ... : 940		940,00000				
3	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	22,00000	105,87	2 329,14	822-1	RTS 22/ I
		kamenná obruba 25x10 cm : 22		22,00000				
4	174101101R01	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, vč. nákupu a dovozu zeminy včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	3,00000	149,57	448,71		Vlastní
		zásyp po odstranění obrub : 3		3,00000				
Díl: 5		Komunikace				3 622 222,83		
5	564871111RT4	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	940,00000	299,27	281 313,80	822-1	RTS 22/ I
		Povrch rozptylové plochy : 940		940,00000				
6	596415040R00	Kladení dlažby z kamenných desek do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním, a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	940,00000	484,83	455 740,20	822-1	RTS 22/ I
		Povrch rozptylové plochy : 940		940,00000				
7	58381325R02	Deska dlažební řezaná tl. 8 cm žula, š. 120-200mm, dl. 160-200mm	m2	987,00000	2 747,26	2 711 545,62		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá
R:	04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Povrch rozptylové plochy - ztratiné 5% : 940*1,05		987,00000				
8	596715041R00	Kladení vodící linie pro nevidomé a slabozraké z dlažby tloušťky 80 mm, osazené do lože z kamenné drtě, tloušťky 40 mm	m2	23,29200	379,43	8 837,68	822-1	RTS 22/ I
		Povrch rozptylové plochy : 9		9,00000				
		Umělá vodící linie - TAKTIL CZECHGRANITE LINEA 397x600x80 : 36*0,397		14,29200				
9	58381315R03	Kamenné desky hladké š. 200mm, tl. 80mm - lemování reliefní dlažby	m2	9,45000	2 747,26	25 961,61		Vlastní
		Povrch rozptylové plochy - ztratiné 5% : 9*1,05		9,45000				
10	R01	TAKTIL CZECHGRANITE LINEA 397x600x80	m	36,00000	3 856,22	138 823,92		Vlastní
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				44 205,10		
11	917461111R00	Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 se zřízením lože tl. 80-100 mm	m	22,00000	353,25	7 771,50	822-1	RTS 22/ I
12	58380333R	obrubník kamenný přímý; materiálová skupina I/2 (žula); š = 250 mm; h = 200 mm; l = 800 až 2 000 mm	m	22,22000	1 308,78	29 081,09	SPCM	RTS 22/ I
		ztratiné 1% : 22*1,01		22,22000				
13	912111113	Montáž zábrany parkovací sloupku v do 1000 mm se zabetonovanou patkou	kus	11,00000	668,41	7 352,51		Vlastní
		Včetně: - zabetonování nebo uklínování patek kamenem. - spojovacího materiálu.						
Díl: 8		Trubní vedení				29 050,20		
14	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu	kus	10,00000	2 905,02	29 050,20	822-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá
R:	04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,

Díl: 91								Doplňující práce na komunikaci		70 697,33	
15	7491-R	Litínový zahrazovací sloupek Zetl, v. 1000 mm	kus	11,00000	6 427,03	70 697,33			Vlastní		

Díl: 96		Bourání konstrukcí					907,50	
16	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	22,00000	41,25	907,50	822-1	RTS 22/ I

krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m

[Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 22,00000](#)

22,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					222 382,10	
17	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	814,67596	272,97	222 382,10	822-1	RTS 22/ I
vodorovně do 200 m								

vodorovně do 200 m

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot					329 904,29	
18	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 045,28000	49,66	51 908,60	822-1	RTS 22/ I

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 413,60000](#)

413,60000

[Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 631,68000](#)

631,68000

19	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	9 407,52000	12,39	116 559,17	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	-------------	-------	------------	-------	-----------

[Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 1045,28000*9](#)

9 407,52000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá
R:	04	Obnova povrchu rozptylové plochy při ul. Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km odvoz na skládku objednatele : Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 5,94000	t	5,94000	907,03	5 387,76	822-1	RTS 22/ I
					5,94000			
21	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 5,94000	t	5,94000	32,60	193,64	822-1	RTS 22/ I
					5,94000			
22	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 5,94000	t	5,94000	838,08	4 978,20	822-1	RTS 22/ I
					5,94000			
23	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu (170101) Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 631,68000	t	631,68000	93,48	59 049,45		Vlastní
					631,68000			
24	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení (170504) Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 413,60000	t	413,60000	222,02	91 827,47		Vlastní
					413,60000			
Celkem						4 604 335,20		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.05	Odvodnění ul. Besední
R:	05	Odvodnění ul. Besední

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8		Trubní vedení				107 798,70		
1	831260014RAB	Kanalizace z trub kameninových DN 150, hloubka 1,5 m	m	30,00000	3 593,29	107 798,70	AP-HSV	RTS 22/ I

hloubení rýh zapažených šířky do 200 cm v hornině 3, pažení a rozepření rýh příložné (pro jakoukoliv mezerovitost) včetně přepažování a odstranění rozepření, svislé přemístění výkopku, uložení výkopku do 3 m od okraje výkopu, naložení přebytku po zásypu na dopravní prostředek, odvoz do 6 km a uložení na skládku, lože pod potrubí ze štěrkopísku fr. do 63 mm, dodávka a osazení púlených obrubníků pod potrubí, dodávka a montáž potrubí z trub kameninových ve sklonu do 20 %, dodávka a montáž kameninových tvarovek jednoosých a odbočných (1 kus/20 m potrubí), obetonování potrubí betonem prostým C -/7,5 včetně bednění, obsyp potrubí prohozenou sypaninou připravenou podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, zásyp rýhy sypaninou z jakékoliv horniny, s uložení výkopku ve vrstvách, se zhutněním.



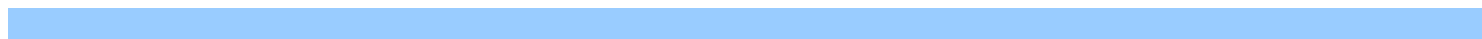
Celkem	107 798,70
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.06	Odvodnění dopravního propojení ulic Besední a Veselá
R:	06	Odvodnění dopravního propojení ulic Besední a Veselá

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8		Trubní vedení				179 664,50		
1	831260014RAB	Kanalizace z trub kameninových DN 150, hloubka 1,5 m	m	50,00000	3 593,29	179 664,50	AP-HSV	RTS 22/ I

hloubení rýh zapažených šířky do 200 cm v hornině 3, pažení a rozepření rýh příložené (pro jakoukoliv mezerovitost) včetně přepažování a odstranění rozepření, svislé přemístění výkopku, uložení výkopku do 3 m od okraje výkopu, naložení přebytku po zásypu na dopravní prostředek, odvoz do 6 km a uložení na skládku, lože pod potrubí ze štěrkopísku fr. do 63 mm, dodávka a osazení púlených obrubníků pod potrubí, dodávka a montáž potrubí z trub kameninových ve sklonu do 20 %, dodávka a montáž kameninových tvarovek jednoosých a odbočných (1 kus/20 m potrubí), obetonování potrubí betonem prostým C -/7,5 včetně bednění, obsyp potrubí prohozenou sypaninou připravenou podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, zásyp rýhy sypaninou z jakékoliv horniny, s uložení výkopku ve vrstvách, se zhutněním.



Celkem	179 664,50
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.07	Obnova povrchů na ul. Veselé
R:	07	Obnova povrchů na ul. Veselé

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				15 198,09		
1	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	115,00000	66,49	7 646,35	822-1	RTS 22/ I
2	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	105,00000	32,95	3 459,75	822-1	RTS 22/ I
		litý asfalt : 105		105,00000				
3	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	33,00000	105,87	3 493,71	822-1	RTS 22/ I
		kamenná obruba 25x20 cm : 33		33,00000				
4	174101101R01	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, vč. nákupu a dovozu zeminy včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp po odstranění obrub : 4	m3	4,00000	149,57	598,28		Vlastní
				4,00000				
Díl: 5		Komunikace				388 208,62		
5	564871111RT4	Podklad ze štěrkdrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	115,00000	299,27	34 416,05	822-1	RTS 22/ I
		Chodník : 115		115,00000				
6	596415040R00	Kladení dlažby z kamenných desek do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním, a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	105,00000	484,83	50 907,15	822-1	RTS 22/ I
		Chodník : 105		105,00000				
7	58381325R02	Deska dlažební řezaná tl. 8 cm žula, š. 120-200mm, dl. 160-200mm	m2	110,25000	2 747,26	302 885,42		Vlastní
		Chodník - ztratině 5% : 105*1,05		110,25000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.07	Obnova povrchů na ul. Veselé
R:	07	Obnova povrchů na ul. Veselé

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 8	Trubní vedení					14 525,10
---------------	----------------------	--	--	--	--	------------------

8	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu	kus	5,00000	2 905,02	14 525,10	822-1	RTS 22/ I
odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,								

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					67 664,47
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	------------------

9	917461111R00	Osazení chodníkového obručníku kamenného stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	40,00000	353,25	14 130,00	822-1	RTS 22/ I
se zřízením lože tl. 80-100 mm								

10	58380333R	obrubník kamenný přímý; materiálová skupina I/2 (žula); š = 250 mm; h = 200 mm; l = 800 až 2 000 mm	m	40,40000	1 308,78	52 874,71	SPCM	RTS 22/ I
ztratiné 1% : 40*1,01								
40,40000								

11	919726213R01	Těsnění spár krytu zálivkou za tepla, vč. zálivkové hmoty	m	3,00000	160,44	481,32		Vlastní
Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím.								

12	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živiničných, hloubky do 50 mm	m	3,00000	59,48	178,44	822-1	RTS 22/ I
včetně spotřeby vody								

Díl: 96	Bourání konstrukcí					1 361,25
----------------	---------------------------	--	--	--	--	-----------------

13	979024441R00	Očištění vybouraných obručníků, dlaždic obručníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	33,00000	41,25	1 361,25	822-1	RTS 22/ I
krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m								

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 33,00000

33,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.07	Obnova povrchů na ul. Veselé
R:	07	Obnova povrchů na ul. Veselé

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				29 601,37		
14	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	108,44185	272,97	29 601,37	822-1	RTS 22/ I

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				46 729,09		
15	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	74,80000	49,66	3 714,57	822-1	RTS 22/ I

na skládku objednatele :

na skládku :

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 11,55000

11,55000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 63,25000

63,25000

16	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	673,20000	12,39	8 340,95	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 74,80000*9

673,20000

17	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	8,91000	907,03	8 081,64	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	-------	-----------

odvoz na skládku objednatele :

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 8,91000

8,91000

18	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	8,91000	32,60	290,47	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	---------	-------	--------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 8,91000

8,91000

19	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	8,91000	838,08	7 467,29	822-1	RTS 22/ I
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	-------	-----------

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 8,91000

8,91000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22001	JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ - 2. ETAPA
O:	SO.03.06.07	Obnova povrchů na ul. Veselé
R:	07	Obnova povrchů na ul. Veselé

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení (170504)	t	63,25000	222,02	14 042,77		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 63,25000		63,25000				
21	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu, dehtu (170302)	t	11,55000	414,84	4 791,40		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 11,55000		11,55000				
Celkem						563 287,99		

Stavba :	JKC BRNO	Rozpočet: D.2.1 - PS 01
Objekt :	D.2.1- PS01 - NÁHRADNÍ ZDROJ	<i>Profesní rozpočet</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M64.1 Motorgenerátor		2 214 317,51			
CELKEM OBJEKT	0	2 214 318	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.2.1 - PS 01	
Objekt :		D.2.1- PS01 - NÁHRADNÍ ZDROJ				Profesní rozpočet	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
Díl:	M64.1	Motorgenerátor					
1	DA001001	Motorgenerátor D630	ks	1,00	2 040 288,30	2 040 288,30	
		400V, 50Hz standby 630kVA/504 kW, prime 573kVA/473kW					
		jističem a rozvaděčem vlastní spotřeby					
		interní palivová nádrž, chladič motoru					
		dimenzovaný na teplotu 45°C, třída provedení G2					
		Kapotáž Eurosilent, povrchová úprava Qualicoat					
		tlumící samozhášecí hmota,					
		kulisové tlumiče v sací a výdechové části kapotáže					
		integrováný tlumič spalín -29dB(A),					
		zámky kapotáže s krytím IP65					
		Řídící a kontrolní systém motorgenerátoru APM303					
		- komunikace ModBus RTU					
		Automatický přehřev motoru a dobíječ akumulátorů					
		Externí AMF a nastavitelný snímač sítě					
		Ekologická vana pod soustrojím					
		Ochrana proti doteku horkých částí (dle norem CE)					
		v.č. D.2.1 ps01_11					
		1		1,00			
2	DA001002	Příslušenství	ks	1,00	46 742,00	46 742,00	
		Doprava zařízení od výrobce, předinstalační konzultace s					
		technikem-specialistou , složení na místě,					
		připojení na připravenou silovou					
		a komunikační kabeláž, uvedení do provozu					
		provozní zkouška po dobu 1h					
		kompletní dokumentace zaškolení obsluhy					
		v.č. D.2.1 ps01_11					
		1		1,00			
3	DA001003	Doprava na místo vč. Jeřábu	ks	1,00	5 842,75	5 842,75	
		Motorgenerátor je umístěn 1.PP doprav jeřábem a přesun na místo.					
		1		1,00			
4	DA001004	Naplnění nádrže palivem + doprava paliva	ks	1,00	35 056,50	35 056,50	
		v.č. D.2.1 ps01_11					
		610		1,00			
5	DA001005	Zatěžkávací zkouška	ks	1,00	2 921,38	2 921,38	
		1H na 90% standby + 3 h na 90% prime					
		Včetně spáleného paliva + dovoz odporové zátěže					
		veškeré montážní a demntážní práce					
		1		1,00			
6	DA001006	Koordinace s dotčenými profesemi	ks	1,00	2 921,38	2 921,38	
		v.č. D.2.1 ps01_11					
		1		1,00			
7	DA001007	Dokumentace pro realizaci stavby	h	40,00000	701,13	28 045,20	
		Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.					
8	DA001008	Dokumentace dílenská a výrobní	h	55,00000	700,00	38 500,00	

Položkový rozpočet						
Stavba :	JKC BRNO			Rozpočet:	D.2.1 - PS 01	
Objekt :	D.2.1- PS01 - NÁHRADNÍ ZDROJ				Profesní rozpočet	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.				
9	9DA001009	Dokumentace skutečného provedení	h	20,00000	700,00	14 000,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
	Celkem za	M64.1 Motorgenerátor				2 214 317,51

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 021-000227

Stavba: JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ

KSO:
Místo: Ul. VeseláCC-CZ:
Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 273 882,97

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	3 273 882,97	687 515,42
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 961 398,39

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 021-000227

Stavba: JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ

Místo: Ul. Veselá

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód

Popis

Cena bez DPH [CZK]

Cena s DPH [CZK]

Náklady z rozpočtů

3 273 882,97

3 961 398,39

PS02

TRAFOSTANICE

3 273 882,97

3 961 398,39

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ

Objekt:

PS02 - TRAFOSTANICE

KSO:

Místo:

Ul. Veselá

CC-CZ:

Datum:

21. 10. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**3 273 882,97**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 273 882,97	21,00%	687 515,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****3 961 398,39****Projektant****Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ

Objekt:

PS02 - TRAFOSTANICE

Místo:

Ul. Veselá

Datum:

21. 10. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 273 882,97

D PSV Práce a dodávky PSV 9 863,21

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 9 863,21

1	M	34571093	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3 m	m	30,000	20,33	609,90
2	K	741110002	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	30,000	50,83	1 524,90
3	M	V031	Trubka elektroinstalační ohebná PVC D 18,3/25	m	10,000	19,49	194,90
4	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	10,000	56,09	560,90
5	M	V014	Plastová příchytka pro elektroinstalační trubku D25	kus	40,000	5,89	235,60
6	K	V014	Montáž plastové příchytky D25	kus	40,000	40,90	1 636,00
7	M	34111068	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x4mm2	m	30,000	54,83	1 644,90
8	K	741122131	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	30,000	52,58	1 577,40
9	K	741122142	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	15,000	52,58	788,70
10	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2	m	15,000	41,51	622,65
11	K	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	29,21	233,68
12	K	741130003	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	29,21	233,68

D M Práce a dodávky M 3 264 019,76

D 21-M Elektromontáže 3 188 484,73

13	M	13010910	ocel profilová UE 100 jakost 11 375	t	0,060	55 683,74	3 341,02
14	M	13814223	plech hladký Pz jakost 10 143 a 10 327 tl 3mm	t	0,300	50 621,59	15 186,48
15	M	13010406	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 30x30x4mm	t	0,120	53 005,43	6 360,65
16	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečník odborný	hod	96,000	584,28	56 090,88
17	K	210020661	Montáž se zhotovením konstrukce pro rozvodny z profilů válcovaných	kg	360,000	93,48	33 652,80
18	M	210190521b.3	Rozvaděč VN, 22 kV, izolovaný SF6, 3 pole, dle samostatné specifikace	sestav a	1,000	638 028,30	638 028,30
19	K	210190403	Montáž rozvaděčů vn vnitřních do 22 kV	kus	2,000	11 732,24	23 464,48
20	M	V007	Pojistka VN 22kV 50A	kus	9,000	3 927,73	35 349,57
21	K	V007	Montáž pojistek VN	kus	6,000	52,58	315,48
22	M	34115052	kabel Al ze stíněného PE vn 22 kV 1x70/16 RMV	m	66,000	242,59	16 010,94
23	K	210931033	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 35 kV 1x70 mm2 uložených pevně (AXEKCE)	m	66,000	73,91	4 878,06
24	M	210100773c	Konektor stíněný úhlový VN, 250A, 25-70 mm	kus	6,000	3 926,33	23 557,98
25	K	V102	Ukončení celoplastového kabelu 22kV stíněným úhlovým konektorem, do průřezu 70 mm	sada	6,000	341,80	2 050,80
26	M	V006	Kabelová koncovka vnitřní 22kV, pro kabel 1x70	kus	6,000	1 870,61	11 223,66
27	K	210100771	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 95 mm2	kus	6,000	2 678,90	16 073,40
28	K	210100311	Příplatek k ukončení kabelů za ukončení a připojení stínění v plášti žíly	kus	12,000	93,48	1 121,76
29	K	210280391	Zkoušky kabelů silových do 35 kV zvýšeným napětím	kus	2,000	6 596,46	13 192,92
30	M	V021	Kabelová příchytka KHF 33-43	kus	18,000	227,59	4 096,62
31	K	210021073	Montáž příchytok plastových jednoduchých KHF 33-43 mm	kus	18,000	54,92	988,56
32	M	210171112a.1	Transformátor olejový 22/0,4kV 1250 kVA, ztráty dle Ecodesign2021	kus	2,000	1 018 741,89	2 037 483,78
33	K	210171113	Montáž transformátorů třífázových vn/nn olejových v kobkách do 1250 kVA bez zapojení vodičů	kus	2,000	18 118,37	36 236,74
34	K	V121	Doprava transformátorů třífázových vn/nn olejových do 1250 kVA	kus	2,000	39 730,70	79 461,40
35	K	210280522	Uvedení do provozu transformátoru nn/vn olejového výkonu do 1600 kVA	kus	2,000	2 924,30	5 848,60
36	M	V004	Dřevěná zábrana před transformátor	m	12,000	486,58	5 838,96

37	K	V004	Montáž dřevěné zábrany	m	12,000	157,75	1 893,00
38	M	V002	<i>Tlumič vibrací pod transformátor</i>	<i>kus</i>	<i>8,000</i>	<i>1 191,92</i>	<i>9 535,36</i>
39	K	V002	Montáž tlumičů vibrací pod transformátor	kus	8,000	63,10	504,80
40	M	59213002	<i>žlab kabelový betonový 50x25/14,6x16,5cm</i>	<i>m</i>	<i>3,000</i>	<i>358,98</i>	<i>1 076,94</i>
41	K	460751112	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 25 cm	m	3,000	124,16	372,48
42	M	35442062	<i>pás zemnicí 30x4mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>75,000</i>	<i>84,14</i>	<i>6 310,50</i>
43	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	75,000	181,13	13 584,75
44	M	35441640	<i>podpěra vedení FeZn do zdiva pro zemní pásek 30x4</i>	<i>kus</i>	<i>75,000</i>	<i>23,00</i>	<i>1 725,00</i>
45	M	35441986	<i>svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn</i>	<i>kus</i>	<i>20,000</i>	<i>241,38</i>	<i>4 827,60</i>
46	M	34141363	<i>vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 70mm2</i>	<i>m</i>	<i>20,000</i>	<i>242,17</i>	<i>4 843,40</i>
47	K	210800415	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 50 až 70 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	20,000	58,43	1 168,60
48	M	34567130	<i>oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 70 x 8</i>	<i>kus</i>	<i>8,000</i>	<i>63,80</i>	<i>510,40</i>
49	K	741130064	Ukončení vodič izolovaný do 70 mm2 nastřelení kabelového oka	kus	8,000	163,60	1 308,80
50	M	34141359	<i>vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 16mm2</i>	<i>m</i>	<i>25,000</i>	<i>54,13</i>	<i>1 353,25</i>
51	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	25,000	35,06	876,50
52	M	34567030	<i>oko kabelové Cu lisovací lehčené 16x8mm</i>	<i>kus</i>	<i>36,000</i>	<i>18,65</i>	<i>671,40</i>
53	K	741130061	Ukončení vodič izolovaný do 25 mm2 nastřelení kabelového oka	kus	36,000	40,90	1 472,40
54	M	27251120	<i>koberec dielektrický do 26kV š 1200mm tl 4,5mm</i>	<i>m2</i>	<i>4,000</i>	<i>1 004,25</i>	<i>4 017,00</i>
55	M	V011	<i>Dřevěný rámeček se zasklením pro schéma 45x30cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>981,58</i>	<i>981,58</i>
56	M	73534510	<i>tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>	<i>70,11</i>	<i>911,43</i>
57	K	741240021	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje šroubovaná	kus	13,000	106,63	1 386,19
58	M	357116720.1	<i>Rozvaděč elektroměrový venkovní, plně dveře, zámek FAB, měření 100V, zapojení dle standardu EG.D</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>27 245,91</i>	<i>27 245,91</i>
59	K	210192633	Montáž skříní kabelových na zdivo cihelné, typ KS III	m2	1,000	502,48	502,48
60	K	V200	Dokumentace pro realizaci stavby	hod	15,000	584,28	8 764,20
61	K	V201	Dokumentace dílenská a výrobní	hod	25,000	584,28	14 607,00
62	K	V202	Dokumentace skutečného provedení	hod	14,000	584,28	8 179,92
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení							75 535,03
63	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	hod	8,000	730,34	5 842,72
64	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	28 185,43	28 185,43
65	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	4,000	10 376,72	41 506,88

Stavba :	JKC BRNO	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2 Kulturní centrum	<i>D.1.4.A- ZTI</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Odlučovač tuků	0	1 054 523	0	0	0
2	Retenční + akumulačné nádrž	0	159 361	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	1 213 884	0	0	0

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.2.3 + D.2.4

P.č.	objekt	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1	Odlučovač tuků				
1	ZTII	Odlučovač tuků NS4, včetně čerpání odpadní vody a čerpání pro likvidaci obsahu OT - plný automat	ks	1,00	802 221,26	802 221,26
		Poznámka k položce: Cena včetně dodávky a zprovoznění Nádrž NS4 ST400 PE, lapač hrubých nečistot DN100 vodorovný odtok, nádoba na odběr vzorků vodorovný odtok, násoba na odběr vzorků svislý odtok DN100, dálkové ovládání pro odlučovač, uzavírací šoupě výtlač DN80 litina, uzavírací šoupě nátok do čerpadla litina DN100, bublinkové provzdušňování				
		1_2PP				
1	ZTII	Posilující čerpací stanice na výtlaču splaškové kanalizace	ks	1,00	217 303,56	217 303,56
		Poznámka k položce: včetně dodávky a montáže				
		1_2PP				
2	ZTL	zařízení na fasádě, upevnění bajonetu	ks	1,00	34 998,07	34 998,07
		Poznámka k položce: Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) včetně připojovací skříňe na fasádu 500x500x160, podomítkový rám pro připojovací skříň, bajonetové ukončení Samotné potrubí výtlaču/nátoku a jeho montáž je oceněno zvlášť v rámci vnitřních instalací v budově.				
		1_2PP				
	Celk	Odlučovač tuků				1 054 522,89

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.2.3 + D.2.4

P.č.	pol	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	2	Retenční + akumulačné nádrž				
3	ZTII	Vírový ventil nerezový včetně konstrukce k uchycení v nádrži, s přepadovým potrubím DN200, regulace průtoku na 3,3 l/s	ks	1,00	85 140,55	85 140,55
		Cena obsahuje: dodávku + montáž Včetně tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc				
		1_1PP				
3	ZTII	Pomocné ponorné kalové čerpadlo pro vyčerpání nádrže, výtlak min 5m, průtok >2l/s	ks	1,00	21 770,09	21 770,09
		Cena obsahuje: Dodávku + montáž				
		1_1PP				
3	ZTII	Těsnící prostupka do nádrže na dešťové potrubí DN200	ks	1,00	10 096,27	10 096,27
		Cena obsahuje: dodávku + montáž Včetně tvarovek, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc				
		1_1PP				
3	ZTII	Těsnící prostupka do nádrže na dešťové potrubí DN300	ks	1,00	12 421,69	12 421,69
		Cena obsahuje: dodávku + montáž Včetně tvarovek, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc				
		1_1PP				
3	ZTII	Dvojitá zpětná klapka DN200	ks	1,00	29 932,41	29 932,41
		Cena obsahuje: dodávku + montáž Včetně tvarovek, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc				
		1_1PP				
	Cell	Retenční + akumulačné nádrž				159 361,01

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb		
Stavba:	Janáčkovo kulturní centrum v Brně, etapa 1-2	
Zadavatel	Brněnské komunikace a.s. Renneská třída 787/1a 63900 Brno-Štýřice	IČO: 60733098 DIČ: CZ60733098
Zhotovitel:		IČO: DIČ:
Vypracoval:	Přikryl	
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ _____ Za objednatele		

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01.2.5	vestavěný interier	0,00	75 057 567,32	15 762 089,14	90 819 656,46	

Popis stavby: Janáčkovo kulturní centrum v Brně, etapa 1-2
 DPH:

1

Veškeré nabídkové ceny v nabídkovém rozpočtu budou uvedeny bez DPH.
 Výše DPH bude účtována dle platného zákona v době realizace.

Pro výkaz výměr platí :

1

Do všech položek, musí být zahrnuty veškeré přidružené práce a materiály běžné pro splnění požadovaného technického a provozního účelu a dodržení veškerých technologických postupů a norem, jako mohou být drobné detaily, tmely, lišty, pomocné profily v SDK, těsnění, dilatace, atyp. kotvení a podobně nezahrnuté v předepsaných položkách soupisu prací a dodávek. Položky v soupisu prací jsou založeny buď jako přesné, nebo svým charakterem nejbližší podobné požadavku PD. Dodavatel při stanovení jednotkových cen položek musí vycházet z požadavků a obsahu PD ve všech souvislostech a vazbách, a toto do JC promítnout, nikoliv jen z obsahu ceníkové položky.

2

Dodavatel předloží veškeré připomínky k projektové dokumentaci a výkazu výměr, před předložením své cenové nabídky. Pokud dodavatel nepožádá o přidání chybějící položky v průběhu výběrového řízení, má se za to, že tuto skutečnost promítl v jednotkových cenách ostatních položek a nelze ji tak nárokovat

3

- Rozpočet a VV má charakter odborné studie předběžných prací a materiálů ve formě soupisu prací a 4
- Jakékoliv další nakládání s dokumentem po předání objednateli podléhá smluvním podmínkám těchto stran bez vlivu na zpracovatele soupisu prací a dodávek, pokud není v objednávce stanoveno jinak. 5
- Pokud není v objednávce uvedeno jinak, neslouží výkaz výměr pro závazné objednání materiálu, prací a služeb, tyto množství musí být před objednáním prověřeny dle skutečnosti na stavbě. 6
- Na dokument je poskytnuta záruka ve lhůtě 36 měsíců. V případě shledání vad díla budou tyto zhotovitelem bezodkladně odstraněny. Buď vydáním nového rozpočtu a výkazu výměr, formou dodatku nebo rozdílového rozpočtu. 7
- Zpracovatel rozpočtu není nijak vázán k rozhodnutí dodavatele vybudovat dílo nebo jeho část na základě položek rozpočtu. Dílo dodavatele stavby musí být vždy v souladu s výkresovou a textovou částí PD, byť by rozpočet vykazoval jakékoliv rozdílnosti.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB21031 Janáčkovo kulturní centrum v Brně, etapa 1-2
O:	SO 01.2 JKC - horní stavba a technologické centrum
R:	SO 01.2.5 vestavěný interiér

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	INT	Vestavěný interiér				0,00
-------------	------------	---------------------------	--	--	--	-------------

1	INT001	Interiérová stěna za jevištěm	kompl	1,00000	9 843 206,46	9 843 206,46
---	--------	-------------------------------	-------	---------	--------------	--------------

dle výkresu D.1.1.700a, D.1.1.700b

hutní materiál - ocel kg 776,01000

hutní materiál - bronz kg 884,35000

materiál na bázi dřeva kg 1 251,60000

2	INT002	Interiérová stěna za varhanami	kompl	1,00000	5 271 817,22	5 271 817,22
---	--------	--------------------------------	-------	---------	--------------	--------------

dle výkresu D.1.1.701a, D.1.1.701b, D.1.1.701c

hutní materiál - ocel kg 7 171,55000

materiál na bázi dřeva kg 1 779,20000

3	INT003	Bar restaurace (místnost č. 1.05)	kompl	1,00000	2 668 471,46	2 668 471,46
---	--------	-----------------------------------	-------	---------	--------------	--------------

dle výkresu D.1.1.702

Z1.1 - pracovní stůl s dřezem, nerez ks 1,00000

Z1.2 - pracovní stůl, nerez ks 1,00000

Z1.3 - pracovní stůl s dřezem, nerez ks 1,00000

Z1.4 - pracovní stůl, nerez ks 1,00000

Z1.5 - pracovní stůl s dřezem, nerez ks 1,00000

Z1.6 - nerez pracovní deska - doměrek ks 1,00000

Z1.7 - elektrická vinotéka prosklená černá ks 1,00000

Z1.8 - elektrická chladicí skříň prosklená černá ks 2,00000

Z1.9 - dřezová baterie stojánková páková nerez ks 3,00000

Z1.10 - el. Myčka nádobí a skla dvouplášťová ks 1,00000

Z1.11 - výrobek kalíškového medu ks 1,00000

Z1.12 - el. automatický změkčovač vody ks 1,00000

Z1.13 - výčepní stojan - 4 pípy, nerez provedení ks 1,00000

4	INT004	Hlavní bar foyer (místnost č. 3.01a)	kompl	1,00000	4 241 253,29	4 241 253,29
---	--------	--------------------------------------	-------	---------	--------------	--------------

dle výkresu D.1.1.703

Z2.1 - zámečnická konstrukce baru ks 2,00000

Z2.2 - zámečnická konstrukce baru ks 2,00000

Z2.3 - zámečnická konstrukce baru ks 1,00000

Z2.4 - chladicí stůl ks 2,00000

Z2.5 - výrobek kalíškového ledu ks 2,00000

Z2.6 - podstolová lednice prosklená ks 2,00000

Z2.7 - podstolová vinotéka prosklená ks 2,00000

Z2.8 - el. Myčka nádobí a skla dvouplášťová ks 1,00000

Z2.9 - el. automatický změkčovač vody ks 1,00000

Z2.10 - dřezová baterie stojánková páková nerez ks 2,00000

Z2.11 - keramický dřez černý ks 2,00000

Z2.12 - chladicí vitrína prosklená	ks	2,00000
Z2.13 - skleněná zástěna	ks	2,00000
Z2.14 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000
Z2.15 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000
Z2.16 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000
Z2.17 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000
Z2.18 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000
Z2.19 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000

5	INT005	Šatní pult 1 (místnost č. 1.02a)	kompl	1,00000	1 406 576,13	1 406 576,13
---	--------	----------------------------------	-------	---------	--------------	--------------

dle výkresu D.1.1.704a

Z3.1 - policový díl	ks	10,00000
Z3.2 - policový díl	ks	3,00000
Z3.3 - zásuvkový díl	ks	3,00000
Z3.4 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z3.5 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z3.6 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z3.7 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z3.8 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z3.9 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z3.10 - zámečnická konstrukce	ks	5,00000

6	INT006	Šatní pult 2 (místnost č. 1.02b)	kompl	1,00000	1 488 761,37	1 488 761,37
---	--------	----------------------------------	-------	---------	--------------	--------------

dle výkresu D.1.1.704b

Z5.1 - policový díl	ks	10,00000
Z5.2 - policový díl	ks	3,00000
Z5.3 - zásuvkový díl	ks	3,00000
Z5.4 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z5.5 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z5.6 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z5.7 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z5.8 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z5.9 - dřevěný čelní panel	ks	1,00000
Z5.10 - zámečnická konstrukce	ks	5,00000

7	INT007	Recepce (místnost č. 1.21)	kompl	1,00000	3 334 056,94	3 334 056,94
---	--------	----------------------------	-------	---------	--------------	--------------

dle výkresu D.1.1.705

Z4.1 - police na programy	ks	6,00000
Z4.2 - skříň	ks	2,00000
Z4.3 - skříň	ks	1,00000
Z4.4 - zámečnická konstrukce	ks	2,00000
Z4.4 - otevíravá skříňka	ks	2,00000
Z4.5 - skříňka se šuplíky	ks	2,00000
Z4.6 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000
Z4.7 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000
Z4.8 - konzolový stůl	ks	1,00000

8	INT008	Obchod (místnost č. 1.02h)	kompl	1,00000	2 280 423,10	2 280 423,10
---	--------	----------------------------	-------	---------	--------------	--------------

dle výkresu D.1.1.706

Z6.1 - prodejní vitrína	ks	7,00000
Z6.2 - skříň	ks	1,00000
Z6.3 - skříň	ks	2,00000
Z6.4 - police	ks	4,00000
Z6.5 - zámečnická konstrukce	ks	1,00000

Z6.6 - otevíravá skříňka	ks	1,00000
Z6.7 - skříňka se šuplíky	ks	1,00000
Z6.7 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000

9	INT009	Večerní pokladna (místnost č. 1.01d)	kompl	1,00000	2 273 371,04	2 273 371,04
---	--------	--------------------------------------	-------	---------	--------------	--------------

dle výkresu D.1.1.707

Z7.1 - otevíravá skříňka	ks	6,00000
Z7.2 - otevíravá skříňka	ks	3,00000
Z7.3 - skříňka se šuplíky	ks	3,00000
Z7.4 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000
Z7.5 - betonová skořepina čelního panelu	ks	1,00000

10	INT010	Sedadla v sále	kompl	1,00000	28 557 698,31	28 557 698,31
----	--------	----------------	-------	---------	---------------	---------------

dle výkresu D.1.1.708a

sedadla	ks	1 156,00000
šatóny	ks	1 363,00000

11	INT011	Výústky pod sedadly v sále	kompl	1,00000	13 691 932,00	13 691 932,00
----	--------	----------------------------	-------	---------	---------------	---------------

dle výkresu D.1.1.708b

vyústky	ks	760,00000
---------	----	-----------

12						
----	--	--	--	--	--	--

13						
----	--	--	--	--	--	--

14						
----	--	--	--	--	--	--

Celkem					75 057 567,32	
---------------	--	--	--	--	----------------------	--

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum
Dokument: Soubor požadované výrobní dokumentace v RDS
Profese: stavební
Stupeň dokumentace: DPS

SOUBOR VÝROBNÍ DOKUMENTACE POŽADOVANÉ V RDS							
Čís. pol.	Zkratka	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Podrobný popis položky
1		výrobní dokumentace zavěšené fasády z bílého skla	hod.	700,00	410 Kč	287 000 Kč	výrobně je třeba řešit řadu specifických detailů včetně bezpečného uchycení lištami pro pojistky nadrozměru a proti delaminaci skel, včetně speciálních římsových masivních lišt z leštěného nerez v celku
2		výrobní dokumentace všech výplňových konstrukcí ve fasádě	hod.	450,00	410 Kč	184 500 Kč	výplňové kce oken a dveří budou atypicky ovlivňovat funkční řešení a navazovat na slbp rozvody apod.
3		výrobní dokumentace zavěšené fasády tzv. krčku	hod.	500,00	410 Kč	205 000 Kč	speciální detaily tzv. "krčku" budou řešit/ovlivňovat reálnost nadrozměrného zasklení a abstraktní výraz
4		výrobní dokumentace dvojité prosklené fasády respirií	hod.	650,00	410 Kč	266 500 Kč	dokumentace respirií bude detailně řešit konzolová uchycení a rošty v leštěné nerez jako spec. vizu. desig.
5		výrobní dokumentace dvojité prosklené fasády nad služebním vstupem vč. jejího zabudování	hod.	300,00	410 Kč	123 000 Kč	desig a kce uchycení desek včetně materiálové a grafické přípravy -exponovaný výraz a vliv na detailní vyznění vstupů fasády
6		výrobní dokumentace výztuží nosných železobetonových konstrukcí	hod.	1550,00	410 Kč	635 500 Kč	železobetonové konstrukce jsou přizpůsobované atypickým rozměrům zejména v sále včetně VZT a akustických úprav s nároky na těsnost prostupů apod.
7		výrobní dokumentace atypických betonových prefabrikátů	hod.	1000,00	410 Kč	410 000 Kč	dtto
8		výrobní dokumentace nosných ocelových konstrukcí; v případě natíraných vč. skladby nátěrového systému	hod.	450,00	410 Kč	184 500 Kč	ocelové kce řeší nároky na PBŘS a jednotlivé úchyty přídatných zařízení
9		výrobní dokumentace zámečnických výrobků, zejména ocelových schodišť a výstupů na střechu, ocelových lávek a pororošťů, atyp. těžkých poklopů atd., v případě natíraných vč. skladby nátěrového systému	hod.	650,00	410 Kč	266 500 Kč	jednoduchá texhnická dokumentace předpůdkládá přesné výrobní detaily až 1.1, zejména tam, kde jde o designový vizuální charakter ve vazbě na užívání teras
10		výrobní dokumentace zavěšených betonových podhledů z vysoko pevnostního speciálního pohledového betonu (HSC) v sále vč. statického posouzení	hod.	1500,00	410 Kč	615 000 Kč	výroba předpokládá přípravu dokumentačních podkladů forem, kdy každý díl je speciální a navíc pohledový atyp; sestava s označením jednotlivých důlů včetně přesného určení navazující křivosti a výrobní podklady pro určení abrevnosti a povrchových úprav včetně výrby vzorků
11		výrobní dokumentace zavěšených betonových akustických parapetů v sále (UHPC= Ultra-vysoko pevnostní beton)	hod.	2500,00	410 Kč	1 025 000 Kč	jedná se o podklady pro každý prvek obkladu pro 3D tisk včetně zkoušek pevnosti a baerevnosti a to pro každý prvek UHPC zvlášť
12		výrobní dokumentace provizorního montážního závěsného systému pro zdvihové zařízení pro montáž akustických betonových prvků v sále	hod.	250,00	410 Kč	102 500 Kč	jedná se o strojní dokumentaci speciálního zvedacího zařízení pro případ atypického postupu v osazování jednotlivých prvků a výrobní sesazovací plány pro každé patro zvlášť
13		výrobní dokumentace dřevěných akustických obkladů v sále	hod.	2000,00	410 Kč	820 000 Kč	akustické obklady se skládají každý z originálu neopakovatelně provedeného designu s povinností toto vytvořit digitálně a převést posléze pro výrobu
14		výrobní dokumentace jevištní techniky zvedacích plošin a jevištních tahů	hod.	600,00	410 Kč	246 000 Kč	Th\ budou ve v ýrobní dokumentaci přizpůsobovány výrobě podle požadavků na streamování a nahrávání v sále včetně konzultací s režisérskými opožadvaky ČT apod.
15		výrobní dokumentace ocelových zábradlí na schodištích	hod.	400,00	410 Kč	164 000 Kč	ocelová zábradlí mají reprezentativně designérské nároky - jsou používána veřejností nejen jako úniková
16		výrobní dokumentace reprezentativních zábradlí na slavnostním schodišti	hod.	150,00	410 Kč	61 500 Kč	pasířsky upravované a pseciálně tvarově dořešené detaily s reprezentativní funkcí a exponovaným chrakterem v detailech 1.1 včetně modelu amdla k vzorkování v bronzu
17		výrobní dokumentace zábradelních madel apod. ve veřejném předprostoru	hod.	100,00	410 Kč	41 000 Kč	dtto
18		výrobní dokumentace speciálních akustických a požárních prostupů	hod.	1000,00	410 Kč	410 000 Kč	prostupy vykazují speciální individuální chrakter pro každý případ a jednání s akustike mvčetně potvrzení apod.
19		výrobní dokumentace všech atypických dveří	hod.	1500,00	410 Kč	615 000 Kč	dveře mají speciální atypické požadavky aq ninořádné nároky na vizuální design
20		výrobní dokumentace akustických uzávěrů	hod.	500,00	410 Kč	205 000 Kč	akustické uzávěry jsou mimořádně nároční na deztailní předpis zpracování
21		výrobní dokumentace speciálních požárních uzávěrů v návštěvnické části (u šaten apod.)	hod.	300,00	410 Kč	123 000 Kč	požární uzávěry u šaten v návštěvnické části musí sloužit i v době nepožárního režimu jako estetické uzávěry pro jiné než hromdné koncertní akce apod.
22		výrobní dokumentace a příp. kladečské plány všech kamenických prvků	hod.	550,00	410 Kč	225 500 Kč	jedná se o atypické rozpočítání spárořezů včetně barevných odlišností jednotlivých dílu v systému "voronoi"

23		výrobní dokumentace a kladečské plány podlah, zejména kamenných a teracových	hod.	200,00	410 Kč	82 000 Kč	architektonicky náročné rozřesy včetně dilatačních a pracovních spár a vazby na detaily řešení, zejména schodišť
24		výrobní dokumentace a kladečské plány teras	hod.	150,00	410 Kč	61 500 Kč	nároky na uživatelnost a charakter - navazují na v1P patro a na profesně náročné patro s nahráváním
25		výrobní dokumentace výtahů	hod.	400,00	410 Kč	164 000 Kč	výtahy v divácké části budou každý atypicky obložen dýhou dubu bahenního s atypickými madly a spec. designem ovládání apod.
26		výrobní dokumentace střešních světlíků vč. jejich zabudování	hod.	350,00	410 Kč	143 500 Kč	střešní světlíky mají speciální kci navazující na šatny sólistů a provoz teras
27		výrobní dokumentace zabudování zvukově izolačních uzávěrů včetně lamelových oken a střešních klapek	hod.	600,00	410 Kč	246 000 Kč	lamelová okna navazující na systém PBŘS a na parametry v sále, které je třeba i esteticky designovat
28		výrobní dokumentace požárních uzávěrů vč. požární rolet	hod.	300,00	410 Kč	123 000 Kč	požární uzávěry navazují na designové záležitosti
29		výrobní dokumentace sekčních vrat a rolovacích mříží	hod.	200,00	410 Kč	82 000 Kč	dtto
30		výrobní dokumentace atypického zasklení dispečinku v podzemí	hod.	400,00	410 Kč	164 000 Kč	křivé zasklení dispečinku pocházející z 1. etapy bude vyžadovat i opožděně bezpečnostní řešení a certifik.
31		výrobní dokumentace hydroizolačního systému spodní stavby vč. detailů dilatací a napojení na sousední objekt	hod.	250,00	410 Kč	102 500 Kč	pro eliminaci vad stavby zejména sousedního objektu je třeba řešit tyto detaily v měř. 1:5 až 1: 2
			cena celkem bez DPH		8 384 500 Kč		

výrobní dokumentace zavěšené fasády z bílého skla;
výrobní dokumentace všech výplňových konstrukcí ve fasádě (okna, dveře, prosklené stěny, související stínící technika atd.) vč. jejich zabudování
výrobní dokumentace zavěšené fasády tzv. krčku;
výrobní dokumentace dvojité prosklené fasády respirií
výrobní dokumentace dvojité prosklené fasády nad služebním vstupem vč. jejího zabudování
výrobní dokumentace výztuží nosných železobetonových konstrukcí
výrobní dokumentace atypických betonových prefabrikátů
výrobní dokumentace nosných ocelových konstrukcí, v případě natíraných vč. sklauby naterového systému
výrobní dokumentace zámečnických výrobků, zejména ocelových schodišť a výstupů na střechu, ocelových lavek a porokostů, atyp. těžkých poklopů atd., v případě natíraných vč. sklauby naterového systému
výrobní dokumentace zavěšených betonových podhledů z vysoko pevnostního speciálního pohledového betonu (HSC) v sále vč. statického posouzení;
výrobní dokumentace zavěšených betonových akustických parapetů v sále (OHPC – Ultra-vysoko pevnostní beton)
výrobní dokumentace provizorního montážního závěsného systému pro zdvihové zařízení pro montáž akustických betonových prvků v sále
výrobní dokumentace dřevěných akustických obkladů v sále;
výrobní dokumentace jevištní techniky zvedacích plošin a jevištních tahů;
výrobní dokumentace ocelových zábradlí na schodištích;
výrobní dokumentace reprezentativních zábradlí na slavnostním schodišti;
výrobní dokumentace zábradelních madel apod. ve veřejném předprostoru;
výrobní dokumentace speciálních akustických a požárních prostupů;
výrobní dokumentace všech atypických dveří
výrobní dokumentace akustických uzávěrů
výrobní dokumentace speciálních požárních uzávěrů v návštěvnické části (u šaten apod.);
výrobní dokumentace a příp. kladečské plány všech kamenických prvků;
výrobní dokumentace a kladečské plány podlah, zejména kamenných a teracových;
výrobní dokumentace a kladečské plány teras;
výrobní dokumentace výtahů;
výrobní dokumentace střešních světlíků vč. jejich zabudování
výrobní dokumentace zabudování zvukově izolačních uzávěrů včetně lamelových oken a střešních klapek
výrobní dokumentace požárních uzávěrů vč. požární rolet;
výrobní dokumentace sekčních vrat a rolovacích mříží;
výrobní dokumentace atypického zasklení dispečinku v podzemí
výrobní dokumentace hydroizolačního systému spodní stavby vč. detailů dilatací a napojení na sousední objekt
výrobní dokumentace VARHAN;
výrobní dokumentace NAVAZUJÍCÍCH ČÁSTÍ na varhany v sále.
•
•

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum
Dokument: Soubor akustických měření
Profese: Akustika
Stupeň dokumentace: DPS

SOUBOR AKUSTICKÝCH MĚŘENÍ							
Čís. pol.	Zkratka	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
STAVEBNÍ AKUSTIKA							
1	MHLw-E	Měření kročejové neprůzvučnosti - etapové	kpl.	10,00	7 000 Kč	70 000 Kč	měření vážené normalizované hladiny akustického tlaku kročejového zvuku dle platných norem vybraných konstrukcí během realizace v koordinaci s průběhem stavebních prací; včetně protokolárního zpracování výsledků a vyhodnocení s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustické požadavky stavby jako celku, jedná se o deset typových skladeb
2	MHLw-Z	Měření kročejové neprůzvučnosti - závěrečné	kpl.	17,00	7 000 Kč	119 000 Kč	závěrečné měření vážené normalizované hladiny akustického tlaku kročejového zvuku dle platných norem vybraných konstrukcí; včetně protokolárního zpracování výsledků a vyhodnocení s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustické požadavky stavby jako celku, konkrétně se jedná o dělicí konstrukce 6.17a - studio 1 x okolí; 6.16d - studio 2 x okolí; 6.16b - studio 3 x okolí; 6.18b - bicí x okolí; 6.15a - režie x okolí; 6.02a - VIP salonek x okolí; 4.18b - zkušebna x okolí; 4.09b - zvuková a obrazová režie x okolí; 3.18a - zkušebna x okolí; 3.07a - sálková režie x okolí; M07a - zkušebna bicí x okolí; koncertní sál x okolí (4x); šatna x okolí (2x)
3	MHRw-E	Měření vzduchové neprůzvučnosti - etapové	ks	12,00	7 000 Kč	84 000 Kč	měření vážené stavební vzduchové neprůzvučnosti resp. váženého normalizovaného rozdílu hladin dle platných norem vybraných konstrukcí během realizace v koordinaci s průběhem stavebních prací; včetně protokolárního zpracování výsledků a vyhodnocení s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustické požadavky stavby jako celku; jedná se o dvanáct typových skladeb
4	MASM	Mapování akusticky slabých míst	ks	11,00	2 250 Kč	24 750 Kč	mapování akusticky slabých míst dělicí konstrukce vybraných místností během realizace stavby včetně protokolárního zpracování výsledků a vyhodnocení s příslušnými závěry včetně koncepčního návrhu úprav v komplexní vazbě na akustické požadavky stavby jako celku, konkrétně se jedná o místnosti 6.17a - studio 1; 6.16d - studio 2; 6.16b - studio 3; 6.15a - režie; 4.18b - zkušebna; 4.09b - zvuková a obrazová režie; 3.18a - zkušebna; 3.07a - sálková režie; M07a - zkušebna bicí; koncertní sál; šatna
5	MHRw-Z	Měření vzduchové neprůzvučnosti - závěrečné	ks	33,00	6 750 Kč	222 750 Kč	závěrečné měření vážené stavební vzduchové neprůzvučnosti resp. váženého normalizovaného rozdílu hladin dle platných norem vybraných konstrukcí; včetně protokolárního zpracování výsledků a vyhodnocení s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustické požadavky stavby jako celku; konkrétně se jedná o dělicí konstrukce 6.17a - studio 1 x okolí (2x); 6.15a - režie x okolí (2x); 6.02a - VIP salonek x okolí (2x); 4.18b - zkušebna x okolí (2x); 4.09b - zvuková a obrazová režie x okolí (2x); 3.18a - zkušebna x okolí (2x); 3.07a - sálková režie x okolí; 3.07b - moderátor x okolí (2x); 3.20a - koncertní mistr (2x); backstage x okolí (2x); 2.01 - foyer x okolí; M07a - zkušebna bicí x okolí (2x); 1.01a vstupní hala x okolí (2x); koncertní sál x okolí (5x); šatna x okolí (4x)

6	MHRw-FP-E	Měření vzduchové neprůzvučnosti fasádního pláště - etapové	ks	6,00	6 500 Kč	39 000 Kč	měření vážené stavební vzduchové neprůzvučnosti resp. váženého normalizovaného rozdílu hladin fasádního pláště dle platných norem vybraných konstrukcí během realizace v koordinaci s průběhem stavebních prací; včetně protokolárního zpracování výsledků a vyhodnocení s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustické požadavky stavby jako celku; konkrétně se jedná o dělicí konstrukce; šatna x venkovní prostor; koncertní sál x venkovní prostor (2x); zkušebna x venkovní prostor (2x); 3.20a - koncertní mistr; ostatní x venkovní prostor (2x)
7	MHRw-FP-Z	Měření vzduchové neprůzvučnosti fasádního pláště - závěrečné	ks	8,00	6 500 Kč	52 000 Kč	závěrečné měření vážené stavební vzduchové neprůzvučnosti resp. váženého normalizovaného rozdílu hladin dle platných norem vybraných konstrukcí; včetně protokolárního zpracování výsledků a vyhodnocení s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustické požadavky stavby jako celku; konkrétně se jedná o dělicí konstrukce; šatna x venkovní prostor; koncertní sál x venkovní prostor (2x); zkušebna x venkovní prostor (2x); 3.20a - koncertní mistr; ostatní x venkovní prostor (2x)
8	MHP - Z	Měření hladin akustického tlaku pozadí - dílčí	ks	25,00	4 500 Kč	112 500 Kč	pro každou akusticky důležitou místnost je stanovena maximální přípustná hodnota hluku pozadí dle dokumentu Stavební akustika D1.1.001B (10/2021), jedná se o cílové hodnoty, které by daná místnost měla splňovat v době, kdy se nepoužívá, jedná se tedy o hluk pocházející ze zařízení jako je vzduchotechnika, osvětlení apod., cílové hodnoty pro jednotlivé místnosti jsou stanoveny v <u>půdorysných schématech, jedná se o 25 míst měření</u>
9	MHP - Z	Měření hladin akustického tlaku pozadí - závěrečné	ks	83,00	4 500 Kč	373 500 Kč	pro každou akusticky důležitou místnost je stanovena maximální přípustná hodnota hluku pozadí dle D1.1.001B (10/2021), jedná se o cílové hodnoty, které by daná místnost měla splňovat v době, kdy se nepoužívá, jedná se tedy o hluk pocházející ze zařízení jako je vzduchotechnika, osvětlení apod., cílové hodnoty pro jednotlivé místnosti jsou stanoveny v půdorysných schématech, (6.NP) 16 místností; (5.NP) 14 místností; (4NP) 19 místností; (3NP) 19 místností; (2.NP) 11 místností; (mezipatro) 2 místnosti (1.NP); 1.01a - vstupní hala; koncertní sál
PROSTOROVÁ AKUSTIKA							
10	MDD-E	Měření doby dozvuku - etapové	ks	19,00	8 500 Kč	161 500 Kč	etapové měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 ve vybraných akusticky náročných prostorech s definovanými požadavky na cílovou dobu dozvuku; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku dotčených prostor jako celku; měření budou provedena v přibližně 60% rozpracovanosti ploch akustických obkladů; pro měření jsou vybrány tyto akusticky náročné prostory: M.07.a - zkušebna bicích; 2.15b - šatna - sólista; 2.17b - šatna dirigent; 2.18c - šatna sólista; 3.07a - sálová režie; 3.07b - moderátor/tlumočník; 3.17e - šatna primy; 3.18a - zkušebna; 3.20a - koncertní mistr; 4.13c - šatna trubky; 4.18b - zkušebna; 5.14c - šatna hostující orchestr/zkušebna; 5.17d - šatna hostující orchestr/zkušebna; 6.02a - VIP salónek; 6.15a - režie; 6.16b - studio 3; 6.16d - studio 2; 6.17a - studio 1; 6.18b - studio bicí
11	MDD - Z	Měření doby dozvuku - závěrečné	ks	19,00	8 500 Kč	161 500 Kč	závěrečné měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 ve vybraných akusticky náročných prostorech s definovanými požadavky na cílovou dobu dozvuku; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků; pro měření jsou vybrány tyto akusticky náročné prostory: M.07.a - zkušebna bicích; 2.15b - šatna - sólista; 2.17b - šatna dirigent; 2.18c - šatna sólista; 3.07a - sálová režie; 3.07b - moderátor/tlumočník; 3.17e - šatna primy; 3.18a - zkušebna; 3.20a - koncertní mistr; 4.13c - šatna trubky; 4.18b - zkušebna; 5.14c - šatna hostující orchestr/zkušebna; 5.17d - šatna hostující orchestr/zkušebna; 6.02a - VIP salónek; 6.15a - režie; 6.16b - studio 3; 6.16d - studio 2; 6.17a - studio 1; 6.18b - studio bicí

12	DD-PA	dílenská dokumentace - prostorová akustika	ks	19,00	8 500 Kč	161 500 Kč	dílenská dokumentace profese prostorová akustika vybraných akusticky náročných prostor včetně výpočtů doby dozvuku a dopracování návrhu akustických úprav ve vazbě na interiér; zejména detaily provedení akustických prvků; tato bude předložena k odsouhlasení generálnímu projektantovi; projektantovi akustiky, TDI a zástupci investora pro měření jsou vybrány tyto akusticky náročné prostory: M.07.a - zkušebna bicích; 2.15b - šatna - sólista; 2.17b - šatna dirigent; 2.18c - šatna sólista; 3.07a - sálavá režie; 3.07b - moderátor/tlumočník; 3.17e - šatna primy; 3.18a - zkušebna; 3.20a - koncertní mistr; 4.13c - šatna trubky; 4.18b - zkušebna; 5.14c - šatna hostující orchestr/zkušebna; 5.17d - šatna hostující orchestr/zkušebna; 6.02a - VIP salónek; 6.15a - režie; 6.16b - studio 3; 6.16d - studio 2; 6.17a - studio 1; 6.18b - studio bicí
13	MAP-KS-V	Měření akustických parametrů prostorové akustiky koncertního sálu - vstupní	ks	1,00	10 000 Kč	10 000 Kč	jedná se o vstupní měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 hlavního koncertního sálu; měření bude provedeno na začátku stavby před instalací akustických prvků - hlavním účelem je zmapování akustického chování stavebních konstrukcí a elevace; součástí měření je vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku sálu jako celku
14	MAP-KS-E	Měření akustických parametrů prostorové akustiky koncertního sálu - etapové	ks	2,00	7 000 Kč	14 000 Kč	jedná se o etapové měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 koncertního sálu; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku sálu jako celku; měření budou provedena v přibližně 40% a 70% rozpracovanosti ploch akustických obkladů
15	MAP-KS-E	Měření akustických parametrů prostorové akustiky koncertního sálu - závěrečné	ks	1,00	20 000 Kč	20 000 Kč	jedná se o závěrečné měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 koncertního sálu; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků; měřeny budou minimálně tyto akustické parametry: EDT , T_{20} , T_{30} , C_{80} , BR a t_s
16	DDPA-KS	dílenská dokumentace prostorové akustiky koncertního sálu	ks	1,00	75 000 Kč	75 000 Kč	dílenská dokumentace profese prostorová akustika koncertního sálu; kompletní detaily a skladby provedení akustických prvků; tato bude předložena k odsouhlasení generálnímu projektantovi; projektantovi akustiky, TDI a zástupci investora
17	AM-K	Měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354	ks	4,00	15 000 Kč	60 000 Kč	jedná se o měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354; měřen bude vzorek obkladu koncertního sálu na bázi dřeva, rohové basové rezonátory a profilovaný podhled z perf. SDK ve dvou skladebných tloušťkách; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku dotčených prostor jako celku; součástí položky není zhotovení vzorků a jejich doprava do zkušební laboratoře
18	AM-K-vzorky	Vzorky pro měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354	ks	4,00	10 000 Kč	40 000 Kč	jedná se o vzorky pro měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354; konkrétně budou vyrobeny a dodány vzorky: obkladu koncertního sálu na bázi dřeva, rohové basové rezonátory a profilovaný podhled z perf. SDK ve dvou skladebných tloušťkách
HLUKOVÁ MĚŘENÍ V EXTERIÉRU							
19	HMK	Hluková měření pro potřeby kolaudace	kpl.	1,00	120 000 Kč	120 000 Kč	Měření stacionárních zdrojů a dopravy dle požadavků hygienické stanice
			cena celkem bez DPH			1 921 000 Kč	

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum
Dokument: Soubor speciálních kontrolních měření, posouzení a analýz při realizaci stavby
Profese: stavební
Stupeň dokumentace: DPS

SOUBOR VÝROBNÍ DOKUMENTACE POŽADOVANÉ V RDS							
Čís. pol.	Zkratka		MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena (bez DPH)	Podrobný popis položky
1		CFD analýza dvojítych oken (Computational Fluid Dynamics)	kpl.	1,00	75 000 Kč	75 000 Kč	
2		termální analýza skleněné fasády pro typy závěšené z bílého skla - (TSA výpočet pro jednotlivé části)	kpl.	1,00	75 000 Kč	75 000 Kč	
3		podrobné základní statické posouzení hlavních konstrukčních prvků prosklených fasád (sklo, hlavní nosný profil, ověření pomocných kotvení s vydáním samostatného reportu)	hod.	250,00	550 Kč	137 500 Kč	
4		posouzení a nosnostní zkoušky kotevní a závěsové techniky těžkých podhledů v sále	hod.	200,00	550 Kč	110 000 Kč	
5		posouzení a zkoušky pevnosti akustických prvků (UHPC, HSC) v sále		200,00	550 Kč	110 000 Kč	
6		posouzení reálného fyzického stavu reakcí pro nové zatížení od střešního pláště, které výrazně přetěžuje stávající nosné konstrukce na modulové ose „A“ o cca 60%. (Ve statické části jsou uvedeny minimální průřezy, které jsou vyztuženy v několika vrstvách při taženém okraji – posouzení případné eliminace problémů s betonáží a hutněním směsí). Nosná konstrukce horní stavby je z velké části navržena na navazující kotevní body spodní stavby v hlavních modulových osách dle předaných podkladů	hod.	300,00	550 Kč	165 000 Kč	
7		vzhledem k výše uvedenému je nutné posoudit znovu také nové podpůrné konstrukce mezi modulovou osou 2 a 3 (výtahové šachty s příčná ztužující stěna v modulové ose 3). Tuto podpůrnou konstrukci, kterou bude nutné dovést až na základovou desku včetně úpravy založení pod základovou deskou (stávající objekt garáží je založen na pilotách v interakci se základovou deskou) je třeba podrobit posouzení	hod.	250,00	550 Kč	137 500 Kč	
			cena celkem bez DPH			810 000 Kč	

Požadavky na zajištění a předložení fyzických vzorků a prototypů

- výroba vzorků fasád v rozahu 1 pole in situ 1:1, odsouhlasení řešení detailů s AD;
- výroba vzorků nerezových leštěných prvků dvojitých oken; výroba vzorků profilace fasádních průhledných a neprůhledných konstrukcí zaměřená vybrané směrné detaily prosklených konstrukcí s navrženou skladbou konstrukce pro každý typ fasády;
- výroba vzorků vysoko pevnostního speciálního pohledového betonu (HSC) - podhledy v sále - v několika barevných variantách bílého betonu, min. 7 ks
- výroba vzorků ultra-vysoko pevnostního betonu (UHPC) – předprsně v sále - v několika barevných variantách bílého betonu, min. 7 ks
- výroba vzorků atypických dveří, madel, kování apod.
- výroba vzorků dřevěných obkladů;
- výroba vzorků kamenných obkladů sloupů;
- výroba vzorků speciálních povrchů (scagliola apod.);
- výroba vzorků atypických skládaných podhledů, zejména plechových kazet ve foyer, vstupní hale, průjezdu a loubí;
- výroba vzorků schodišťových stupňů;
- výroba vzorků litého teraca;
- výroba vzorků dřevěných parket;
- výroba vzorků všech koberců;
- výroba vzorků akustického vinylu a dalších nášlapných povrchů;
- výroba vzorků všech zabudovaných předmětů ZTI včetně baterií a všech koncových prvků;
- výroba vzorků vybraných typů světel a koncových prvků elektroinstalace;
- výroba vzorků všech nadstandardních úprav povrchů;
- výroba vzorků skleněného zábradlí;
- výroba vzorků povrchů kabin a speciálních prvků vybavení výtahů;
- výroba vzorků střešních kamenných dlaždic;
- výroba vzorků vrat a mříží

Uvedený vzorkování nepokrývá všechny požadavky, které vyplynou a/nebo musí vycházet z požadavků investora. Neobsahuje vzorkování interiéru, spárořezy některých neuvedených částí interiéru a další koncové prvky (viz samostatný PROJEKT INTERIÉRU)!

PŘÍLOHA Č. 4 – SMĚRNICE PRO DOKUMENTACI STAVEB (požadavky na dokumentace staveb)

1 Všeobecné požadavky na projektovou dokumentaci

1.1 Členění, obsah a rozsah příslušného stupně dokumentace musí být v souladu s ustanovením vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb. (dle jen Vyhláška 499/2006 Sb.). Podrobněji upravuje zpracování projektové dokumentace tato směrnice. Dokumentace cizích zařízení se vypracuje tak, aby její členění a obsah odpovídal požadavkům vlastníků (nabyvatelů) nebo správců (uživatelů) těchto zařízení a příslušným předpisům pro tato zařízení.

1.2 Stupněm projektové dokumentace se označují jednotlivé fáze tvorby projektové dokumentace, zpracovávané v rámci přípravy a realizace stavby, zejména pak a v pořadí:

- DUR – Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dle přílohy č.1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. (případně dle příloh 2-7 dle druhu stavby)
- DSP – Dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
- DUSP – Dokumentace pro vydání společného povolení dle přílohy č.8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.(případně příloha 9-11 dle druhu stavby); DUSP nahrazuje DUR a DSP.
- PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby, dle přílohy č.13 vyhlášky č. 499/2006 Sb. a této směrnice, (je součástí ZDS);
- ZDS – Zadávací dokumentace stavby, dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek případně zákona č.137/2006 Sb. a vyhlášky č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a souvisejících, a této směrnice;
- RDS – Realizační dokumentace stavby, viz tato směrnice;
- VTD – Výrobně technická dokumentace (součást RDS), viz tato směrnice;
- DSPS – Dokumentace skutečného provedení stavby, dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. dle přílohy č.14 vyhlášky č. 499/2006 Sb.
- V případě sloučení více stupňů do jedné dokumentace se postupuje obdobně jako v případě samostatného stupně dokumentace;

1.3 Objektová skladba stavby se člení podle těchto zásad:

- odděleně se uvažují ucelené stavebně technické části a technologické vybavení, tj. stavební objekty a provozní soubory;
- stavební objekt -SO- je prostorově ucelená nebo technicky samostatná účelově určená část stavby;
- provozní soubor (provozní celek) -PS- představuje funkčně ucelenou část stavby, tvořenou souhrnem technologických zařízení, vykonávajících ucelený dílčí technologický proces, a to buď výrobní (výsledkem procesu je určitý výrobek), pomocný výrobní (výsledek procesu nevchází hmotně do výrobku, např. výroba energií) nebo obslužný výrobní (z hlediska vlastního výrobního procesu nevýrobní, např. doprava, kontrola jakosti). Provozní soubor představuje i souhrn technologických zařízení zajišťujících speciální nevýrobní procesy (např. zařízení pro zdravotnictví, školství, laboratoře, opravny) a souhrn technologických zařízení, zajišťujících doplňkové procesy (např. rozvod kapalin a plynů, rozvod elektrické energie).
- stavební objekty a provozní soubory se označují číslem a názvem;
- stavební objekty a provozní soubory se sdružují do skupin označených číselnou řadou podle jejich charakteru, způsobu a druhu projednání dokumentace a účelu při realizaci stavby;
- podle povahy stavby je možné vytvořit samostatnou skupinu stavebních objektů a samostatnou skupinu provozních souborů nebo přiřadit provozní soubory k příslušným stavebním objektům;
- každý vlastník a každý majetkový správce či správce technické infrastruktury apod. má samostatně číslovaný stavební objekt nebo provozní soubor případně jeho podskupinu.

1.4 Číslování stavebních objektů a provozních souborů naváže na členění z předchozích stupňů projektové dokumentace s ohledem na vydaná vyjádření a povolení

Členění a číslování SO a PS vychází z vyhlášky č. 499/2006 Sb. případně požadavků objednatele či příslušných majetkových správců a z této směrnice.

1.5 Hlavní krycí desky dokumentace a každá její samostatná část musí být jednotným způsobem označena názvem stavby, stupněm dokumentace, názvem příslušné části dokumentace a dalšími identifikačními údaji (zadavatel/objednatel a zhotovitel dokumentace, číslo výtisku, měsíc a rok zhotovení).

- 1.6 Seznam vyjadřující obsah jednotlivých částí dokumentace se uvede na vnitřní straně obalu příslušné části (nikoliv na volném listu). Hlavní krycí desky se opatří seznamem jednotlivých částí dokumentace.
- 1.7 Škrábání a mazání a jiné dodatečné upravování v dokumentaci předávané zadavateli/objednateli není dovoleno.
- 1.8 Přílohy dokumentace musí být podepsány pracovníkem zhotovitele dokumentace odpovědným za příslušnou dokumentaci a ověřením (podpisem a razítkem) autorizovaných osob pro obory a specializace, které jsou uplatněny při zhotovení jmenovité části dokumentace stavby, pokud je taková autorizace vyžadována.
- 1.9 Při vypracování dokumentace je zhotovitel povinen se řídit relevantními předpisy platnými v ČR (zejména zákony, vyhlášky, normy, NV atp.)

2 Všeobecné požadavky na projektovou dokumentaci

- 2.1 Dokumentace zpracovávaná dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. mohou být zpracovány výhradně osobou s autorizací příslušnou pro danou část dokumentace dle zákona č. 360/1992 Sb. v platném znění a souvisejících předpisů.
- 2.2 Zhotovitel projektové dokumentace dle vyhlášky 499/2006 Sb. musí mít živnostenské oprávnění pro Projektovou činnost ve výstavbě.

3 Písemná část dokumentace

- 3.1 Textová část nenahrazuje část výkresovou, pouze ji doplňuje, případně zdůvodňuje a hodnotí navržená řešení. Součástí textové části jsou mimo jiné příslušné podmínky pro provádění, výpočty, podrobné specifikace, kapacity a bilance atp.
- 3.2 Texty musí být stručné, srozumitelné, jednoznačné a jejich pravopisná stránka musí být v souladu s pravidly českého pravopisu včetně použití minulého, přítomného a budoucího času v jednotlivých stupních dokumentace.

- 3.3 Texty musí být napsané strojem nebo zpracované textovými editory. Jejich grafická úprava a zásady formálního uspořádání musí odpovídat požadavkům ČSN 01 6910. Rukopisné písemnosti jsou přípustné pouze, jde-li o originály dokumentů nebo jejich kopie, které obdrží zhotovitel od zadavatele/objednatele nebo třetích osob a které jsou zařazené v dokladové části dokumentace. Další výjimkou mohou být některé písemnosti, které se obvykle nepřikládají ke všem částem dokumentace (např. statické výpočty), s podmínkou čitelnosti a souhlasu zadavatele/objednatele.
- 3.4 Jednotlivé listy i svazky písemností musí mít oříznutý formát řady ISO-A obvykle A4, případně A3. Každá písemná část dokumentace, obsahující více než 1 list, musí být pevně spojena v jeden pevný celek.
- 3.5 Jestliže je třeba vypracovat písemnou část dokumentace také v jiném jazyce než v češtině, platí pro ni požadavky uvedené v bodech 3.1 až 3.4 s výjimkou požadavků na pravopisnou stránku, kde se uplatní pravopis příslušného jazyka. Při překladu je nezbytné uplatnit správné technické termíny užívané v praxi příslušného technického oboru v zemi předmětného jazyka. Dokumentace v cizím jazyce může být vypracována pouze se souhlasem zadavatele/objednatele.

4 Výkresová dokumentace

- 4.1 Výkresy dokumentace se vyhotoví ve shodě s požadavky českých technických norem řady ČSN 01 34XX. Dále se uplatní normativní odkazy na další ČSN, které určují názvosloví, formáty, skládání výkresů a další podrobnosti pro zhotovení výkresů.
- 4.2 Jsou-li součástí stavby pozemní komunikace nebo jiné druhy inženýrských nebo pozemních staveb (např. kanalizace, vnější plyn, hydromeliorace, atd.) a/nebo specifické konstrukce (např. betonové a ocelové konstrukce) je třeba na jejich vykreslení použít ustanovení příslušných ČSN pro jejich výkresy.
- 4.3 Formáty a úprava výkresových listů musí být v souladu s ustanoveními ČSN ISO 5457 (01 3110). Volba formátů pro originály i kopie výkresů se provede podle následujícího pořadí:
- první volba: základní formáty řady ISO-A;
 - druhá volba: prodloužené formáty řady ISO-A;
 - třetí volba: výjimečně prodloužené formáty řady ISO-A.

4.4 Obsah a úprava výkresů musí být uspořádány tak, aby:

- použitá měřítko a kresba zaručovaly srozumitelnost vyobrazení (viz ČSN 01 3466);
- popisy byly stručné, ale výstižné a úplné;
- grafickou úpravou a barevností se zajistilo rozlišení různých prvků zobrazených na výkrese a umožnila se snadná orientace uživatele výkresu;
- obsah výkresu splňoval funkci, kterou má výkres v dokumentaci plnit.

5 Jednotky a značky veličin

Zhotovitel je povinen se řídit při zpracování dokumentace stavby těmito zásadami:

- pro jednotky a značky veličin použít Mezinárodní soustavu jednotek (SI), která určuje základní i odvozené jednotky a jednotky užívané spolu s SI, ve shodě s ČSN ISO 1000 (01 1301);
- v dokumentaci používat pro určitou hodnotu, rozměr ap. jeden druh jednotky (buď základní nebo odvozené nebo užívané spolu s SI); tato zásada platí zejména pro jednotlivé písemnosti a jednotlivé výkresy;
- pokud je to účelné kvůli praktickému významu (vhodnosti), je možné na jednom výkrese nebo v jedné písemnosti použít více druhů jedné jednotky (např. základní a odvozené), ale jejich označení nebo vysvětlující popis musí zamezit jejich záměně - vhodný je způsob vyjádření všech veličin v jednotkách SI s použitím mocnin deseti místo předpon (např. $m = 10^3 \text{ mm}$).

6 Formální kvalita a počty výtisků

6.1 Kvalita materiálu (papír, obálky, tisk) a druh reprografické metody pro rozmnožení písemností a výkresů musí zajistit:

- jednotnost všech souprav (pare);
- vzhledovou úroveň alespoň běžně zajišťovanou na trhu projektových prací;
- vyhovující funkčnost dokumentace při manipulaci a skladování v průběhu přípravy a realizace stavby;
- media, na kterých je dokumentace vyhotovena v elektronické podobě, musí mít minimální životnost 10let od předání zadavateli/objednateli;
- veškerá dokumentace odevzdávaná v elektronické podobě je odevzdána vždy ve formátu PDF a otevřeném zdrojovém formátu DWG, DGN, XLS, DOC, RTF, TXT apod.

6.2 Pro zhotovení DSPS se musí použít takový materiál a tisk, který zaručí životnost této dokumentace po dobu předpokládané životnosti příslušné stavby. V případě drobných úprav se připouští i ručně upravené paré DSP/PDPS. Počet požadovaných souprav (paré) dokumentace, počty výtisků jednotlivých příloh nebo částí dokumentace a případně další požadavky na vybavení dokumentace určí zadavatel/objednatel dokumentace podle svých potřeb s přihlédnutím k povaze dokumentace a jejího použití i na základě požadavků dotčených správců a orgánů státní správy.

7 Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

7.1 Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS) je součástí zadávací dokumentace stavby (ZDS). Účelem PDPS je jednoznačné technické a kvalitativní vymezení stavby za účelem výběru zhotovitele (stavby) a stanovení nabídkové ceny díla. Cílem je zajištění kvalitního a bezpečného zhotovení stavby ve shodě s požadavky smlouvy o dílo.

V případě, že veřejná zakázka na stavební práce nebo případně její část je definována požadavky na funkci a výkon dle §92 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb. (ZZVZ), pak PDPS je součástí realizační dokumentace, zhotovitelem PDPS je dodavatel stavebních prací a PDPS není součástí zadávací dokumentace a příslušné body článku 7 směrnice se pak použijí obdobně..

7.2 PDPS se zpracovává v rozsahu a členění dle přílohy č. 13 vyhlášky 499/2006 Sb s přihlédnutím ke specifikům konkrétní stavby.

7.3 Při zpracování PDPS se musí dodržet návrh stavby podle předchozího stupně projektové dokumentace, v souladu s ověřenou dokumentací pro stavební povolení (DSP) a dále musí být zapracovány podmínky vydaných správních rozhodnutí (požadavky dotčených orgánů). Součástí PDPS mohou být „Změny oproti DSP“ nebo požadavky dotčených správců technické infrastruktury, které jsou bez dopadu do stavebního povolení, resp, ohlášení stavby v případě, že budou odsouhlaseny zástupcem objednatele.

7.4 PDPS se v průběhu zpracování projedná na výrobních výborech za účasti objednatele a případně budoucího majetkového správce. Termíny výrobních výborů se určí ve smlouvě o dílo. Pokud nejsou ve smlouvě o dílo uvedeny, určí se podle vzájemné dohody mezi zástupcem zhotovitele a objednatele. Pravidla pro jednání na výrobních výborech se zhotovitelem PDPS jsou upřesněny v rámci smluvního vztahu mezi objednatelem a zhotovitelem PDPS.

- 7.5 Základní struktura PDPS, včetně objektové skladby (netýká se případných nových podobjektů), vychází z členění stavby navrženého v předchozím stupni projektové dokumentace (zpravidla DSP) či podle požadavku objednatele.
- 7.6 Výkresy, jejich obsah, úprava, barevnost a měřítko musí zaručit čitelnost výkresu a srozumitelnost vyobrazení ve shodě s příslušnými normami (např. výkresy inženýrských staveb). Použité měřítko výkresu musí být v souladu s popisem uvedeným na výkresu. Dále je třeba uplatnit normativní odkazy na další ČSN, které určují názvosloví, formáty, skládání výkresů a další podrobnosti pro zhotovení výkresů. Značky a symboly použité na výkresech musí být ve shodě s ČSN a TP.
- 7.7 PDPS určuje jednoznačné požadavky na stavbu z technických a kvalitativních hledisek. Musí být vypracována v podrobnostech, které jednoznačně vymezují předmět díla, tj. stavbu, její objemový (výměrový) rozsah, technické a kvalitativní vlastnosti včetně kvalitativních vlastností na provedení a umožňují vyhotovit jednoznačný soupis prací v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb.
- 7.8 PDPS je podkladem pro stanovení investorské ceny díla a jedním z podkladů pro ocenění stavby uchazeči v rámci soutěže o veřejnou zakázku. Součástí PDPS je i výkaz výměr a soupis prací pokud smlouva nestanoví jinak.
- 7.9 V PDPS budou zapracovány pouze oprávněné požadavky následných cizích správců v souladu se zákonnými ustanoveními (zákon o provozu na pozemních komunikacích, energetický zákon, zákon o el. komunikacích apod.). V takovém případě bude dokumentace se správcí projednána a písemně odsouhlasena. Postup při zpracování a projednání stavebních objektů cizích správců bude stanoven objednatelem na výrobních výběrech.
- 7.10 PDPS musí obsahovat veškeré předepsané parametry stavby, technické a kvalitativní požadavky na všechny výrobky a povolené odchylky stavby, výrobků atd. (s odkazem na ČSN, TKP, TP apod.) tak, aby nebyly určující jen pro jednoho výrobce a byly jednoznačně stanoveny pro posouzení shody stavu díla se zadáním stavby pro předání a převzetí stavby. Obchodní a výrobní názvy výrobků a materiálů, výrobců a zhotovitelů se nesmí uvádět.

- 7.11 PDPS bude stanovovat povolené odchylky měřené bezprostředně po vybudování konstrukce, před předáním stavby objednateli a případně před uplynutím záruční doby, Tyto odchylky budou určeny dle ČSN, popřípadě po dohodě s objednatelem nebo správcem stavby. Tyto odchylky předepsaných parametrů stavby musí být vyhodnoceny v rámci předávání a převzetí stavby a stávají se podkladem pro fakturaci stavebních prací, případné vady při přejímajícím řízení stavby a reklamační řízení v rámci záruční doby.
- 7.12 Výchozím podkladem pro zpracování výkresů PDPS jsou výkresy předchozího stupně (zpravidla DSP), které se doplní o podrobnosti potřebné pro provedení prací.
- 7.13 Výkresy výztuže budou zpracovány do podrobností, které jednoznačně určí množství nosné a rozdělovací výztuže s přesností na desítky kilogramů. Součástí výkresu výztuže bude výkaz výztuže jednoznačně určující množství nezbytné výztuže a případně odhadované množství pomocné výztuže.
- 7.14 Výkresy podrobností (detailů) zobrazují pro dodavatele stavby závazné nebo tvarově složité konstrukce (prvky), na které klade projektant zvláštní požadavky, a které je nutné při provádění stavby respektovat, zejména v případech, kdy se odlišují od opakovaných řešení, např. vzorových listů, typových detailů výrobců materiálů a systémů.
- 7.15 Na vhodných výkresech se uvede výkaz (výměr) hmot se sumarizací jednotlivých druhů hmot za (celý) stavební objekt případně podobjekt či jeho část.
- 7.16 Výkaz výměr bude obsahovat výpočet použitý při stanovení předpokládaného množství položky a odkaz na příslušnou grafickou nebo textovou část PDPS tak, aby umožnil kontrolu celkové výměry, nebo odkáže na výpočet stanovení množství, nebo výměru na příslušném výkresu. Pokud se výpočet (výměra) vztahuje k více položkám, může být uveden jednou a u dalších položek může být uveden pouze odkazem.
- 7.17 Součástí PDPS je stanovení podmínek pro realizaci stavby a organizace staveniště včetně situačního výkresu zařízení staveniště.

- 7.18 Součástí PDPS je i projekt sledování konstrukce, způsob vyhodnocování naměřených hodnot a stanovená přesnost měření.
- 7.19 PDPS je výchozím podkladem pro zpracování realizační dokumentace stavby (RDS), kterou zpracuje zhotovitel stavby. V PDPS jsou uvedeny požadavky pro zpracování RDS a dle potřeby zpřesněn nebo zdůrazněn rozsah požadované RDS.
- 7.20 Součástí dokumentace pro provádění stavby (PDPS) není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu a dokumentace koordinací jednotlivých profesí.

8 Realizační dokumentace stavby (RDS)

- 8.1 Realizační dokumentaci stavby (RDS) zpracovává zhotovitel stavby na základě PDPS (výjimečně DSP). Jedná se o PDPS doplněnou o podrobnosti nutné pro řádné zhotovení stavby reagující na skutečný stav staveniště a výrobní postupy a zvyklosti zhotovitele.
- 8.2 Požadavky na obsah a rozsah RDS jsou mimo jiné předepsány v PDPS.
- 8.3 Pro ty části realizační dokumentace, které mohou být ve stupni PDPS zpracovány pouze osobou s odpovídající autorizací nebo odbornou způsobilostí podle jiného právního předpisu, je vyžadována obdobná odborná způsobilost zpracovatele i pro stupeň RDS. Jedná se zejména o části stavebně konstrukční (výrobní výkresy výztuže, konstrukční výkresy ocelových konstrukcí), silnoproudá elektrotechnika, vyhrazená požární-bezpečnostní zařízení a další.
- 8.4 Autorizace nebo jiná odborná způsobilost není vyžadována například pro zpracovatele výrobní dokumentace pro zámečnické výrobky, truhlářské výrobky, kamenické výrobky, klempířské výrobky, sklenářské výrobky, prosklené fasády, atypické doplňky, okna, dveře, svítidla, nábytek atp.
- 8.5 Součástí dokumentace pro provádění stavby (PDPS) není dokumentace pro pomocné práce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu a dokumentace koordinací jednotlivých profesí, které jsou součástí a tvoří RDS. Pro jednotlivé práce a výrobky, zejména výkresy nosných konstrukcí, truhlářské výrobky, zámečnické výrobky, kamenické výrobky, klempířské výrobky, sklenářské výrobky,

prosklené fasády, atypické doplňky, okna, dveře, svítidla, nábytek, grafický informační systém, výrobní výkresy všech technických zařízení stavby atd. ji musí zhotovitel zajistit a nechat schválit objednatelem nebo správcem stavby.

8.6 Z hlediska výrobně technického se RDS člení na:

- a) prováděcí dokumentaci, která doplňuje PDPS o podrobnosti nutné pro řádné zhotovení stavby v souvislosti se stavem staveniště, se smlouvou o dílo a jejími přílohami;
- b) výrobně technickou dokumentaci (VTD), která se skládá ze souboru dokumentů udávajících další podrobnosti potřebné pro zhotovení jednotlivých konstrukcí nebo dílů, případně jednotlivých prací a profesí.

Tato dokumentace se dělí následovně:

- konstrukční dokumentace (*výrobní (dílenské) výkresy, statické a jiné výpočty, výkaz materiálů, dílenský deník, technické přejímací podmínky*);
- technologická dokumentace (*technický předpis výroby (výrobní předpis), výkresy výrobních přípravků*);
- montážní dokumentace (*montážní výkresy, technologický postup montáže, montážní deník*);
- technologický předpis (TePř): (*předpis technologického postupu, metody a jednotlivých úkonů pro zhotovení určité konstrukce nebo práce, požadavky na technologické vybavení (stroje, zařízení apod.), potřebná kvalifikace personálu*);
- c) dokumentace výrobků dodaných na stavbu včetně souvisejících technologických postupů (TEP) a technických a prováděcích předpisů (TPP));
- d) kontrolní a zkušební plány.

8.7 Všechny změny stavby v RDS oproti PDPS, se musí odpovídajícím způsobem zdokumentovat a zdůvodnit. Schválení změn podléhá objednateli nebo správci stavby.

8.8 Zhotovitele realizuje zhotovovací práce na stavbě dle platné RDS schválené objednatelem nebo správcem stavby.

9 Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)

9.1 Pro každou stavbu nebo její změnu se musí vypracovat dokumentace skutečného provedení stavby. Zajištění DSPS přísluší objednateli stavby, ten ji smluvně zajišťuje u zhotovitele stavby a u složitějších staveb zpravidla u projektanta předchozích stupňů

dokumentace (DSP/PDPS). Po dokončení stavby, tj. po vydání kolaudačního souhlasu apod. předá objednatel stavby DSPS vlastníkovi (majetkovému správci), který je povinen tuto dokumentaci uchovat po celou dobu užívání stavby. Při změně vlastnictví se předá novému vlastníku a při odstranění stavby stavebnímu úřadu (viz stavební zákon).

9.2 Všechny změny stavby oproti DSP nebo PDPS, se musí odpovídajícím způsobem zdokumentovat. Za dokumentaci změn zodpovídá zhotovitel objektu/stavby.

9.3 V průběhu stavby, jako podklad pro vyhotovení DSPS, vyznačuje zhotovitel stavby veškeré změny do RDS. Podkladem pro vypracování RDS je DSP a PDPS. Při převzetí prací předá zhotovitel všechny výkresy skutečného provedení včetně výkresů zobrazující změny a související dokumenty objednateli nebo správci stavby. Každý předaný výkres musí být označen nápisem "Skutečné provedení stavby/objektu" a podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele a správcem stavby.

9.4 Dokumentaci skutečného provedení stavby může tvořit kopie ověřené projektové dokumentace DSP, případně PDPS, doplněná výkresy odchylek, pokud to není na újmu přehlednosti a srozumitelnosti dokumentace.

9.5 Zpracovává-li DSPS pro objednatele projektant předchozích stupňů dokumentace, vypracuje DSPS na základě RDS včetně všech změn, jako samostatnou dokumentaci. Obsah takto vypracované DSPS určí objednatel nebo správce stavby ve shodě s touto směrnicí.

9.6 Dokumentací skutečného provedení stavby DSPS se rozumí výkresy, které zobrazují stavbu tak, jak byla zhotovena a soubor souvisejících písemností potřebných pro evidenci, údržbu, opravy a případné stavební změny předmětné (např. statické výpočty, montážní a demontážní pokyny, návody na obsluhu a údržbu provozních souborů apod.). Jako součást DSPS se zpracuje stručný technický popis shrnující a případně doplňující informace obsažené na výkresech. V písemné části bude použit u provedených prací správný mluvnický čas (např. „práce byly provedeny“).

9.7 Obsah konkrétní části DSPS určí objednatel nebo správce stavby po projednání s vlastníkem nebo majetkovým správcem příslušného objektu ve shodě s požadavky vyhl. č. 499/2006 Sb.

Příloha č. 5 Smlouvy o zhotovení stavby

Rukověť stavby

Janáčkovo kulturní centrum v Brně

OBJEDNATEL:

Statutární město Brno

Sídlo: Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno-město

IČO: 44992785

a

Brněnské komunikace a.s.

Sídlo: Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno-Štýřice

IČO: 60733098

Obsah

I.	Seznam použitých zkratek	1
II.	Předmět stavby.....	2
III.	Tým správce stavby	2
IV.	Personální obsazení, organizační struktura týmu správce stavby.....	3
V.	Postup kontroly výstavby a dodání stavby	4
VI.	Specifikace činností jednotlivých členů týmu správce stavby	5
VII.	Systém řízení dokumentace v projektu	10
VIII.	Změny během výstavby (ZBV)	11
IX.	Plán organizace prací, řízení jakosti a kontrola provádění díla	18
X.	Kontrola času v projektu.....	23
XI.	Kontrola zabezpečení environmentálních požadavků projektu	23
XII.	Kontrola BOZP.....	23
XIII.	Kontrola projektové dokumentace.....	24
XIV.	Předání stavby a zahájení provozu	24

I. Seznam použitých zkratk

AD	Autorský dozor
BMS	Building management system (systém správy budov)
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ČSN	Česká technická norma
ČSN EN	Převzatá evropská norma
ČSN EN ISO	Převzatá mezinárodní norma
DSP	Dokumentace pro stavební povolení
DSPS	Dokumentace skutečného provedení stavby
HMG	Harmonogram
IČ	Inženýrská činnost
JKC	Janáčkovo kulturní centrum v Brně
KD	Kontrolní den
KZP	Kontrolní zkušební plán
MaR	Měření a regulace
NV	Nařízení vlády
PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení
PDPS	Dokumentace pro provádění stavby
RDS	Realizační dokumentace stavby
SD	Stavební deník
SoD/smlouva o dílo	Smlouva o dílo uzavřená se zhotovitelem v návaznosti na zadávací řízení Výstavba Janáčkova kulturního centra v Brně
SpSt	Správce stavby
SZ	Zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – stavební zákon
TDS	Technický dozor stavebníka
TePř	Technologický předpis
TP	Technologický postup
TPS	Technika prostředí staveb
TZB	Technická zařízení budov
TZS	Technologická zařízení staveb
ÚOZI-Z	Úředně oprávněný zeměměřičský inženýr zhotovitele
ÚR	Územní rozhodnutí
VTD	Výrobně technická dokumentace
VZT	Zařízení vzduchotechniky
ZBV	Změna během výstavby
ZTI	Zdravotně technické instalace
ZZVZ	Zákon o zadávání veřejných zakázek

II. Předmět stavby

Předmětem stavby je novostavba budovy „Janáčkovo kulturní centrum v Brně“ (dále též jen JKC), která bude postavena, na již z větší části realizované stavbě podzemních garáží a která obsahuje jeden jednouúčelový koncertní sál pro symfonickou hudbu s přirozenou akustikou.

Podrobné vymezení stavby, včetně technických podmínek je uvedeno ve smlouvě o dílo, jejich přílohách a zejména v dokumentaci pro územní rozhodnutí a v územním rozhodnutí, dokumentaci pro stavební povolení a stavebním povolení, respektive jejich změnách a dále v projektové dokumentaci pro provedení stavby JKC.

Stavba bude realizována v souladu s vydanými rozhodnutími orgánů státní správy, zejména:

- Územní rozhodnutí č.222, č.j. 130001829/ZEMK/STÚ/004 ze dne 30.4.2013,
- Stavební povolení, č.j. MCBS/2014/0013298/ZEMK ze dne 30.5.2014,
- Stavební povolení Odboru obchodu, dopravy a služeb, č.j. 130106668/ADAM/SSU/004 ze dne 13.5.2014,
- Stavební povolení, č.j. MCBS/2020/0055857/ZEMK ze dne 23.4.2020,
- Rozhodnutí oddělení speciálního stavebního úřadu a silničního správního orgánu, jako příslušného silničního úřadu, č.j. MCBS/2021/0101718/ADAM ze dne 17.6.2021,
- Rozhodnutí Odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství, povolení k odstranění retenční nádrže, č.j. MMB/0284176/2021 ze dne 7.6.2021,
- Rozhodnutí Odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství, povolení k nakládání s povrchovými vodami, č.j. MMB/0267891/2021 ze dne 27.5.2021,
- Rozhodnutí o změně stavby před jejím dokončením, č.j. MCBS/2021/0143480/ZEMK, ze dne 2.9.2021,
- Rozhodnutí oddělení speciálního stavebního úřadu a silničního správního orgánu o změně stavby před dokončením, č.j. MCBS/2021/0144206/ADAM ze dne 2.9.2021.

III. Tým správce stavby

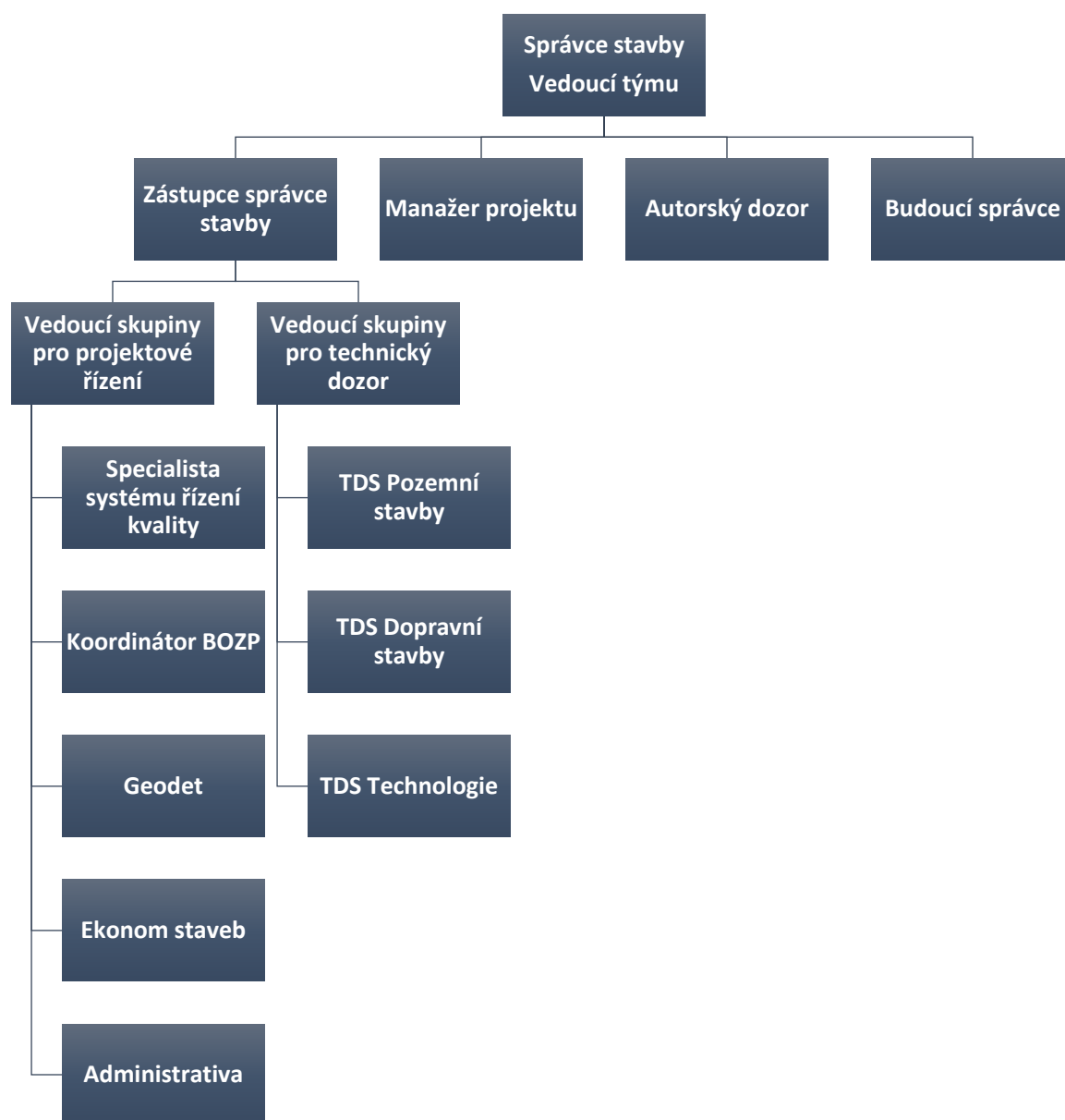
Tým správce stavby zastupuje na stavbě objednatel, a to v souladu se smlouvou o dílo a jejími přílohami.

Správce stavby zajišťuje výkon technického dozoru na stavbě v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. a současně zajišťuje činnost koordinátora BOZP v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb.

Správce stavby vykonává průběžnou kontrolu prací zhotovitele. Kontrola probíhá se zapojením příslušných členů týmu správce stavby dle aktuálního postupu prací. Součástí kontroly je soulad postupu prací s harmonogramem stavby a smlouvou o dílo.

Složení týmu správce stavby je uvedeno v organizační struktuře v čl. IV této přílohy.

IV. Personální obsazení, organizační struktura týmu správce stavby



Funkce	Jméno
Správce stavby (vedoucí týmu)	Ing. Jan Strmiska
Manažer projektu	Ing. Stanislav Michalík
Zástupce správce stavby	Zdeněk Fabiánek
	Ing. Jiří Svoboda
Vedoucí skupiny pro projektové řízení	Zdeněk Fabiánek
Specialista systému řízení kvality	Bc. Petr Fučík
Koordinátor BOZP	Ing. Pavla Kasálková
Geodet	Ing. Marek Hořejš
Ekonom stavby	Martin Říha
Administrativa	Ing. Hana Dubcová
Vedoucí skupiny pro technický dozor	Ing. Jiří Svoboda
TDS Pozemní stavby	Bc. Miloš Vlček
	Ing. Hana Bednářová
TDS Dopravní stavby	Ing. Barbora Kopecká
TDS Technologie	Ing. Petr Hlávka

V případě změny či doplnění člena týmu správce stavby oznámí správce stavby zhotoviteli tuto skutečnost s dostatečným předstihem tak, aby nedošlo k narušení procesu realizace stavby.

V. Postup kontroly výstavby a dodání stavby

Pravidelné kontrolní dny organizuje správce stavby v souladu se smlouvou o dílo. Nad rámec běžných kontrolních dnů může být zhotovitelem nebo objednatelem dle potřeby svolán mimořádný kontrolní den. Správce stavby průběžně informuje objednatele o postupu výstavby, provedených kontrolách a dalších důležitých skutečnostech ve vztahu k projektu.

Ke kontrole postupu výstavby a zpracování realizační dokumentace správce stavby svolává pravidelné nebo mimořádné výrobní výbory, a to alespoň 1x za 14 dní, nedohodne-li se správce stavby se zhotovitelem jinak. Výrobních výborů se účastní dotčení specialisté správce stavby a zhotovitele. Dále budou správcem stavby svolávány kontrolní dny kvality, na kterých se zejména projednávají závěry z průběžných kontrol výstavby a koordinuje se činnost všech účastníků výstavby.

Kontrolní činnost správce stavby probíhá ve spolupráci s autorským dozorem projektanta. Autorský dozor se účastní na vyzvání správce stavby všech jím určených jednání a mimo jiné provádí i vlastní kontrolu prací na staveništi v souladu s ustanovením stavebního zákona. Na výzvu správce stavby poskytuje autorský dozor vysvětlení a upřesnění k dokumentaci a případně navrhuje řešení změn, pokud si okolnosti výstavby takovou změnu vyžadují. Autorský dozor se vyjadřuje k předloženým podkladům včetně změn stavby. Autorský dozor není oprávněn měnit smlouvu o dílo či pokyny správce stavby. Tím není dotčena odpovědnost autorského dozoru dle stavebního zákona.

Předmětem výše uvedených kontrol je zejména soulad prací a dodávek s aktuální schválenou projektovou dokumentací, rozhodnutími dotčených orgánů a harmonogramem stavby. Dále bude zejména kontrolováno dodržení technologických postupů, provádění průběžných a předepsaných zkoušek, přejímek a kontrol.

VI. Specifikace činností jednotlivých členů týmu správce stavby

Vedoucí týmu správce stavby

Vedoucí týmu správce stavby je odpovědným zástupcem, manažerem a koordinátorem týmu. Není-li uvedeno jinak, jedná jménem objednatele. Vedoucí týmu deleguje svá práva a povinnosti na jednotlivé členy týmu správce stavby. Je seznámen se zadávací dokumentací stavby, se smlouvou o dílo včetně všech jejích dodatků, s rozhodnutími všech správních orgánů týkajících se stavby, zejména územními rozhodnutími a stavebními povoleními vydanými v souvislosti s povolením stavby. Plní pokyny objednatele. Ve věcech stavby má rozhodovací pravomoc. V pravomoci vedoucího týmu správce stavby není měnit smlouvu o dílo.

Níže jsou popsána hlavní práva a povinnosti vedoucího týmu správce stavby, které však jsou v závislosti na parametrech díla postupovány jednotlivým jmenovaným členům týmu správce stavby.

Vedoucí týmu správce stavby:

- odpovídá za činnost týmu správce stavby;
- odpovídá, zabezpečuje a kontroluje veškeré činnosti související s realizací díla dle smlouvy o dílo, je seznámen s obsahem smluv mezi objednatelem a zhotovitelem, zejména s povinnostmi zhotovitele, s podmínkami pro provádění díla atd., včetně platebních podmínek a harmonogramu plateb;
- doručuje nezbytné pokyny objednatele vzhledem k zhotoviteli v rámci uzavřené smlouvy o dílo;
- asistuje objednateli ve vztahu ke smluvní korespondenci se zhotovitelem i dalšími subjekty navenek;
- v případě potřeby se podílí na interpretaci dokumentů tvořících smlouvu o dílo;
- provádí průběžnou kontrolu rozsahu a platnosti požadovaných bankovních garancí a pojištění zhotovitele;
- kontroluje proces řízení komunikace, reportování a organizaci jednání;
- vede změnové řízení, dozoruje a připomínkuje projednání změnových listů a k jednotlivým změnám dává objednateli své vyjádření či doporučení;
- je seznámen s platnými povoleními stavby;
- neprodleně informuje objednatele o všech závažných okolnostech, které se vyskytly v průběhu realizace staveb a dodávek;
- upozorňuje objednatele na předvídatelné problémy s cílem přijetí všech nutných rozhodnutí, prosazení navržených opatření a zajištění potřebných souhlasů a povolení, potřebných pro nerušený chod stavby;
- dbá na předcházení možných konfliktů, jak mezi přímými účastníky stavby, tak s dotčenými účastníky stavby, správními orgány a samosprávou;
- provádí další úkony na pokyn objednatele.

Činnosti vedoucího týmu správce stavby vykonávané prostřednictvím týmu:

- provádí průběžnou kontrolu a potvrzování finančních částek účtovaných za provedené práce v průběhu provádění díla zhotovitelem;
- kontroluje proces řízení kvality a doporučuje případné návrhy na odmítnutí dílčího plnění či zajištění nápravy rozporů;
- kontroluje postup prací zhotovitele ve srovnání s harmonogramem a dává pokyny k jeho připomínkování a aktualizaci;
- odpovídá za výkon technického dozoru a činnosti koordinátora BOZP v průběhu provádění díla, a to v souladu se SZ, respektive zákonem č. 309/2006 Sb. (O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
- kontroluje a schvaluje zpracování projektové dokumentace;
- odpovídá za řádný provoz a údržbu vybavení používaných v souvislosti s činnostmi svého týmu;
- sleduje vývoj a postup realizace díla, jakož i kvalitu prováděných prací;
- odpovídá za provádění denní kontroly zhotovitele při provádění prací;
- projednává, dozoruje a připomínkuje plány kvality, kontroly a zkoušek zhotovitele;
- svolává a řídí kontrolní dny, porady členů svého týmu či jakákoliv další jednání;

- upozorňuje zhotovitele na zjištěné nedostatky v prováděných pracích a dodávkách, požaduje zjednatí nápravy;
- odpovídá za vedení evidence změn a koordinaci/zajištění předávání změn všem účastníkům realizace díla;
- odpovídá za kontrolu veškerých podkladů pro předání díla ze strany zhotovitele
- kontroluje vyklizení zařízení staveniště včetně skladovacích prostor, jejich vyčištění a převzetí;
- kontroluje uvedení pozemků a staveb v okolí staveniště do původního stavu.

V průběhu ověřovacího provozu a užívání stavby na výzvu objednatele:

- poskytuje objednateli technickou podporu;
- kontroluje a dozoruje naplnění požadavků vyplývajících z kolaudačního souhlasu a případné odstranění kolaudačních závad;
- kontroluje a dozoruje odstraňování vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla;
- kontroluje, aby byly řádně uspokojeny všechny nároky objednatele z titulu odpovědnosti zhotovitele za vady, včetně odpovědnosti za vady během záruční doby a vydání potvrzení o jejich odstranění;
- poskytuje poradenství objednateli při uplatňování těchto nároků tak, aby byla volba mezi těmito nároky optimální;
- v případě sporů o tyto nároky poskytuje potřebnou součinnost a poradenství.

Zástupce správce stavby

Zástupce je součástí vedení týmu a zastupuje vedoucího týmu na staveništi a vykonává práva a povinnosti tak, jak ho pověřil vedoucí týmu správce stavby. Řídí se pokyny vedoucího týmu správce stavby.

Vedoucí skupiny pro projektové řízení

Vedoucí skupiny pro projektové řízení je součástí vedení týmu a zastupuje vedoucího týmu na staveništi a vykonává práva a povinnosti tak, jak ho pověřil vedoucí týmu. Řídí a kontroluje realizaci z pohledu projektového managementu. Vede ve spolupráci se zhotovitelem kontrolní dny stavby. Řídí se pokyny vedoucího týmu správce stavby.

Skupina vedoucího pro projektové řízení je složena zejména z:

- Specialisty systému řízení kvality
- Koordinátora BOZP
- Ekonomu stavby
- Administrativy
- Geodeta

Specialista systému řízení kvality

Řídí se pokyny vedoucího skupiny pro projektové řízení a vedoucího týmu správce stavby. V oblasti systému řízení kvality provádí zejména níže uvedené činnosti:

- seznámí se s požadavky objednatele týkající se řízení kvality v rámci provádění díla;
- odpovídá za zavedení systému kontroly kvality na stavbě a dohled nad jeho dodržováním. Zejména se jedná o nastavení podmínek oběhu a schvalování dokumentů týkajících se kvality v souladu se smlouvou o dílo a souvisejících dokumentů;
- vede knihu schválených materiálů pro realizaci díla;
- seznámí se s kompletní dokumentací pro realizaci díla;
- seznámí se se všemi vydanými povoleními, které se vztahují k dílu;
- kontroluje vypracování plánu kvality od zhotovitele, které budou použity při plnění smlouvy o dílo;
- kontroluje zavedený systém jakosti v rámci provádění díla a sleduje kvalitu v rámci celkového rozsahu;
- kontroluje veškeré činnosti z pohledu kvality materiálu a zhotovení (např. technologické předpisy);

- kontroluje a eviduje jakékoliv neshody v rámci oblasti svého působení a odsouhlasuje postupy pro jejich odstranění;
- kontroluje dodržování plánu kontrol a zkoušek díla;
- poskytuje součinnost při předání a převzetí provedeného díla, zejména kontroluje úplnost podkladů pro předání a převzetí;
- zabezpečuje provedení kontroly všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, včetně kontroly příslušných protokolů;
- vede KD kvality, který se uskuteční minimálně jednou za čtvrt roku. Z KD kvality pořizuje zápis, dbá na dodržení dohodnutých bodů z jednání.

Koordinátor BOZP

Je členem týmu správce stavby, spolupracuje s vedoucím skupiny pro projektové řízení a řídí se pokyny vedoucího týmu správce stavby. Zajišťuje zejména výkon činností koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 sb., v platném znění a NV. č. 591/2006 Sb., v platném znění. Koordinátor BOZP provádí zejména níže uvedené činnosti:

- vzájemně koordinuje všechny účastníky výstavby tak, aby se eliminovala potenciální rizika vzniklá výstavbou;
- vyhledává rizika prací všech aktuálních zhotovitelů a vzájemně informuje dotčené zhotovitele o možnostech dopadu cizích rizik na jejich činnost;
- je seznámen s požadavky objednatele týkající se BOZP;
- zabezpečuje veškeré činnosti v souladu s právními předpisy;
- zpracovává a aktualizuje dokumentaci BOZP pro staveniště (plán BOZP, oznámení o zahájení prací, přehled rizik stavby a přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě);
- je fyzicky přítomný v průběhu provádění stavby;
- kontroluje provádění jednotlivých prací na staveništi z pohledu BOZP;
- oznamuje bezodkladně objednateli zjištěné nedostatky a navrhuje řešení a nápravná opatření;
- organizuje a aktivně se účastní na kontrolních dnech a koordinačních poradách týkajících se BOZP;
- kontroluje a zabezpečuje případné další požadavky dle zadání objednatele vycházející z platných právních předpisů;

Koordinátor BOZP během realizace stavby:

- provede oznámení o zahájení stavby příslušnému Oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. S veškerými změnami v údajích obsažených v oznámení bude inspektorát bezodkladně písemně informovat;
- koordinuje spolupráci zhotovitelů při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- zajišťuje dohled nad dodržováním zásad postupů zhotovování stavby;
- spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací a postupů;
- informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací;
- bez zbytečného odkladu upozorňuje zhotovitele stavby a zástupce investora na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, vyžaduje zjednání nápravy, a to vždy v písemné formě;
- provádí zápisy do stavebního deníku o zjištěných nedostacích včetně návrhu na jejich odstranění a dohlíží na jejich splnění;
- kontroluje, zda zhotovitelé dodržují plán BOZP, případně projednává opatření a termíny nápravy u zjištěných nedostatků a upravuje plán BOZP dle skutečnosti;
- sleduje prováděné práce na staveništi se zaměřením na dodržování požadavků BOZP;
- upozorňuje na nedostatky a dbá na jejich odstranění;
- kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupů a vjezdů na staveniště, aby byl zamezen přístup nepovolaným osobám;

- na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k BOZP;
- účastní se na kontrolních prohlídkách stavby;
- účastní se na kontrolních dnech;
- spolupracuje se zástupci objednatele a se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví.

Geodet

Je členem týmu správce stavby, řídí se pokyny vedoucího skupiny pro projektové řízení a vedoucího týmu správce stavby. Provádí dohled nad průběhem stavby z hlediska geodetického zaměření, zejména:

- vyhotoví a předá zhotoviteli vytyčovací síť stavby. Zajišťuje kontrolu a přeměření vytyčovací sítě v průběhu stavby. Předání sítě a její kontroly dokumentuje předávacími protokoly;
- provede vytyčení trvalého i dočasného záboru stavby a protokolárně ho předá zhotoviteli;
- přebírá od geodeta zhotovitele, dílčí geodetické zaměření – dokumentaci skutečného provedení stavby a protokoly o zjištění shody (případně neshody) skutečnosti s PDPS;
- doplňkově provádí kontrolní prostorová měření stavby (jednotlivých objektů) během její realizace nebo dle požadavku týmu správce stavby a jejich výsledky dokumentuje na předávacích protokolech;
- kontroluje dodržování trvalého i dočasného záboru stavby a tuto kontrolu dokumentuje na protokolech;
- zpracovává geometrické plány dokončené stavby a služebností před vyhotovením jejich čistopisu a potvrzením, pokud není uvedeno jinak;
- účastní se kontrolních dnů stavby a výrobních výborů dle požadavků vedoucího skupiny pro projektové řízení;
- provádí ostatní odborné práce dle požadavků vedoucího skupiny pro projektové řízení či vedoucího týmu správce stavby;
- na základě převzatých dílčích dokumentací kontroluje zpracování souborné geodetické dokumentace skutečného provedení stavby zhotovitelem.

Ekonom staveb

Je členem týmu skupiny pro projektové řízení. Řídí se pokyny vedoucího skupiny pro projektové řízení a vedoucího týmu správce stavby. Odpovídá za kontrolu nákladů na výstavbu.

Jedná se zejména o plnění finančního harmonogramu, soupisu prací a daňových dokladů (faktur) předávaných zhotovitelem. Sleduje, zda zjišťovací protokoly odpovídají struktuře nabídkového rozpočtu (kontrola zařazení položek a jejich finančního ohodnocení). Ve věci soupisu prací, respektive zjišťovacích protokolů spolupracuje s jednotlivými členy skupiny pro technický dozor.

Kontroluje měsíční fakturaci dle nabídkového rozpočtu, včetně jeho případných dodatků, aktualizací a zejména změn během výstavby (ZBV). Provádí finanční kontrolu ZBV. Sleduje, zda rozsah ZBV nepřekročí zákonem, případně objednatelem stanovenou mez. Spolupracuje při zařazení ZBV do skupin.

Připravuje podklady pro fakturaci činnosti týmu správce stavby. Vede archiv fakturace zhotovitele i správce stavby, dle SoD, včetně případných dodatků.

Dále provádí tyto činnosti:

- eviduje zjišťovací protokoly stavby a faktury stavby v listinné i elektronické formě;
- provádí kontrolu čerpání externích zdrojů financování (dotace) v průběhu provádění díla včetně kontroly plnění podmínek čerpání těchto zdrojů;
- účastní se projednání ZBV;
- spolupracuje při přípravě návrhů změnových řízení (ZBV) a při jejich schvalování (cenové projednání nových položek);
- vykonává i jiné potřebné práce související s finanční stránkou stavby dle pokynu vedoucího týmu.

Administrativa

Je členem týmu skupiny pro projektové řízení. Řídí se pokyny vedoucího skupiny pro projektové řízení a vedoucího týmu správce stavby. Zajišťuje zejména tyto činnosti:

- administrativní podporu všech členů týmů správce stavby;
- shromažďuje, eviduje, kontroluje a archivuje doklady a dokumentaci;
- organizuje a účastní se jako administrativní podpora kontrolních dnů, výrobních výborů a všech jednání, týkajících se smluvních i technických záležitostí během přípravy, provádění, dokončení a převzetí díla, které zabezpečuje tým správce stavby;
- provádí zápis ze všech jednání, kontrolních dnů, výrobních výborů apod. Zabezpečuje rozeslání zápisů dotčeným osobám a vede jejich archivaci.

Vedoucí skupiny pro technický dozor

Vedoucí týmu pro technický dozor je součástí vedení týmu správce stavby a vykonává práva a povinnosti tak, jak ho pověřil vedoucí týmu správce stavby.

Předmětem činnosti skupiny pro technický dozor (TDS) je zejména technická kontrola a koordinace při realizaci díla. Hlavní činností skupiny je kontrola postupu prací na stavbě v souladu se schválenou dokumentací a smlouvou o dílo, schvalování zjišťovacích protokolů, připomínkování projektové dokumentace, včetně kontroly jakosti a kvality a dále dohled a součinnost při předání díla a kolaudaci.

Členové skupiny pro technický dozor jsou zejména:

- TDS Pozemní stavby
- TDS Dopravní stavby
- TDS Technologie

TDS

Technický dozor stavebníka (TDS) dle své konkrétní odbornosti a pověření provádí zejména níže uvedené činnosti:

- seznámení se s požadavky objednatele;
- podílí se na revizi a schvalování projektové dokumentace zpracované zhotovitelem v oblasti své působnosti;
- zabezpečuje kontrolu zajištění jakosti a dodržování plánu kvality u výrobce jako i v rámci provádění díla zhotovitelem v oblasti své působnosti;
- provádí kontrolu realizace díla a provádí výkon technického dozoru stavebníka ve smyslu § 153 odst. 3 a 4 SZ;
- provádí kontrolu a dozor nad dodržováním příslušných stavebních norem a technických předpisů týkajících se díla;
- kontroluje zhotovitele při zajištění odvozu a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb.;
- kontroluje provedení zkoušek dle předepsaných standardů;
- kontroluje, jsou-li práce prováděny v souladu se schválenou projektovou dokumentací a neprodleně informuje o případném nesouladu. V případě rozporů doporučuje postupy pro odstranění těchto rozporů;
- informuje o zjištěných nedostatcích v rámci provádění díla;
- provádí zápisy do stavebního deníku a vyjadřuje se k zápisům zhotovitele;
- účastní se předání a převzetí staveniště před zahájením díla a při jeho předání;
- provádí kontrolu všech prací a dodávek, a to zejména s důrazem na práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo znepřístupněny;
- kontroluje a schvaluje zjišťovací protokoly stavby a faktury stavby v listinné i elektronické formě;
- provádí další činnosti určené vedoucím skupiny pro technický dozor či vedoucím týmu správce stavby.

Autorský dozor

Náplní práce autorského dozoru (AD je fyzická osoba oprávněná podle zvláštního právního předpisu (zákona č. 360/1992 Sb. autorizovaná osoba)) je dozor nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací a kontrola dodržování této ověřené a platné projektové dokumentace zhotovitelem stavby a případné zahájení řízení pro schválení odchylek a úprav. AD

bude v rámci zhotovování stavby vykonávat dohled nad provedením výrobní a realizační dokumentace. Na výzvu správce stavby se AD účastní na kontrole provádění stavby a dodávek, na kontrolních prohlídkách stavby vedených stavebním úřadem a na závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Při dokončení stavby se AD účastní na uvedení stavby a jejích technických a technologických zařízení do provozu a spolupracuje při odevzdání a převzetí stavby nebo její části. AD bude mít s vědomím týmu správce stavby kdykoliv přístup na místo provádění stavby a k dodávkám se stavbou souvisejícím, ať jsou ve stadiu přípravy či výroby a mimo jiné je oprávněn provádět kontroly stavebního deníku a pořizovat zápisy do stavebního deníku. Vyjadřuje se ke ZBV. Řídí se pokyny vedoucího týmu správce stavby.

AD na základě podkladů předaných zhotovitelem vytváří dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS).

Budoucí správce

Je zástupce budoucího majetkového správce nebo provozovatele. Podílí se na přípravě dokumentace stavby, do které začlenil své požadavky. Spolupracuje s týmem správce stavby. Účastní se KD stavby, přejímacího řízení a předání a převzetí staveniště. Své požadavky na zhotovitele uplatňuje prostřednictvím správce stavby.

Do jeho činnosti patří:

- na výzvu správce stavby se účastnit přejímek prováděných prací nebo díla;
- účast na pravidelných i mimořádných KD stavby;
- spolupráce při schvalování realizační dokumentace stavby;
- po dokončení díla převzít objekt do své správy, což potvrdí svým podpisem na předávacím protokolu a převzít veškerou projektovou a dokladovou dokumentaci stavby, kterou bude archivovat;
- po převzetí stavby do správy bude provádět v záruční době dle smlouvy o dílo kontrolu stavby a řešit případná reklamační řízení.

VII. Systém řízení dokumentace v projektu

Řízení a kontrola dokumentace projektu je v gesci specialisty systému řízení kvality, který je součástí skupiny vedoucího pro projektová řízení. Správce stavby prostřednictvím specialisty systému řízení kvality v rámci řízení dokumentace zabezpečuje ve spolupráci se zhotovitelem účinné a efektivní vedení a záznamy o příjmu, distribuci/rozdělování a archivování veškeré technické a jiné dokumentace projektu. Dále zajistí, aby předávání dokumentace a archivování všech vytvořených dokumentů odpovídalo potřebám díla v rozsahu dle smlouvy o dílo. Řízení a kontrola dokumentace v projektu bude úzce provázána a koordinována se všemi zainteresovanými subjekty podílejícími se na díle.

Správce stavby prostřednictvím specialisty systému řízení kvality schválí zhotovitelem předložené pevné postupy přípravy, distribuce, oběhu a archivace dokumentů potřebných pro řádné provedení díla.

Ve spolupráci se zhotovitelem zabezpečuje:

- přípravu postupu evidence dokumentů;
- přípravu registru dokumentů, které mají být v určitém termínu dodány v návaznosti na smlouvu o dílo, který bude identifikovat všechny dokumenty, které mají být dodány s uvedením předpokládaných termínů zahájení a ukončení a jejich současným stavem, aby se zajistilo přesné sledování a hlášení stavu rozpracovanosti;
- vytvoření dokumentačního centra, což zahrnuje:
 - a) vytvoření a vedení databáze dokumentace;
 - b) systém ukládání dokumentů a požadavky na jejich předávání.

Dále zabezpečuje v rámci dalších činností dokumentačního centra během provádění díla:

- rozdělování veškeré dokumentace vydané zhotovitelem, subdodavateli zařízení, kontrolními orgány nebo třetími stranami, aby se zajistilo, že odpovědní pracovníci objednatelů a správce stavby jsou seznámeni s nejnovějším stavem;
- účinné sledování a kontrolu všech dokumentů, které mají být dodány;
- hlášení o postupu prací ve vztahu ke skutečnému stavu dokumentu;

- odesílání dokumentace podle plánu, skutečné a plánované termíny v rámci registru systémem generovaných termínovaných dokumentů;
- identifikaci dokumentů k zajištění přesného monitorování a hlášení stavu dokumentu;
- kontrolu komplety finální dokumentace, kterou bude předávat zhotovitel objednateli před předáním díla.

Proces předávání dokumentů správci stavby ke kontrole a schvalování:

Elektronická databáze dokumentů bude tvořena na základě seznamu předávaných dokumentů vytvořeným zhotovitelem, popřípadě bude doplňovaná o další nezbytné dokumenty potřebné pro realizaci stavby. Předkládané dokumenty budou obsahovat zejména:

- jedinečné ID nebo číslo dokumentu;
- název dokumentu;
- číslo revize;
- datum vydání a datum aktuální revize;
- označení – externí/interní/subdodavatelský dokument;
- aktuální stav dokumentu (návrh, projektová dokumentace, konečná verze /skut. provedení);
- informace o zaslání objednateli (datum vydání, číslo dokumentu objednatele, revize);
- rozdělení do kategorie dokumentů (např. seznam, zpráva, technické specifikace atd.).

Tento seznam se bude aktualizovat každý měsíc.

Registr korespondence

Veškerá korespondence v průběhu provádění díla bude zanesena do registru korespondence. Tento registr bude obsahovat minimálně tyto informace:

- název předmětu korespondence;
- typ korespondence (např. smluvní, technická, obchodní);
- forma korespondence (např. email, datová schránka, pošta);
- požadavek na odpověď (ano/ne);
- datum odeslání včetně příjemců;
- stav (otevřené/zavřené);
- datum odpovědi.

Režim řízení dokumentu

Zhotovitel předá dokumenty specialistovi systému řízení kvality v týmu správce stavby. Specialista posoudí, zdali je dokument formálně způsobilý k další práci pro tým správce stavby a určí členy týmu správce stavby, kteří budou dále s dokumentem pracovat. Členové týmu správce stavby se k dokumentu vyjádří do 15 dnů od obdržení dokumentu, pokud smlouva o dílo neuvádí jinak. Zhotovitel následně zapracuje připomínky a přichystá dokument k podpisu.

VIII. Změny během výstavby (ZBV)

Při změnách během výstavby bude postupováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. (ZZVZ). Při projednávání jednotlivých změn bude dle jejich charakteru a objemu využívat správce stavby následující postup:

Základní hodnocení změn

Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku změn a způsobu jejich administrace jsou dle §222 ZZVZ přípustné pouze nepodstatné změny díla.

Změna nepodstatná

Za nepodstatné změny se považují následující skupiny:

- a) skupina 1 - vyhrazené změny závazku;
- b) skupina 2 - záměna položek;
- c) skupina 3 - změny z nepředvídaných důvodů;
- d) skupina 4 - dodatečné stavební práce nezbytné k dokončení;

- e) skupina 5 - změny de minimis.

Řetězení změn

Při posuzování konkrétní změny je vždy nutné komplexně posoudit, jaké veškeré změny (kladné či záporné) budou či byly předmětnou změnou vyvolány, ať již přímo či nepřímo, a to včetně posouzení toho, zda určitá změna nevyvolá potřebu jiné změny, čímž by došlo k tzv. „řetězení změn“. Všechny takové změny je nutné posuzovat jako změny navzájem propojené. Při tomto komplexním posuzování se však vždy musí zvážit a odůvodnit, že existuje příčinná souvislost mezi všemi položkami změny a skutečností, která změnu (přímo či nepřímo) vyvolala, tj. že provedení změny je nezbytné v důsledku dané skutečnosti.

Při zařazování položek změny do jednotlivých skupin platí, že se musí posoudit a odůvodnit, z jakého důvodu určitá položka (práce, náklad) vznikla, což zahrnuje i posouzení, zda nedošlo k „řetězení změn“. Pokud určitá skutečnost vyvolá nutnost provedení vícero položek (prací, nákladů), je nutné tuto skutečnost posuzovat ve vztahu ke všem takto vyvolaným položkám bez ohledu na to, zda jsou zahrnuty v jedné změně nebo více samostatných změnách.

Vyhrazené změny – Skupina 1

Vyhrazené změny jsou změny, které si podle § 100 odst. 1 ZZVZ zadavatel může v zadávací dokumentaci vyhradit jako změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku nebo rámcové dohody za splnění následujících podmínek:

- a) podmínky pro tuto změnu a její obsah jsou jednoznačně vymezeny;
- b) změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky;
- c) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby;
- d) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

Měřením není:

- a) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původní veřejné zakázce;
- b) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádové odchylky např. 100 místo 1000 apod.);
- c) neprovedení položky či její podstatné části.

Nově stanovené množství v položce se měří (jde-li o měřenou položku) a eviduje. Měření a případné další vyhrazené změny dle § 100 odst. 1 ZZVZ nejsou omezeny zákonným limitem a takto nově naměřené množství se nezapočítává do limitu pro zákonem povolené změny. Měřením může docházet ke zvýšení i snížení množství v jednotlivých položkách. V případě vyhrazené změny se tato změna pouze eviduje (neuzavírá se dodatek ke smlouvě).

Preliminářové položky

Preliminářové položky jsou položky uvedené a takto označené v zadávací dokumentaci, u kterých nebylo možné přesně definovat, jaké konkrétní práce a jejich množství bude v rámci veřejné zakázky ve skutečnosti nutné provést, avšak z povahy prací je zřejmé, že v rámci stavby budou muset být provedeny. Proto je objednatel pro srovnatelnost hodnocených nabídek uvádí v zadávací dokumentaci jejich celkovou předpokládanou cenou, doplněnou podrobným popisem těchto prací (v odůvodněných případech i zjednodušenou výkresovou dokumentací) a pokud je to možné i uvedením předpokládaných jednotkových cen v Kč/měrnou jednotku, které budou aplikovány na skutečně vyžádané práce.

Záměna položek - Skupina 2

Záměna položek položkového rozpočtu (dále rovněž jen „*záměna položek*“) představuje stavební práce, u kterých lze za dodržení níže uvedených podmínek provést započtení, tedy záměnu jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více novými položkami, a to v případě, že:

- a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám;
- b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší;

- c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší;
- d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu.

Správce stavby musí dbát zejména toho, aby skutečně byly splněny stanovené podmínky, zejména srovnatelnost materiálu nebo plnění. Není nezbytné, aby vždy byla zaměněna jedna položka za jednu položku, avšak zaměňované položky spolu musí úzce souviset. Dodržením shodné či vyšší kvality a stejné či nižší ceny, se zajistí, aby nedošlo k nedovolené změně ekonomické rovnováhy v neprospěch objednatele. Záměna se musí týkat konkrétních položek a nelze takto paušálně zaměnit agregované části plnění, aniž by bylo provedeno detailní srovnání jednotlivých položek. Dbá se na to, aby nedošlo k záměně některé z cenově či jinak významných položek (např. určité technologické části plnění představující podstatnou část plnění veřejné zakázky). Množství prací, u nichž je provedeno započtení položek podle této kapitoly, není omezeno zákonným limitem a nezapočítává se tak do limitu pro zákonem povolené změny.

Záměnou položek dochází k vypuštění, resp. nahrazení původních položek soupisu prací položkami novými. Vypuštění původních položek soupisu prací není považováno za změnu zápornou. Za záměnu se rozumí rovněž administrativní změny položek vycházející z případné změny nebo aktualizace cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací, přiložený ke smlouvě o dílo, bez věcného dopadu na předmět zakázky.

Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem záměny položek, musí být tyto změny administrovány buď jako nepředvídaná změna nebo nezbytná změna nebo změna de minimis. Změna musí být zasmluvněna dodatkem ke smlouvě.

Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3

Změny z nepředvídaných důvodů (dále jen „*nepředvídané změny*“) jsou změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o změnu:

- a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat;
- b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky;
- c) hodnota změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této skupiny;
- d) cenový nárůst ve spojení s dalšími změnami (dle § 222 odst. 5 i odst. 6 ZZVZ) nepřekročí limit 30 % původní hodnoty závazku.

V případě změny z nepředvídaných důvodů se jedná o změny, které vznikají v průběhu realizace zakázky z důvodu (nestanoví-li rozhodovací praxe jinak):

- a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, přičemž za upřesnění se nepovažuje měření;
- b) nepředvídaných fyzických podmínek vzniklých na stavbě v průběhu realizace;
- c) požadavků třetích osob, pokud tyto požadavky vzniknou v průběhu realizace a jsou uplatněny subjekty, které jsou k tomu oprávněny.

Důvody uvedené pod písmeny a) až c) se považují za nepředvídané, pokud je prokázáno, že změně nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležité péče při zpracování zadávací dokumentace. Hodnota nepředvídatelné změny se započítává do limitu pro zákonem povolené změny.

Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem nepředvídané změny, musí být tyto změny administrovány buď jako nepředvídaná nebo nezbytná změna nebo změna de minimis.

Změna musí být zasmluvněna dodatkem ke smlouvě.

Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4

Změny nezbytné k dokončení záměru výstavby (dále rovněž jen „nezbytné změny“) jsou dodatečné stavební práce, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 5 ZZVZ, u nichž změna v osobě dodavatele:

- a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení;
- b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů. Hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku. Pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této skupiny.

V případě změn nezbytných k dokončení se jedná o dodatečné stavební práce, které vznikají v průběhu realizace zakázky, u nichž zadání jinému dodavateli není možné z technických či ekonomických důvodů a způsobilo by objednateli značné obtíže zejména:

- a) značné obtíže plynoucí z narušení postupů výstavby;
- b) nedodržení technických a technologických postupů;
- c) rozdělení odpovědnosti za vady apod.

Hodnota dodatečných prací, jejichž potřeba vznikla z důvodů změny nezbytné k dokončení se započítává do limitu pro zákonem povolené změny. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem nezbytné změny, musí být tyto změny administrovány buď jako nepředvídaná změna nebo nezbytná změna nebo změna de minimis. V případě nezbytných dodatečných prací musí být změna zaslavněna dodatkem ke smlouvě.

Změny de minimis - Skupina 5

Změny de minimis jsou změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy jde o změnu:

- a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky;
- b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku.

Hodnota změny podle této skupiny se započítává do limitu pro změny de minimis stanoveného zákonem. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem změny de minimis, musí být tyto změny administrovány buď jako nepředvídaná změna nebo nezbytná nebo změna. V případě změny de minimis být musí změna zaslavněna dodatkem ke smlouvě.

Pomocný způsob započítávání a výpočtu limitů (nestanoví-li ZZVZ jinak)

Změny, jejichž hodnota se nezapočítává do limitu pro zákonem povolené změny, jsou:

1) Skupina 1 - vyhrazené změny závazku

Změny představují zejména „Doměrky“, tj. změny v množství jednotlivých položek (kladné i záporné) v důsledku upřesnění PDPS v RDS nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci.

2) Skupina 2 - záměna položek

Změny představují vzájemné záměny odpovídajících položek.

Změny, jejichž hodnota se započítává do limitu pro zákonem povolené změny, jsou:

1) Skupina 3 - změny z nepředvídaných důvodů

2) Skupina 4 - změny nezbytné k dokončení

Pro změny skupiny 3 a 4 platí:

- a) hodnota změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech změn v rámci příslušné skupiny;
- b) limit 50 % původní hodnoty závazku je stanoven pro každou jednotlivou skupinu samostatně. Do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota změn kladných, tak i absolutní hodnota změn záporných. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s

ohledem na provedené změny realizovány (změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;

- c) přípustný cenový nárůst podle obou těchto skupin změn (skupina 3 + skupina 4) nesmí v součtu překročit limit 30 % původní hodnoty závazku. Při výpočtu tohoto limitu se však odečítá hodnota stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené změny realizovány (změny záporné);
- d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu nelze rozšířit připuštěný cenový nárůst změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.

3) **Skupina 5 - změny de minimis**

Pro tuto změnu platí:

- a) hodnota změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech změn v rámci této skupiny;
- b) změna samostatně nebo v součtu všech změn nepřekračuje hodnotu příslušného finančního limitu pro nadlimitní veřejné zakázky;
- c) do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota změn kladných, tak i absolutní hodnota změn záporných. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené změny realizovány (změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat.

Základem pro výpočet všech limitů je vždy 100 % původní hodnoty závazku (celková nabídková cena v Kč bez DPH). Pro účely výpočtu není původní hodnota závazku navýšena o vyhrazené změny. V případě neprovedených prací se tento základ pro účely výpočtu jednotlivých limitů nesnižuje. V případě, že nabídková cena obsahuje rezervu, její hodnota rovněž není pro účely výpočtu limitů zahrnuta do původní hodnoty závazku.

Základní postup pro určení skupiny:

Při určení skupiny se postupuje následovně, a to v tomto závazném pořadí:

1. Ověří se, zda práce ve změně splňují náležitosti vyhrazené a práce splňující podmínky pro vyhrazené změny.
2. Ověří se, zda práce ve změně splňují náležitosti pro započtení položek pro záměnu.
3. Ověří se, zda práce ve změně splňují náležitosti pro nepředvídané změny, včetně dodržení limitů a práce splňující podmínky pro nepředvídané změny.
4. Ověří se, zda práce ve změně splňují náležitosti pro nezbytné změny, včetně dodržení limitů a práce splňující podmínky pro nezbytné změny.
5. Ověří se, zda práce ve změně splňují náležitosti pro změny de minimis, včetně dodržení limitů práce splňující podmínky změny de minimis.

Zásady oceňování změn a tvorba nových položek

Hodnota změn kladných i záporných, v důsledku, kterých dochází ke změně rozsahu stavebních prací oproti původnímu rozsahu uvedenému v soupisu prací nebo k jejich úplnému vypuštění, se určí jako součin množství jednotek, o které se rozsah stavebních prací mění, a jednotkové ceny takových prací. Nové položky stavebních prací se tvoří pro ocenění změn kladných neuvedených v soupisu prací, v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy o dílo.

Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, bude se postupovat následovně:

1. Jednotková cena nové položky bude přednostně odvozena od některé odpovídající položky uvedené ve smlouvě (výskyt položek), se zdůvodněním jejího použití nebo provedené úpravy (v případě více obdobných položek se použije vážený průměr).
2. Není-li vhodná položka pro odvození nové jednotkové ceny ve smlouvě uvedena, bude jednotková cena odvozena:
 - i. z cen dle cenových soustav, ve kterých byl sestaven soupis prací přiložený ke smlouvě, např. dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je RTS a.s., pokud nebude obsahovat vhodnou položku, použije se ÚRS PRAHA, a.s. Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu.;
 - ii. individuální kalkulací nákladů na provedení práce spolu s přiměřeným ziskem a režií, přičemž se vezmou v úvahu další relevantní záležitosti;

- iii. z více ověřených nabídek dodavatelů (minimálně 3);
- iv. od výsledku jednání o ceně navrhovaných změn s doložením individuální kalkulace, s cílem dosáhnout ceny v místě a čase obvyklé.

Příčemž se primárně použije ustanovení odstavce i., není-li to možné, použije se odstavce ii. atp.

Za přiměřený zisk se považuje 5 % a za přiměřenou režii se považuje 5 %.

Obsah dokumentace změny

Dokumentace změny obsahuje následující dokumenty:

- krycí list ZBV;
- změnový list pro změny skupiny 1-5;
- zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu (provozního souboru);
- rozpis ocenění změn položek;
- přehled zařazení změn do skupin;
- přehled dalších dokladů;
- dokladová část změny (další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn).

Změnový list

Změna bude administrována ve formě změnového listu řádně podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem nebo v zastoupení zhotovitele a oprávněnou osobou správce stavby či objednatele.

Změnový list musí zejména obsahovat:

- a) zdůvodnění a popis změny v rozsahu nezbytném pro získání dostatečných informací o navrhované změně;
- b) uvedení celkové ceny změny s oddělením hodnoty změn kladných a změn záporných a rovněž se součtem jejich absolutních hodnot, pokud je součet rozhodný z hlediska zákonného limitu;
- c) vyjádření autorského dozoru;
- d) vyjádření TDS;
- e) podpisy osob jednajících za objednatele a zhotovitele, včetně dokumentů, které je k takovým úkonům opravňují.

Procesní postup při vzniku změn

Zjistí-li správce stavby že je nezbytné provést změny, udělí bezodkladně pokyn zhotoviteli k předložení návrhu změnového listu s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, případně správce stavby se zhotovitelem tuto lhůtu dohodne. Ve stanovené lhůtě zhotovitel předloží návrh změnového listu. Správce stavby prověří, zda návrh zhotovitele splňuje náležitosti příslušných ustanovení smlouvy, zejména jestli je jeho součástí popis, řádné zdůvodnění a dokladování navrhovaných změn, návrh zhotovitele na ocenění změn ve formě rozpisu ocenění změn položek a je-li to nutné, tak i návrh změn programu prací, vyvolaných navrhovanými změnami, anebo návrh úprav lhůt pro dokončení. Bude-li mít návrh zhotovitele na provedení změn nedostatky, vyzve správce stavby zhotovitele k jejich odstranění a stanoví mu za tím účelem přiměřenou lhůtu. Předložený návrh správce stavby se zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se změny týkají. Po projednání změnového listu se zhotovitelem správce stavby dá objednateli k tomuto změnovému listu stanovisko.

Společné zásady

Všechny osoby vyjadřující se k návrhu na změnu jsou povinny vydat své vyjádření bezodkladně po předložení takového návrhu, neuvádí-li smlouva jinak. Pokud příslušná osoba, zjistí závažné nedostatky ve zpracování návrhu nebo není-li návrh dostatečně doložen doklady, vrátí návrh k provedení opravy či doplnění dokladů osobě, která příslušné osobě návrh předložila. Osoba, již byl návrh vrácen, bezodkladně odstraní vytýkané nedostatky návrhu a opětovně jej předloží

příslušné osobě k vyjádření. V takovém případě běží příslušné osobě lhůta pro vyjádření k návrhu po jeho opětovném předložení od počátku.

Pravidla v této kapitole VIII Rukověti stavby se uplatní, nestanoví-li smlouva o dílo jinak.

IX. Plán organizace prací, řízení jakosti a kontrola provádění díla

Zhotovitel provádí stavbu na základě podané nabídky, dle uzavřené SoD. Realizace stavby probíhá v souladu se schválenou dokumentací stavby dle podmínek daných územními rozhodnutími, stavebními povoleními, vyjádřeními dotčených orgánů a správců sítí, a všemi dalšími souvisejícími právními předpisy a dokumenty. Zhotovitel vzal tyto podmínky v úvahu a promítl náklady na splnění těchto podmínek do své nabídky. Pokud není v SoD uvedeno jinak, řídí se během stavby rukověťí správce stavby.

Zhotovitel je během realizace stavby mimo jiné povinen:

1. provádět výstavbu pouze podle platné, respektive schválené realizační dokumentace (RDS). Schválená dokumentace bude opatřena podpisem AD a následně správce stavby. Součástí zadávací dokumentace, respektive dokumentace pro provádění stavby (PDPS) není dokumentace pro pomocné práce, výrobně technická dokumentace a dokumentace výrobků dodaných na stavbu, které jsou součástí a tvoří RDS. Pro jednotlivé práce a výrobky (zejména, výkresy nosných konstrukcí, truhlářské výrobky, zámečnické výrobky, kamenické výrobky, klempířské výrobky, sklenářské výrobky, prosklené fasády, atypické doplňky, okna, dveře, svítidla, nábytek, grafický informační systém a také výrobní výkresy všech technických zařízení stavby) ji musí zhotovitel zajistit a nechat odsouhlasit AD a správcem stavby před započatím výroby nebo prací. Bez schválené dokumentace nesmí tyto práce provádět. Náklady na zhotovení realizační dokumentace jsou zahrnuty do ceny díla;
2. vést stavební deník. Zhotovitel povede od předání staveniště elektronický stavební deník (dále jen „stavební deník“) v souladu se SZ a dalšími souvisejícími předpisy. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden v českém jazyce a způsobem dle přílohy č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. Smluvní strany se mohou dohodnout na konkrétní formě vedení elektronického stavebního deníku. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy ve stavebním deníku nesmí být dodatečně přepisovány či mazány. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo zástupcem stavbyvedoucího zaručeným elektronickým podpisem. Do stavebního deníku budou kromě náležitostí dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. zapsány všechny skutečnosti související s realizací stavby.

Jedná se zejména o:

- a) časový postup prací a jejich kvalitu;
- b) druh použitých materiálů a technologií;
- c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce;
- d) stanovení lhůt k odstranění zjištěných vad a nedodělků.

Objednatel, správce stavby a AD mají právo nahlížet do stavebního deníku a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska. Správce stavby je oprávněn do stavebního deníku činit zápisy upozorňující na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na staveništi.

Jakýkoliv záznam ve stavebním deníku nelze považovat za změnu smlouvy. Po ukončení vedení stavebního deníku je zhotovitel povinen zajistit předání originálu stavebního deníku objednateli v elektronickém formátu, např. *.pdf, tak, aby byla v souladu s příslušnými právními předpisy zajištěna archivace stavebního deníku;

3. realizovat stavbu dle dokumentace schválené správcem stavby. Součástí dokumentace budou mj. TePř, KZP a doklady o použitých materiálech, které budou předkládány týmu správce stavby ke schválení. Pokud během schvalování dokumentace dojde k připomínkám nebo pokud budou podklady nedostatečné a v důsledku toho nedojde ke schválení dokumentace, nelze toto brát jako prodloužení z důvodů na straně správce stavby, respektive objednatele. Bez schválené dokumentace, včetně TePř, KZP a použitých materiálů, nesmí zhotovitel provádět na objektu příslušné práce;
4. provádět geodetické zaměření provedených konstrukcí (podklad k dokumentaci skutečného provedení) a předávat jej ke kontrole geodetovi týmu správce stavby. Stejně tak je povinen do dokumentace k tomu určené, zakreslit odchylky dle skutečného

- provedení na stavbě. Takto upravená dokumentace bude sloužit jako podklad pro vyhotovení DSPS, kterou vyhotoví autorský dozor;
5. účastnit se pravidelných i mimořádných kontrolních dnů správce stavby, respektovat závěry z KD, aktivně řešit úkoly vzešlé z KD. KD svolává správce stavby v pravidelných 14denních intervalech, pokud neurčí jinak;
 6. sestavit 14denní plán prací, které bude provádět v následujícím období. Plán prací předloží správci stavby na pravidelném KD;
 7. umožnit kontrolu prováděných prací správci stavby nebo jeho partnerům. Kontrola bude prováděna v souladu se smlouvou o dílo. Zhotovitel vyzve vždy před zakrytím konstrukce nebo její části, případně při podobné činnosti příslušného člena týmu správce stavby. Výzva bude zapsána do stavebního deníku objektu a bude týmu správce stavby sdělena minimálně s 3denním předstihem. Orientační termín výzev k přejímce bude součástí plánu práce;
 8. zaměřit všechny inženýrské sítě a části stavby (podzemní) před zakrytím. Veškerá geodetická měření zapisovat do stavebního deníku příslušného objektu. Zaměření předávat geodetovi správce stavby ke kontrole;
 9. respektovat ve vztahu k architektonickému pojetí díla, že pro eliminaci rizik bude AD spolu se správcem stavby moci uplatňovat nároky na veškeré prvky, které nejsou typovými výrobky tak, že budou stavbou zhotovitelem či jeho dílčími dodavateli provedeny referenční vzorky před zahájením výroby. K takovým výrobkům bude zhotovitelem provedeno detailní zaměření a vypracována příslušná realizační či dílenská dokumentace. Referenční vzorky a jejich příslušná dokumentace podléhá vyjádření AD a schválení správce stavby;
 10. postupovat podle schválené dokumentace. Pokud dojde zhotovitel k závěru, že nelze podle schválené dokumentace postupovat, přeruší související práce a neprodleně na danou skutečnost písemně upozorní správce stavby. Následně vyčká na písemný pokyn, jak dál postupovat. V případě, že během výstavby vyjde najevo, že lze některé práce provést v menším rozsahu nebo s vynaložením menšího úsilí, než je stanoveno ve schválené dokumentaci, a přitom zůstanou parametry, vlastností a funkce díla nezměněny, je zhotovitel povinen neprodleně na tuto skutečnost písemně upozornit správce stavby a vyčkat jeho rozhodnutí;
 11. měsíčně předkládat zjišťovací protokol, který je podklad pro měsíční fakturaci v souladu se SoD;
 12. předávat veškerou dokumentaci v listinné i v el. podobě ve formátu PDF, DWG, DOC, XLS apod. Takto předaná dokumentace bude dále správcem stavby archivována;
 13. vyhotovit a předložit správci stavby i AD návrh písemného režimu užívání a pravidelné údržby dokončené stavby (např. pravidelné čištění drenáže, oprava a obnova omítek, větrání, péče o dřevěné prvky atp.);
 14. spolupracovat a umožnit realizaci přeložek, přípojek inženýrských sítí a souvisejících staveb, které nejsou součástí zadání této veřejné zakázky, tj. stavby, ale jsou nezbytné pro funkci stavby. Tyto budou realizovány dle samostatně uzavřených smluv, dle požadavků jejich správců. Zhotovitel stavby bude koordinovat realizaci těchto prací s dodávkou vlastních prací. Tato koordinace je součástí celkové ceny díla a zhotoviteli nebude zvlášť hrazena;
 15. počínat si tak, aby nedocházelo k poškození okolních staveb (budov) během stavby. Aktuální stav okolních budov bude před zahájením stavby pasportizován odbornou osobou. Pasport těchto budov bude zajištěn zhotovitelem. Pasportizace bude probíhat průběžně během realizace stavby a bude v dohodnutých termínech na KD předávána správci stavby. Před předáním stavby bude pasportizace vyhodnocena a zhotovitel je povinen na svoje náklady uvést okolní stavby do původního stavu. Náklady na toto zapravení jsou zahrnuty do ceny díla;
 16. zajistit činnost oprávněného geodeta zhotovitele, který bude spolupracovat s geodetem správce stavby a pracovníka zodpovědného za dodržování BOZP, který bude spolupracovat s koordinátorem BOZP;
 17. předložit správci stavby ve lhůtě pro předání staveniště plán organizace staveniště (dále jen „plán staveniště“), ve kterém podrobně navrhne zejména vybavení a rozmístění zařízení na staveništi, oplocení a dopravní trasy;
 18. plán staveniště musí být zpracován v souladu s relevantní právní úpravou a bude obsahovat zejména:

- a) plán řízení provádění díla s uvedením funkcí a kompetencí členů realizačního týmu zhotovitele;
- b) přístupy na staveniště, plán skládek a logistiku staveniště;
- c) plán objektů zařízení staveniště, sociální a jiná zařízení;
- d) nasazení jeřábů a ostatních zdvihacích zařízení včetně přípojek;

Předtím, než je plán staveniště odsouhlasen, není zhotovitel oprávněn na staveniště umisťovat ani používat jakákoli zařízení, nebude-li mezi zhotovitelem a objednatelem či správcem stavby dohodnuto jinak;

19. předkládat správci stavby zprávu o postupu provádění díla. Každou takovou zprávu je zhotovitel povinen předložit správci stavby vždy aktualizovanou při každém kontrolním dni stavby, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

Tato zpráva bude obsahovat zejména následující informace:

- a) hlavní události a všeobecné vyhodnocení postupu provádění díla;
- b) vyhodnocení věcného a časového a finančního harmonogramu;
- c) stav mimostaveništní výroby;
- d) přehled aktuálně zapojených pracovních sil a kapacit zhotovitele a přehled všech poddodavatelů;
- e) fotografickou dokumentaci postupu provádění díla na staveništi s daty pořízení;
- f) aktualizovaný přehled odevzdaných a schválených KZP a TePř;
- g) aktualizovaný přehled poddodavatelů zhotovitele.

Ve zprávě o postupu provádění díla zhotovitel rovněž uvede přehled hlavních událostí očekávaných v následujícím měsíčním období a případné požadavky na součinnost správce stavby, objednatele či jiných osob. Zpráva o postupu provádění stavby je součástí zápisu z kontrolního dne.

Obecná ujednání ke kontrolám, zkouškám či měření díla

Zhotovitel poskytne vše potřebné, zejména přístroje, asistenci, dokumenty, informace, elektrickou energii, pracovní sílu, pro uskutečnění všech kontrol, měření či zkoušek, včetně komplexního vyzkoušení, podle KZP a stanovených technologických předpisů.

Správce stavby je oprávněn po zhotoviteli požadovat provedení dalších kontrol, měření či zkoušek v případě, že vzniknou pochybnosti zejména o kvalitě prací nebo použitých materiálů, výrobků, zařízení, prvků či jiných obdobných předmětů, které mají zejména zajišťovat funkčnost díla. Náklady na tyto další kontroly, měření či zkoušky v případě, že jejich výsledky prokáží oprávněnost pochybností správce stavby, uhradí zhotovitel; v opačném případě takové náklady uhradí objednatel.

Zhotovitel je po odstranění nedostatků zjištěných v průběhu provádění díla při kontrolách, měřeních či zkouškách povinen provést takové kontroly, měření či zkoušky za stejných podmínek znovu na své náklady.

Zhotovitel je povinen vyžádat si od správce stavby souhlas s uvažovanými materiály a výrobky před jejich zabudováním. Zhotovitel odpovídá za zajištění prohlášení o vlastnostech, prohlášení o shodě, potřebných atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech materiálů a výrobků, a to vždy v českém jazyce.

Zhotovitel je povinen vést materiálovou knihu odsouhlasených materiálů, ve které budou uvedeny jednotlivé materiály dodávané třetími stranami a jejich specifikace.

Zhotovitel je povinen vést také laboratorní deník.

Bude-li zhotovitel předkládat správci stavby vzorky, je povinen je předkládat v jednotné formě se vzorkovacím protokolem. Cena za vzorky je zahrnuta v ceně stavby.

Kontrola prací před zakrytím

Zhotovitel je povinen vyzvat správce stavby ke kontrole prací či jiných výsledků stavby, které mají být v dalším postupu provádění stavby zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Taková výzva musí být učiněna záznamem ve stavebním deníku. Ke kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených kontrolách, měřeních či zkouškách, jakosti použitých materiálů, certifikáty, atesty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě.

K zakrytí části stavby může dojít až po pokynu správce stavby. Pokyn musí správce stavby vydat bez zbytečného odkladu. V případě nevydání pokynu, musí správce stavby zdůvodnit, proč takový pokyn nevydal a stanovit další postup.

V případě, že zhotovitel nedodrží povinnost vyzvat správce stavby ke kontrole části stavby před zakrytím, je zavázán na základě výzvy správce stavby a na své náklady odkrýt takové zakryté konstrukce, jestliže mezi smluvními stranami nebude uzavřena jiná dohoda.

Zhotovitel je povinen uchovávat na místě, které bude stanoveno správcem stavby v den předání a převzetí staveniště, jeden úplný výtisk dokumentace realizace stavby s vyznačenými změnami, kopie všech příkazů správce stavby, AD nebo objednatelů, veškeré zaměřovací a vytyčovací nákresy, výsledky kontrol, měření či zkoušek a ostatní písemnosti, a to tak, aby je mohl správce stavby kontrolovat.

Komplexní vyzkoušení

Zhotovitel provede veškeré zkoušky a testy, jejichž provedení je z hlediska řádného a včasného provedení stavby či jeho provozu nezbytné nebo vhodné. Zhotovitel předloží seznam všech takových zkoušek a testů, včetně harmonogramu jejich provedení ke schválení správcem stavby. Zhotovitel písemně vyzve správce stavby k účasti na takových zkouškách a testech, a to nejpozději 7 dní před jejich zahájením, pokud není dohodnuto jinak. Testy a zkoušky se považují za úspěšně provedené okamžikem prohlášení o jejich úspěšnosti učiněného správcem stavby, vyhotovením protokolu o testu a zkouškách a záznamem do stavebního deníku. Úspěšné provedení všech ujednaných, nezbytných či vhodných testů a zkoušek je jedním z předpokladů pro provedení komplexního vyzkoušení.

Komplexní vyzkoušení představuje nepřetržitý chod veškerého technického vybavení po dobu 120 hodin (dále jen „*Komplexní vyzkoušení*“), pokud nebude dohodnuto jinak. Zhotovitel při něm prokáže zejména bezpečnost provozu, spolehlivost a bezporuchovost technického vybavení, hospodárnost provozu stavby, naplnění hygienických předpisů, zájmů na ochraně životního prostředí a ochrany proti hluku a vibracím. V rámci komplexního vyzkoušení proběhne i ověření dosažení předpokládaných akustických parametrů stavby.

Zhotovitel předloží plán komplexního vyzkoušení včetně harmonogramu jeho provedení ke schválení správcem stavby.

Předpokladem pro provedení komplexního vyzkoušení je dosažení stavu, že stavba je provedena dle schválené projektové dokumentace a je ověřena její funkčnost (dále jen „*stav dokončení*“).

Úspěšné provedení komplexního vyzkoušení současně zhotovitel osvědčuje způsobilost stavby k jejímu předání a převzetí.

Výskyt nedostatku či poruchy některého technického vybavení v průběhu komplexního vyzkoušení znamená neúspěšné komplexní vyzkoušení a v takovém případě musí být komplexní vyzkoušení opakováno od začátku.

Zhotovitel písemně vyzve správce stavby k účasti na opětovném komplexním vyzkoušení, a to nejpozději 7 dnů před jeho zahájením, pokud není dohodnuto jinak.

Komplexní vyzkoušení provede zhotovitel za účasti správce stavby, AD, případně objednatele a jeho zástupců a dalších osob, jejichž účast považuje správce stavby či objednatel za nezbytnou či vhodnou. Komplexní vyzkoušení bude provedeno za součinnosti pracovníků zhotovitele, kteří prováděli práce zejména na MaR a BMS, elektroinstalace silnoproudé i slaboproudé, vytápění, vzduchotechniky, chlazení, zdravotně technické instalace a dalších, a to i tehdy, pokud byly zajišťovány poddodavateli, či objednatel určí, aby se komplexního vyzkoušení účastnili. Komplexní vyzkoušení se považuje za úspěšně provedené okamžikem prohlášení o jeho úspěšnosti učiněného správcem stavby. O úspěšném provedení komplexního vyzkoušení bude sepsán samostatný protokol, ve kterém budou uvedeny hodnoty naměřené při komplexním vyzkoušení, jejich srovnání s hodnotami požadovanými v projektové dokumentaci a souhlas AD. Komplexní vyzkoušení dále probíhá na náklady zhotovitele.

Kontrolní a zkušební plán a technologický předpis

Zhotovitel předloží správci stavby k vyjádření TePř a KZP pro každou technologii a každý technologický postup výstavby díla v souladu s projektovou dokumentací a dle platných norem a předpisů, a to vždy alespoň 15 dnů před zahájením příslušných prací, pokud není dohodnuto jinak.

Příslušný TePř a KZP musí mít náležitosti a podrobnost v souladu s požadavky projektové dokumentace, platných právních předpisů a norem a případně zvyklostí.

Správce stavby, objednatel, AD a případně též budoucí správce mají právo se k TePř a KZP předloženému zhotovitelem vyjádřit.

KZP musí vždy obsahovat alespoň následující údaje:

- a) název stavby, stavebního objektu, název technologie;
- b) jména osob odpovědných za zpracování, kontrolu a odsouhlasení KZP;
- c) předmět kontroly, kontrolní činnost;
- d) zkoušku konstrukce, prvek;
- e) výměru;
- f) rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol;
- g) požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance;
- h) záznam kontroly;
- i) odpovědného pracovníka u zhotovitele.

Stanovení požadovaných kontrol, měření a zkoušek

V rámci provádění stavby budou provedeny všechny kontroly, zkoušky a měření dle požadavků projektové dokumentace, jednotlivých technologií a technologických kroků výstavby dle příslušných norem, předpisů a které byly odsouhlaseny v KZP. Případné další požadavky na kontroly může uplatnit správce stavby nebo objednatel v průběhu provádění prací. Soulad provádění stavby s KZP nevylučuje odpovědnost zhotovitele provést stavbu řádně a včas.

Stavební práce

Stavební práce na staveništi budou probíhat v souladu se schválenou projektovou dokumentací. Ke každé činnosti předkládá zhotovitel s předstihem TePř obsahující zejména technologický postup výrobce, konkrétní práce a postupy zhotovitele s vyhodnocením rizik. Tyto dokumenty budou před zahájením prací schváleny správcem stavby.

Kontrola stavebních prací je zaměřena na:

- dodržování technologických postupů a předpisů včetně podmínek pro práce a montáž;
- soulad s projektovou dokumentací ve spolupráci s AD;
- soulad postupu prací s harmonogramem zejména ve vztahu k technické návaznosti prací;
- kontrolu používaných materiálů včetně jejich skladování a zpracování;
- kontrolu a přebírání zakrývaných částí, konstrukcí a technologických kroků;
- kontrolu dodržování BOZP v součinnosti s koordinátorem.

Dodávky

Na stavbu budou dodávány výrobky, konstrukční celky, ucelené technologické a provozní soubory, jejichž výroba probíhá zpravidla mimo staveniště. Kontrola výroby a montáže jednotlivých celků a komponentů bude probíhat dle schváleného plánu kvality. Všechny celky a soubory se budou vyrábět na základě schválené výrobní dokumentace.

Na stavbě bude ověřován soulad dodávky se schválenou dokumentací. Následně bude kontrolován způsob uskladnění a manipulace na staveništi a postupy při montáži. Na stavbě budou skladovány pouze výrobky a materiály určené pro použití na stavbě.

Poddodavatelé

Před zahájením prací na staveništi předá zhotovitel seznam poddodavatelů, kterými má v úmyslu plnit některé části dodávky. Zhotovitel správci stavby předloží příslušnou dokumentaci týkající se poddodavatele. Činnost poddodavatele nezavazuje zhotovitele žádným způsobem odpovědnosti za zajištění celkové kvality zhotovované stavby. Při využívání poddodavatelů musí zhotovitel vždy zajistit, aby byly brány v úvahu veškeré požadavky stanovené právními předpisy a smlouvou o dílo.

X. Kontrola času v projektu

V rámci kontroly postupu prací a plnění harmonogramu, která bude probíhat průběžně po celou dobu provádění stavby, bude správce stavby vykonávat zejména tyto činnosti:

- kontrola postupu prací dle harmonogramu;
- průběžná kontrola milníků stavby během provádění díla;
- průběžná identifikace možných nesrovnalostí v rámci plánování stavby ze strany zhotovitele a požadavky na aktualizaci harmonogramu;
- kontrola postupu stavebních prací a dodávek.

Za koordinaci činností na stavbě je odpovědný zhotovitel. V harmonogramu je třeba ověřit technickou návaznost prací a dodávek, a jejich dodržování při realizaci na stavbě. Při plánování se bude používat běžně dostupný plánovací software. Podrobný harmonogram stavby zpracovává a průběžně aktualizuje zhotovitel. Správce stavby harmonogram a jeho změny schvaluje a kontroluje jeho plnění při realizaci stavby. Cílem kontroly harmonogramu je omezit možné problémy s návazností jednotlivých prací a dodávek z důvodu například nedostatečné stavební připravenosti nebo prostorové kolize.

XI. Kontrola zabezpečení environmentálních požadavků projektu

Zhotovitel předá správci stavby vyhotovený plán na ochranu životního prostředí, a to ve lhůtě 7 dnů od předání staveniště. Vstupní podklady pro přípravu plánu budou tvořit zejména:

- potenciální rizika na pracovišti a jeho souvisejících procesů a provozů identifikovaných v rámci plánu BOZP;
- politika ochrany životního prostředí objednatele;
- relevantní podmínky uvedené v povoleních;
- zhodnocení environmentálních rizik, která mohou vzniknout během výstavby.

Plán bude popisovat všechny příslušné oblasti činností týkající se environmentálních rizik, přičemž bude zahrnovat zejména řešení:

- hluku během výstavby a uvádění do provozu;
- dopravy na staveniště a z něj, včetně plánu dopravy za účelem minimalizace dopadů na místní obyvatele;
- emisního zatížení během uvádění do provozu;
- kontroly kapalin, aby neunikaly do země nebo do místních vodních toků;
- kontroly pachů, zápachu a výparů, včetně prachu a bláta znečišťujících vozovku vozidly ze staveniště;
- nakládání s odpady a jejich ukládání, to vyžaduje správné rozdělení odpadů do kategorií a jejich ukládání musí být řádně zabezpečeno a zdokumentováno;
- přípravy a rekultivace pozemku po ukončení výstavby.

XII. Kontrola BOZP

Pověřený specialista správce stavby zajišťuje výkon koordinátora BOZP na staveništi. Koordinátor vykonává zejména činnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících předpisů.

Primární povinností koordinátora BOZP bude kontrola plnění plánu BOZP v souladu s právními předpisy a následně jeho průběžná aktualizace a dohled jeho dodržování v průběhu

výstavby. Plán BOZP bude respektovat charakter stavby a návaznosti v rámci zajištění BOZP dle smlouvy o dílo.

Zhotovitel je povinen:

- Spolupracovat se správcem stavby při vyhotovení a aktualizaci plánu BOZP;
- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění;
- poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Koordinátor BOZP správce stavby a technik BOZP zhotovitele budou společně organizovat kontrolní dny BOZP vedené za účelem prověřování návrhů zhotovitele z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví. Zhotovitel se bude těchto kontrolních dnů účastnit a zajistí přítomnost osob s příslušnou kvalifikací, které vysvětlí a projednají přístup zhotovitele ke splnění požadavků předpisů BOZP a jakýchkoli dalších požadavků vyplývajících z návrhu, a to mimo jiné včetně návrhu na výrobu komponent tvořících součást stavby. Zhotovitel poskytne takové podpůrné informace, jaké bude správce stavby požadovat k tomu, aby se na tyto kontrolní dny připravil a účastnil se jich. Zhotovitel své činnosti a postupy potvrdí a zaznamená tak, aby splnil požadavek výstupů z kontrolních dnů BOZP.

XIII. Kontrola projektové dokumentace

Pojem projektová dokumentace znamená jakékoliv výkresy, zprávy, vzorce, výpočty, software a jiné dokumenty a údaje, které se vztahují ke stavbě, dokončení a provozu centra ze stavebně-technického a technického hlediska, které jsou jedním z výsledků činností zhotovitele podle SoD.

Kontrola projektové dokumentace bude probíhat průběžně (dohled nad rozpracovaností). V průběhu projektování se projednává postup projekčních prací a technické řešení v rámci pravidelných výrobních výborů.

Kontrola bude zaměřena zejména na obsah, rozsah (kompletnost) a podrobnost projektové dokumentace ve vztahu k SoD a ve vztahu k právním předpisům, normám a požadavkům vydaných rozhodnutí a stanovisek ke stavbě. Kontrolu technického obsahu dokumentace budou provádět jednotliví členové skupiny pro technický dozor.

Požadavky na projektovou dokumentaci jsou uvedeny v příloze smlouvy o dílo „Směrnice pro dokumentaci staveb“. Tato směrnice popisuje požadavky na jednotlivé stupně projektové dokumentace (PDPS, RDS, DSPS) zejména na jejich výkresovou a textovou část včetně formální kvality.

XIV. Předání stavby a zahájení provozu

Proces předání stavby bude zahájen na základě písemného oznámení zhotovitele, že stavba je připravena k předání, a to nejpozději 30 dní předem, a to současně s předložením splněného plánu zkoušek vyhotoveného zhotovitelem.

Správce stavby zahájí proces předání stavby mimo jiné po splnění následujících podmínek:

- stavba je v souladu s požadavky ve smlouvě vymezenými;
- správce stavby přijal výsledky zkoušek, jejichž provedení je požadováno v požadavcích objednatele dle smlouvy o dílo a jejich příloh před předáním stavby;
- podklady pro vyhotovení DSPS byly správcí stavby předány v podobě dle požadavků objednatele dle smlouvy o dílo a jejich příloh;
- pracovníci budoucího správce byli zhotovitelem řádně zaškoleni.

K převzetí stavby dojde podpisem Přijímacího zápisu dle smlouvy o dílo, který sestaví správce stavby.

Objednatel převezme dílo, pokud nevykazuje vady bránící podstatným způsobem v užívání díla, či jej podstatným způsobem neomezují a nebrání spolehlivému a bezpečnému provozu díla.

Školení personálu budoucího správce

Před zahájením procesu předání a převzetí stavby musí být personál budoucího správce řádně proškolen. Zhotovitel zajistí kompletní zaškolení pracovníků budoucího správce, a to včetně všech aspektů provozu a údržby. Zhotovitel vypracuje a předloží podrobné popisy koncepce školení a jeho harmonogramu pro pracovníky obsluhy a údržby. Toto školení musí zajistit jak požadované teoretické znalosti technologie, bezpečnosti, provozu a údržby, tak i praktické školení související s provozem a údržbou stavby. Program školení a jeho harmonogram bude předložen správci stavby ke schválení. Ze školení personálu budoucího správce bude sepsán protokol. Seznam osob, které mají být proškoleny, předloží správce stavby na žádost do 15 dnů ode dne doručení takové žádosti.

Obsah a rozsah celého programu školení se zaměří na kvalifikaci personálu budoucího správce tak, aby byl schopen stavbu nepřetržitě provozovat během období předčasného užívání, a to pod dohledem zhotovitele v rámci jeho supervize. Po skončení předčasného užívání budou pracovníci budoucího správce schopni stavbu provozovat samostatně.

Proces uvádění stavby do provozu bude zahájen předáním stavby zhotovitelem, na základě kterého bude zahájeno předčasné užívání stavby. Během předčasného užívání stavby bude probíhat ověřovací provoz po dobu minimálně 365 dní, a to u vybraných částí stavby.

Proces uvádění stavby do provozu je detailně (včetně případných odchylek) popsán v příloze smlouvy o dílo „Proces uvádění stavby do provozu“.

Proces uvádění stavby do provozu

Předčasné užívání stavby

Předčasné užívání celého díla bude zahájeno bez zbytečného odkladu po předání a převzetí díla (milník M7) a na základě povolení stavebního úřadu dle § 123 stavebního zákona, respektive obdobného ustanovení právních předpisů, kterými bude stavební zákon nahrazen. Zhotovitel zajistí na svůj náklad povolení předčasného užívání díla u příslušného stavebního úřadu či úřadů. Během předčasného užívání stavby bude realizován ověřovací provoz.

Zhotovitel je také povinen zajistit, aby byla část stavby garáže, náměstí a atrium připravena zahájit užívání na základě povolení stavebního úřadu dle § 123 stavebního zákona, respektive obdobného ustanovení právních předpisů, kterými bude stavební zákon nahrazen, a to nejpozději v den uplynutí milníku M5 v souladu s přílohami č. 7 a č. 8 Smlouvy o dílo.

Ověřovací provoz

Ověřovací provoz probíhá po celou dobu předčasného užívání stavby, a to minimálně po dobu 365 dní od zahájení předčasného užívání stavby, a to s výjimkou částí stavby náměstí a atrium, u kterých ověřovací provoz realizován nebude. V případě, že bude část stavby garáže předána Objednateli k předčasnému užívání samostatně (před splněním milníku M7), bude ověřovací provoz této části stavby zahájen až zahájením ověřovacího provozu zbývajících částí stavby předávané při milníku M7, tedy ověřovací provoz bude vždy proveden ke stavbě jako celku (vyjma těch částí stavby, které jsou z ověřovacího provozu vyloučeny).

Během ověřovacího provozu budou sledovány poruchy, a to poruchy závažné a poruchy běžné (nebránící provozu stavby).

Poruchy závažné

Za závažnou poruchu se považuje každá porucha, která povede k přerušení či omezení provozu stavby. Jedná se zejména o poruchy:

- velínu a grafické nástavby;
- MaR (VZT atd.);
- EPS a ER;
- PZTS;
- zvedacího zařízení sálu;
- AV techniky;
- akustických parametrů sálu.

Poruchy budou nahlášeny Správcem stavby neprodleně po jejich zjištění odpovědnému zástupci Zhotovitele, určeném v předávacím protokolu. Zhotovitel je povinen odstranit tuto poruchu do 72 hodin od nahlášení, pokud se se Správcem stavby nedohodne jinak.

Poruchy běžné

Za běžnou poruchu se považuje každá porucha stavby či zařízení, která nevede k omezení provozu stavby. Jedná se zejména o krátkodobé poruchy či výpadky:

- výtahů;
- zdravotnických;
- osvětlení;
- navigačního systému parkoviště;
- parkovacího systému;
- pokladen.

Poruchy budou nahlášeny neprodleně po jejich zjištění odpovědnému zástupci Zhotovitele, určeném v Přejímacím zápisu. Zhotovitel je povinen odstranit tuto poruchu do 24 hodin od nahlášení, pokud se se Správcem stavby nedohodne jinak.

Ukončení ověřovacího provozu – kolaudace

Ověřovací provoz může být ukončen až po splnění všech následujících podmínek:

PŘÍLOHA Č. 6 - PROCES UVÁDĚNÍ STAVBY DO PROVOZU

- uplynutí doby 365 dní od předání stavby;
- po dobu 72 hodin před ukončením ověřovacího provozu stavba nevykáže jakoukoliv běžnou poruchu;
- po dobu 30 dnů před ukončením ověřovacího provozu stavba nevykáže závažnou poruchu.

Ověřovací provoz bude ukončen závěrečnou zprávou o průběhu provozu se soupisem závad a způsobem odstranění. Po ukončení bude sepsán závěrečný protokol.

Kolaudační souhlas (rozhodnutí)

Zhotovitel je povinen po zakončení ověřovacího provozu zajistit kolaudaci stavby. Správce stavby poskytuje veškerou potřebnou součinnost Zhotoviteli k vydání kolaudačního souhlasu či jiného rozhodnutí, jímž bude umožněno užívání díla, a to s optimální návazností na předčasné užívání stavby.

Seznam použitých zkratk:

MaR	Měření a regulace
VZT	Vzduchotechnika
EPS	Elektronická požární signalizace
ER	Evakuační rozhlas
PZTS	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy
AV	Audio – video

Příloha č. 7: Kritéria pro časové stanovení milníků

Milníky	Doba výstavby	
M0	Předání staveniště	-
M1	Předání podkladů pro část INTERIER	do 30 dnů od M0
M2	Dokončení Technologického centra	do 430 dnů od M0
M3	Stavební připravenost pro část INTERIER	nejméně 300 dnů před M6
M4	Stavební připravenost pro část VARHANY	nejméně 200 dnů před M6
M5	Dokončení stavebního řešení budovy JKC, připravenost k instalaci volného interiéru, dokončení části stavby garáže, náměstí a atrium	do 730 dnů od M0
M6	Příprava pro osazení interiérových a exteriérových doplňků, zeleně a artefaktů	nejméně 90 dnů před M7
M7	Předání a převzetí díla	36 měsíců

Příloha č. 8 – Kritéria pro věcné splnění milníků

Splnění jednotlivého milníku bude posuzováno dle níže uvedených parametrů:

M1 - Předání podkladů pro část INTERIER

Zhotovitel Správci stavby nejpozději v den uplynutí milníku předloží:

- Seznam poddodavatelů dílčích stavebních konstrukcí a výrobků PSV majících vazbu na interiér budovy;
- Vzorky pohledových vestavěných konstrukcí dodávaných v rámci stavby, které svým charakterem mohou ovlivnit celkovou akustiku i vzhled interiéru;
- Popis technologie výroby, montáže a harmonogram dodání betonového akustického podhledu sálu – limitní rozměry jednotlivých dílů, ze kterých se podhled skládá:
 - o Detaily napojení jednotlivých dílů, fyzický vzorek formy pro odlévání, fyzický vzorek dvou dílů min. 60x60 cm zahrnující finální povrch pohledové strany, způsob kotvení a spoj obou dílů;
 - o Popis technologie výroby, montáže a harmonogram dodání betonových předprsní sálu/betonové dělicí stěny mezi sedadly/betonového obkladu stěny sálu v 2.NP – limitní rozměry jednotlivých dílů, ze kterých se výrobek skládá;
 - o Detaily napojení jednotlivých dílů, fyzický vzorek dvou dílů min. 60x60 cm zahrnující finální povrch pohledové strany, způsob kotvení a spoj obou dílů;
- Popis technologie výroby, montáže a harmonogram dodání dřevěného akustického obkladu sálu – limitní rozměry jednotlivých dílů, ze kterých se výrobek skládá, a to včetně detailů napojení jednotlivých dílů:
 - o Fyzický vzorek dvou dílů min. 60x60 cm zahrnující finální povrch pohledové strany, způsob kotvení a spoj obou dílů;
 - o Fyzické vzorky dřevěných obkladů ve variantách dub kouřový a dub bahenní a dub přírodní;
- Vzorek podlahové krytiny v sále z masivních parket;
- Vzorek podlahové krytiny ve foyer;
- Vzorek kovových podhledů ve foyer včetně styku a tvaru – min. čtyři dílce;
- Kamenné barevně odlišované vzorky ve vstupní hale – min. čtyři dílce.

M2 - Dokončení Technologického centra

Zhotovitel Správci stavby nejpozději v den uplynutí milníku předloží doklady prokazující, že jsou v „Technologickém centru“:

- Dokončeny veškeré práce HSV včetně finálních povrchových úprav betonu stěn a stropů;
- Zajištěna vodotěsnost spodní stavby, dokončení sanace případných průsaků vody pomocí injektáží;
- Realizované a vyzrálé veškeré betonové sokly a akusticky izolované základy pod technologická zařízení vč. případného osazení kotevních prvků dle RDS;
- Dokončené veškeré podlahové stěrky;

Příloha č. 8 – Kritéria pro věcné splnění milníků

- Provedené akustické obklady stěn vč. příslušenství minimálně v rozsahu ploch po montáži technologie nepřístupných;
- Střešní pláště minimálně ve stavu dokončení hydroizolace a zajištění vodotěsnosti;
- Funkční a uzavíratelné všechny montážní otvory;
- Osazené a funkční výplňové konstrukce na rozhraní „Technologického centra“ a ostatních objektů stavby;
- Dokončení úprav dispozic a vložených konstrukcí vyvolaných stavbou „Technologického centra“ v podzemních garážích.

M3 - Stavební připravenost pro část INTERIER

Zhotovitel Správci stavby nejpozději v den uplynutí milníku předloží doklady prokazující, že jsou úspěšně dokončeny:

- Hrubé podlahy v případě interiérové pokládky dřevěných nášlapných vrstev s vlhkostí dle technologických podmínek dodávky dřevěných podlah;
- Hrubé podlahy v případě interiérové pokládky linolea s vlhkostí dle technologických podmínek dodávky linolea;
- Čisté hotové podlahy v případě kamenné či jiné dlažby;
- Dokončené a vyzrálé omítky s vlhkostí dle technologických podmínek dodávky dřevěných obkladů;
- Osazené zárubně v místech, kde na ně navazují obklady stěn;
- Kompletní rozvody TZB vč. přípravy pro osazení koncových prvků;
- Kompletní řešení podhledových konstrukcí ve foyerech a v sále;
- Stavební připravenosti pro montáže sedaček apod. v sále;
- Kompletní přípravy (parapetní dílce) pro osazení skleněných výplní zábradlí;
- Všechna etapová a závěrečná měření stavební akustiky (kročejová neprůzvučnost, vzduchová neprůzvučnost, neprůzvučnost fasádního pláště, měření hladin akustického tlaku v pozadí);
- Všechna etapová měření prostorové akustiky.

M4 - Stavební připravenost pro část VARHANY

Předpokládá se instalace varhan do hotového, nebo téměř hotového sálu. Souběžně je možné provádět nekonfliktní činnosti typu: montáž sedaček a vnitřních kovových zábradlí (do připravených kotevních bodů), montáž dílců obkladů, montáž technologie pódia, montáž koncových prvků elektroinstalací apod.

Zhotovitel Správci stavby nejpozději v den uplynutí milníku předloží doklady prokazující, že jsou úspěšně dokončeny:

- Betonové konstrukce včetně nátěrů s vlhkostí dle specifikace dodavatele varhan;
- Vyzrálé omítky včetně povrchových nátěrů s vlhkostí dle technologických podmínek dodavatele varhan;
- Osazené obklady balkonů a stropní akustický podhled;

Příloha č. 8 – Kritéria pro věcné splnění milníků

- Ukončené všechny hrubé (vlhké a prašné) práce v interiéru sálu včetně vrtání děr pro kotvení sedaček, pódia a kotvení obkladů sálu;
- Přípojná místa elektriky pro varhany a technické osvětlení v prostoru varhan;
- Práce pro závěrečné měření akustických parametrů prostorové akustiky sálu.

M5 - Dokončení stavebního řešení budovy JKC, připravenost k instalaci volného interiéru, dokončení části stavby garáže, náměstí a atrium.

V případě budovy JKC Zhotovitel předloží Správci stavby nejpozději v den uplynutí milníku doklady prokazující, že je úspěšně dokončena:

- Příprava pro osazení relativně mobilních prvků interiéru (barové pulty, šatna);
- Příprava pro úpravy související s mobilním interiérem (závěsy a drapérie ve foyer apod.);
- Příprava pro informační 3D tabule a speciální osvětlení;
- Příprava pro konečné atypické osvětlení ve foyerech i sálu;
- Příprava pro osazení konečné pozice kuchyněk a hygienických doplňků v divácké části i v zázemí hráčů;
- Příprava pro osazení technologií gastro v bufetu hráčů a restaurace vč. atria;
- Finální povrchová úprava prostoru mezi budovou JKC a hotelem Internacionál, tj. „náměstí“;
- Příprava pro skleněný strop ve foyer, (pozn. – v aktuálním projektu skleněný strop není, pouze plechové kazety);
- Příprava pro aplikaci výtvarného řešení sloupů a vstupní stěny (scagliola);
- Příprava pro vnitřní informační systém (značení místností, směrové tabulky...).

V případě části stavby garáže, náměstí a atrium Zhotovitel předloží Správci stavby nejpozději v den uplynutí milníku doklady prokazující, že:

- Část stavby garáže, náměstí a atrium je provedena v souladu s požadavky stanovenými ve smlouvě o dílo včetně jejich příloh;
- Na části stavby garáže, náměstí a atrium proběhla technická přejímka Správce stavby;
- Správce stavby přijal výsledky zkoušek, jejichž provedení je vyžadováno v požadavcích Objednatele dle smlouvy o dílo a jejich příloh před předáním příslušné části stavby;
- Podklady pro vyhotovení DSPS příslušné části stavby byly Správci stavby předány v podobě dle požadavků Objednatele dle smlouvy o dílo a jejich příloh;
- Je připravena veškerá dokumentace nezbytná k zahájení užívání příslušné části stavby požadovaná z hlediska veřejné správy či dotčených orgánů.
- **Část stavby garáže, náměstí a atrium je připravena zahájit užívání na základě povolení stavebního úřadu dle § 123 stavebního zákona, respektive obdobného ustanovení právních předpisů, kterými bude stavební zákon nahrazen, které zajistí Zhotovitel.**

M6 - Příprava pro osazení interiérových a exteriérových doplňků, zeleně a artefaktů

Zhotovitel Správci stavby nejpozději v den uplynutí milníku předloží doklady prokazující, že je úspěšně dokončena:

- Příprava pro umístění reliéfních artefaktů odkazů na osobnosti kultury;

Příloha č. 8 – Kritéria pro věcné splnění milníků

- Příprava pro speciální řešení VIP salonků, ladíren sólistů apod.

M7 - Předání a převzetí díla

Zhotovitel nejpozději 30 dnů před uplynutím milníku oznámí Správci stavby, že stavba je připravena k předání, a to současně s předložením splněného plánu zkoušek stavby. Na základě oznámení zhotovitele zahájí Správce stavby proces předání stavby.

Správce stavby zahájí proces předání stavby po splnění následujících podmínek:

- Stavba je v souladu s požadavky stanovenými ve smlouvě o dílo včetně jejích příloh;
- Správce stavby přijal výsledky zkoušek, jejichž provedení je vyžadováno v požadavcích Objednatele dle smlouvy o dílo a jejích příloh před předáním stavby;
- Podklady pro vyhotovení DSPS byly Správci stavby předány v podobě dle požadavků Objednatele dle smlouvy o dílo a jejích příloh;
- Pracovníci Budoucího správce byli Zhotovitelem řádně zaškoleni;
- Byla předána veškerá dokumentace nezbytná k předání díla.

K předání a převzetí díla dojde podpisem Přijímacího zápisu ve smyslu čl. X. smlouvy o dílo, který sestaví zhotovitel dle požadavků Správce stavby a Objednatele a v souladu se smlouvou o dílo a jejími přílohami.

Správce stavby převezme stavbu, pokud nevykazuje vady bránící podstatným způsobem v užívání díla, či jej podstatným způsobem neomezují a nebrání spolehlivému a bezpečnému provozu díla v souladu se smlouvou o dílo a jejím přílohami.

Zhotovitel po předání stavby a nejpozději v den uplynutí milníku předloží Správci stavby doklad o zahájení předčasného užívání stavby prokazující, že:

- Předčasné užívání díla je zahájeno na základě povolení stavebního úřadu či úřadů dle § 123 stavebního zákona, respektive obdobného ustanovení právních předpisů, kterými bude stavební zákon nahrazen.
- Stavba je schopna zahájit ověřovací provoz.

Pozn.:

- Za doklad prokazující dokončení prací ke splnění milníku bude považován samostatný protokol či zápis ve stavebním deníku o dokončení příslušné činnosti potvrzený příslušným specialistou Správce stavby a autorským dozorem.
- O splnění každého milníku bude proveden samostatný zápis ve formě protokolu o splnění milníku, který potvrdí Správce stavby.

PŘÍLOHA Č. 9 – POSTUP VÝSTAVBY

Příloha č. 9 Postup výstavby

1) Zhotovitel realizuje stavbu dle pravomocných povolení stavby na JKC:

- a. Územní rozhodnutí č.222, č.j. 130001829/ZEMK/STÚ/004 ze dne 30.4.2013 - rozhodnutí o umístění stavby s názvem „Janáčkovo kulturní centrum 1.a 2. etapa“ navržené na pozemcích parc.č.589, 592, 593/1, 593/2, 593/3, 593/5, 601, 604, 619/2 k.ú Město Brno stavby včetně části dočasných úprav na povrchu podzemních garáží do doby zahájení výstavby 2.etapy stavby;
- b. Stavební povolení, č.j. MCBS/2014/0013298/ZEMK ze dne 30.5.2014, (JKC 1E) - povolení stavby s názvem „Janáčkovo kulturní centrum 1. etapa“ na pozemcích parc.č.589, 592, 593/1, 593/2, 593/3, 593/5, 601, 604, 619/2 k.ú Město Brno stavby včetně části dočasných úprav na povrchu podzemních garáží do doby zahájení výstavby 2.etapy stavby;
- c. Stavební povolení Odboru obchodu, dopravy a služeb, č.j. 130106668/ADAM/SSU/004 ze dne 13.5.2014, (JKC1E) - stavební povolení stavby s názvem „Janáčkovo kulturní centrum 1. etapa“ rekonstrukce ulice Besední, rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá, odvodnění ulice Besední, odvodnění propojení ulic Besední a Veselá, dočasné zpevnění plochy – piazza;
- d. Stavební povolení, č.j. MCBS/2020/0055857/ZEMK ze dne 23.4.2020, (JKC2E) - stavební povolení stavby s názvem „Janáčkovo kulturní centrum 2. etapa“ na pozemcích parc. č. 593/2, 601. Jedná se o výstavbu budovy, která obsahuje jednoúčelový koncertní sál pro symfonickou hudbu s přirozenou akustikou, zázemím pro diváky a účinkující a doplňkovými službami;
- e. Rozhodnutí oddělení speciálního stavebního úřadu a silničního správního orgánu, jako příslušného silničního úřadu, č.j. MCBS/2021/0101718/ADAM ze dne 17.6.2021, (JKC2E) - rozhodnutí o povolení úpravy křižovatek ulic Besední a Veselá
- f. Rozhodnutí Odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství, povolení k odstranění retenční nádrže, č.j. MMB/0284176/2021 ze dne 7.6.2021, (JKC2E)
- g. Rozhodnutí Odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství, povolení k nakládání s povrchovými vodami, č.j. MMB/0267891/2021 ze dne 27.5.2021,(JKC2E) - povolení umístění nové retenční nádrže
- h. Rozhodnutí o změně stavby před jejím dokončením, č.j. MCBS/2021/0143480/ZEMK, ze dne 2.9.2021, (JKC2E) - změna stavby s názvem „Janáčkovo kulturní centrum 1.a 2. etapa“ na pozemcích parc.č. 592, 593/1, 593/2, 593/5, 601, 619/2 k.ú Město Brno, umístění technologického centra;
- i. Rozhodnutí oddělení speciálního stavebního úřadu a silničního správního orgánu o změně stavby před dokončením, č.j. MCBS/2021/0144206/ADAM ze dne 2.9.2021. (JKC2E) – změna stavby před jejím dokončením – rekonstrukce ulice Besední, rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá, odvodnění ulice Besední,

PŘÍLOHA Č. 9 – POSTUP VÝSTAVBY

odvodnění propojení ulic Besední a Veselá, rekonstrukce zpevněné plochy před vjezdem do podzemních garáží hotelu Internacionál

- 2) Objednatel vyhrazuje změnu stavby spočívající naplnění příloh Smlouvy o spolupráci se společností HIB DEVELOPMENT a.s. (dále jen „HIB“) specifikované v odst. I.11. Smlouvy o dílo, (dále jen „Smlouva o spolupráci“), zejména pak úpravu náměstí před stavbou JKC. Touto úpravou dojde k odstranění stávající trafostanice HIB, úpravě dopravního řešení před vjezdem do garáží HIB tzv. řešení „H“, úpravě podoby náměstí reflektující možnou budoucí výstavbu přístavby HIB, možné propojení garáží v části „technologického centra“ s garážemi přístavby HIB. Tato vyhrazená změna je blíže specifikována v situaci s názvem „Celková situace 1:400 výkres C.3x“ a Průvodní zprávě– návrh dostavby náměstí 4/2022, které jsou přílohou této přílohy č. 9 Smlouvy o dílo.
- 3) Zadávací dokumentace, respektive dokumentace pro provedení stavby (PDPS) je zpracována dle povolení v bodě 1), a to včetně výkazu výměr. K uvažovaným změnám dle bodu 2) je součástí zadávací dokumentace situace názvem „Celková situace 1:400 výkres C.3x“ a Průvodní zpráva– návrh dostavby náměstí 4/2022, uvedené v bodě 2), a to bez výkazu výměr. V případě, že dojde k realizaci záměru dle bodu 2), budou k ocenění prací použity položky dle čl. VI. Smlouvy o dílo.
- 4) V případě, že se objednatel rozhodne o realizaci záměru dle bodu 2), zavazuje se obstarat na svůj náklad tím vyvolané potřebné změny povolení uvedené v bodě 1). Pokyn k realizaci záměru dle bodu 2) dá objednatel prostřednictvím správce stavby zhotoviteli nejpozději v okamžiku dosažení milníku M2 – dokončení technologického centra. Případně vyvolané změny v realizační dokumentaci jdou na vrub zhotovitele. Pakliže správce stavby oznámí uvedenou změnu v termínu dle tohoto bodu, nemá Zhotovitel právo na úpravu doby plnění.
- 5) Objednatel je oprávněn vydat prostřednictvím správce stavby pokyn k realizaci záměru dle bodu 2) i po uplynutí doby stanovené v milníku M2. V takovém případě se posouvá termín milníku M5, M6 a M7 o stejný počet dnů, jako je počet dnů od uplynutí milníku M2 do vydání pokynu.
- 6) Objednatel je oprávněn udělit pokyn k realizaci jen části ze staveb dle bodu 2). V takovém případě se postupuje dle bodu 4 a 5 obdobně.

Přílohy:

Celková situace 1:400 výkres C.3x

Průvodní zpráva – návrh dostavby náměstí 4/2022



WS

JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ
Návrh dostavby náměstí mezi JKC a hotelem International
dle Smlouvy o spolupráci mezi BKOM, SmB a HIB Development,
04/2022

CELKOVÁ SITUACE 1 : 400 výkr.č.: **C.3X**



**Průvodní zpráva
Návrh dostavby náměstí**

NÁMĚSTÍ LUDVÍKA KUNDERY, BRNO

4/2022

Architekti
Hrůša & spol.,
Ateliér Brno, s. r. o.

Stavebník:

Název: Brněnské komunikace a.s.
Adresa: Renneská třída 787/1a, Štýřice, 639 00 Brno
IČO: 60 73 30 98
DIČ: CZ60733098

Název: Statutární město Brno
Adresa: Dominikánské náměstí č1, 601 67 Brno
IČO: 44992785
DIČ: CZ44992785

Architekt: SPOLEČNOST "ATELIÉR BRNO & SPOL."
zastoupená společností Architekti Hrůša & spol.,
Ateliér Brno, s.r.o. na základě zmocnění čl. XVII. 19
Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o
výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovo
kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a jejího
dodatku č. 1.

*Tato projektová dokumentace na základě souhlasu Autorů se systémem níže popsáním a se
spoluautorským názorem Architektů Hrůša & spol. Atelier Brno, volně navazuje na autorské dílo Autorů
specifikované v čl. I. 3. 59 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru
pro stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a ve stejném smyslu jak uvedeno výše na
Autorský manuál Autorů ze dne 28. 6. 2018. Autoři: Ing. arch. Jan Hájek, Ing. arch. Jakub Havlas, akad.
arch. Pavel Joba a autorské dílo. Nově vzniklé spoluautorské dílo vytváří předklad k Návrhu nové podoby
dostavby náměstí pro dohodu SMB & HIB zpracovanými firmou:*

Architekti Hrůša & spol., Ateliér Brno, s.r.o.
Žižkova 5, 602 00 Brno
IČ: 25517562
DIČ: CZ25517562
Zastoupený jednatelem společnosti: Ing. arch. Petrem Hrůšou
Zápis v OR: Krajský soud Brno, oddíl C, vložka 29562

Autor: prof. ing. arch. Petr Hrůša, hl. architekt,
Spoluautoři: ing. arch Pavel Joba a Atelier M1, architekti
Spolupráce: Ing. Igor Bielik, hl. inženýr projektu
Ing. arch. Vít Zenkl, architekt
ing. arch. Michal Souček, architekt
MgA. Olga Smolnikava – vizualizace
Profesní spolupráce: Ing. Petr Soldán (Atelier DPK) – dopravní řešení
Ing. Antonín Kašpar (Subtech) - profese, inž. sítě
Ing. Václav Přikryl (JP Statika) – statika

Předmět řešení

Úkolem Návrhu dostavby náměstí (dále také jen „Návrh“) je přeložit ucelené architektonické a (na úrovni návrhu stavby) rámcové technické řešení, a to náměstí před JKC s parametry jeho dostavby a tak v první fázi podle koncepce nového veřejného prostoru na pozemcích města Brna v městské památkové rezervaci (dále MPR) v úpravě i nově koncipovaného náměstí bez jeho dostavby dalšími objekty mimo rámec uvedených pozemků (následně se ale jen počítá s jeho potenciální dostavbou).

Návrh dostavby zahrnuje celkovou koncepci s dopravním řešením a náměty na ucelený charakter architektury veřejného prostoru v konečné (za SMB bez výše zmíněné dostavby dalšími objekty náměstí) podobě. To vše ve smyslu stanoviska vzešlého z jednání Statutárního města Brna (dále SMB), Brněnských komunikací (dále BKom) a hotelu International Brno (dále HIB) a k tomu i s Ateliérem architektů Joby, Hájka, Havlase (dále M1).

Řešení na úrovni návrhu je založeno na názoru předloženém architektky Hrůša & spol., Atelier Brno, s. r. o. (dále Atelier Brno nebo jen AB) na podobu náměstí sjednocujícím zúčastněné subjekty na konečné ideové podobě nově vzniklého prostoru před Janáčkovým kulturním centrem (dále JKC) v Brně. Předmět řešení vychází ze skutečnosti dále smluvní dohody SMB a HIB na odstranění trafostanice hotelu International a s vědomím potřeby dořešení dalších dopravních a provozně technických souvislostí vycházejících ze současných potřeb jak HIB tak zejména města Brna.

Vlastním předmětem řešení je návrh funkčního a prostorového podkladu pro následnou prováděcí (PDPS) a realizační dokumentaci stavby (RDS) náměstí na pozemcích SMB jako doplňku k dokumentaci „Janáčkovu kulturní centrum v Brně“, která byla zhotovena dle Smlouvy o dílo 4/, přičemž se rozumí umístění stavby na pozemky ve vlastnictví SMB při co největším počtu parkovacích míst, která byla uzavřena dne 12. 11. 2012 mezi M1 jako zhotovitelem na straně jedné, a BKOM jako objednatelem na straně druhé a dále se rozumí rozšíření dokumentace pro Rozhodnutí Úřadu městské části města Brna, Brno-střed, Stavební úřad, o změně stavby před jejím dokončením ze dne 2. 9. 2021, č. j. MCBS/2021/0143480/ZEMK, sp. zn. 3200/MCBS/2021/0049939, a pro Rozhodnutí Úřadu městské části města Brna, Brno-střed, Stavební úřad, o změně stavby před dokončením ze dne 2. 9. 2021, č. j. MCBS/2021/0144206/ADAM, sp. zn. 3200/MCBS/2021/0113143.

Návrh dostavby náměstí dále navazuje na podmínky pro stavbu s názvem: „Janáčkovu kulturní centrum v Brně - 1. a 2. etapa“, kde bylo vydáno územní rozhodnutí č. 222 o umístění stavby dne 30. 04. 2013 pod č. j. 130001829/ZEMK/STU/004, které nabylo právní moci dne 02. 07. 2013, pro stavbu s názvem: Janáčkovu kulturní centrum v Brně – 1. etapa“ bylo vydáno stavební povolení dne 30. 05. 2014 pod č. j. MCBS/2014/0013298/ZEMK, které nabylo právní moci dne 30. 09. 2014 a rozhodnutí o povolení změny stavby před jejím dokončením dne 28. 02. 2020 (zápisem do stavebního deníku), pro stavbu s názvem: Janáčkovu kulturní centrum v Brně; 2. etapa bylo vydáno stavební povolení dne 23. 04. 2020 pod č. j. MCBS/2020/0055857/ZEMK, s nabytím právní moci dne 11. 06. 2020 a hlavně dále, a to zejména na poslední správní rozhodnutí:

ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ STAVBY PŘED JEJÍM DOKONČENÍM je podkladem jako výsledek Společného územního a stavebního řízení pro stavbu nazvanou: „Janáčkovu kulturní centrum v Brně – 1. a 2. Etapa na pozemcích par. č. 593/2, 601,592, 593/1, 619/2 a 593/5, k. ú. Město Brno, obec Brno podle ust. § 94p odst.1ve smyslu ust. §118 odst 2 stavebního zákona; a to stavebníkovi, kterým je Statutární město Brno, IČ: 44992785, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno a Brněnské komunikace a.s., IČ: 60733098, Reneská třída 787/1a, 639 00 Brno; (dále jen SMB a BKom).

Výše uvedená návaznost vychází z podmínek k návrhu smlouvy - výňatek čl. III. odst. 1 smlouvy o spolupráci uzavírané mezi BKOM, SMB a HIB s následujícím, kde:

„ Smluvní strany schvalují:

- a) dopravní řešení prostoru současného parkoviště umístěného před vjezdem do podzemních garáží Hotelu International (dále též jen „Dopravní řešení H“), a to v podobě, jak je tato zobrazena v grafické příloze, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí;
- b) řešení prostoru náměstí umístěného mezi budovami JKC a Hotelem International (dále jen „Náměstí“), a to v podobě, jak je tato zobrazena v grafické příloze, která tvoří přílohu č.2 této smlouvy a je její nedílnou součástí (dále též jen „Podoba náměstí“);
- c) řešení nového schodiště a cesty propojující prostranství z ulice Veselá s ulicí Husova, a to vše v podobě, jak je tato zobrazena v grafické příloze, která tvoří přílohu č.3 této smlouvy a je její nedílnou součástí (dále též jen „Schodiště a cesta“);
- d) řešení plánované přístavby Hotelu International v prostoru nad stávající terasou hotelové restaurace (dále též jen „Přístavba HIB“), včetně propojení Přístavby HIB s Náměstím a s vyznačením příjezdové trasy přes část Náměstí do Přístavby HIB, to vše v podobě, jak je tato zobrazena v grafické příloze, která tvoří přílohu č.4 této smlouvy a je její nedílnou součástí,
- e) řešení podzemního propojení podzemních garáží umístěných v budově JKC s vjezdem do Přístavby HIB (dále též jen „Propojení garáží“) a to v podobě, jak je tato zobrazena v grafické příloze, která tvoří přílohu č. 5 této smlouvy a je její nedílnou součástí,
- f) řešení výjezdu z Přístavby HIB na ulici Veselou (dále též jen „Výjezd z Přístavby HIB“) a to v podobě, jak je tato zobrazena v grafické příloze, která tvoří přílohu č. 6 této smlouvy a je její nedílnou součástí“.

Pozemek návrhu dostavby stavby se nachází v zastavěném území centra Brna, mezi ulicemi Veselá, Besední a Hotelem International Brno v sousedství a/nebo na parcelách číslo 592, 593/1, 593/2, 593/5, 601 a 619/2, k. území Město Brno (katastrální území č. 610003). Staveniště se nachází z větší části v přímé návaznosti na výše uvedenou stavbu JKC odpovídající proluce na místě bývalých tereziánských kasáren, zbouraných na konci 19. století. Část stavební plochy tvořily objekty určené k odstranění (stavby na parcele 601) a stávající parkoviště, vozovka, chodníky a ostatní plochy mezi Veselou a Besední ulicí – odstraněno v 1. etapě. Po dokončení hrubých stavebních prací na hlavním stavebním objektu budou provedeny opravy stávajících povrchů komunikací a chodníků a povrchy nově navržených komunikací a zpevněných ploch. Návrh dostavby náměstí je zpracován podle schváleného územního plánu města Brna (dále jen ÚPmB), a to jeho závazné části, Vyhlášky statutárního města Brna č. 2, 2004, ve znění pozdějších vyhlášek, přílohy č. 1 Regulativy pro uspořádání území.

Ve výše uvedeném se v souladu s tím navrhované stavby nacházejí převážně v plochách stavebních, návrhových, smíšených jádrových centrálního charakteru – SJ. Územní plán města Brna je v řešené oblasti upřesněn regulačním plánem Městské památkové rezervace. Záměr je v souladu s výše uvedenou platnou územně plánovací dokumentací.

Společná východiska Návrhu dostavby náměstí dále jsou:

- vymezit prostor náměstí, dát mu slavnostní výraz a relativně geometricky „čistý“ charakter, posílit jeho význam v tradičním pojetí náměstí jako veřejného prostoru uprostřed MPR, definovat jej pro civilní a na pěší provoz a takto zaměřením na život orientovaného jádrové části městské památkové rezervace města a tomu přiměřené funkce,
- rehabilitovat dosud neucelený veřejný prostor před JKC a HIB,
- vymístit jakoukoli dopravu v klidu na terénu a zamezit vůči tomu anomáliím jako jsou ad hoc parkující automobily,
- nabídnout atraktivní příležitosti nejen ke vstupu do JKC, nákupu ale i pobytu,
- pro pobyt vysázet vrostlé stromy – taxony podle možností specializovanou profesí, pro celkový vjem návrhu v části na rostlém terénu platany, v části před vstupem do JKC a navazující na podzemní konstrukce s dostatečným krytím akát podle vzoru Moravského nám.
- přeměnit provoz na ulici Veselá maximálně k provozu pěších,
- vytvořit prostor pro pouliční eventuální shromáždění při různých společenských událostech („open air“, tj. kulturní akce pod širým nebem, předvolební setkání apod.).
- historie místa.

Vývoj lokality

V celé lokalitě za druhé světové války v roce 1944 byla po vybombardování a následné asanaci vytvořena plocha cca 2h. Tak vznikla volná proluka vhodná k úvahám, jakým způsobem dále pojmut veřejná prostranství v dalším rozvoji historického jádra města. Zde ve vztahu k významu brněnské okružní třídy jako zeleného koridoru parků (analogicky k vídeňskému Ringu) a z toho vycházejících veřejných prostranství. Vznikla však jiná, a to modernistická koncepce s odsunutou stavební čarou od ulice Husové a se zachováním výrazné plochy mezi Pražákovým palácem s Besedním domem jako nového náměstí; spolu s požadavkem na neutrální výraz fasády nové modernisticky zadané zástavby vzniklo i doporučení k projektu (zde i pro stavbu hotelu Internacional a k němu příslušných souborů drobnějších objektů), k čemuž přistoupil důraz na preferenci pohledů na zeleň Špilberku.

V dalších projektech z roku 1947 a následných návrzích se ukazuje vůle města propojit Husovu třídu s vnitřním městem nějakým veřejným prostorem při ulici Veselé. „...Připraven je též projekt přístavby nové radnice jako „Dům lidové správy“ a realizaci tohoto projektu bude započato s výstavbou nového náměstí při ulici Veselé jako nového shromažďovacího prostoru ve vnitřním Brně...“ (BRNO, za součinnosti Ústředního národního výboru zemského hlavního města Brna, vydala NÁRODOHOSPODÁŘKÁ PROPAGACE ČESKOSLOVENSKA V PRAZE – BRNO, STŘEDOVA 1, sv. XXVII. 1948-1949). Plánovaná césura urbánní struktury s náměstím v uvolněné blokové zástavbě s parkovou úpravou se projevila v pojetí Bohuslava Fuchse

(viz Souborný návrh asanačního plánu historického jádra města Brna z roku 1957), navazujícím na studii Františka Kočího z roku 1956-57. Ale už z roku 1955 je zachyceno náměstí mezi ulicemi Besední a Veselou, sevřené dvěma bloky s orientací podélné osy západovýchodním směrem kolmé k ulici Husové, Pražákovu paláci a Besednímu domu. V roce 1957 jako výsledek architektonické soutěže na koncepci hotelu a urbanismu vznikl post-funkcionalisticky založený návrh architekta Viléma Kuby, Jaroslava Ledviny a Miloslava Unzeitiga s převzatým urbanistickým názorem brněnského starosty Rudolfa Spaziera, navazujícím na původní záměr už z roku 1938 s velkorysým náměstím při ulici Veselé a s odstupem uliční čáry mezi objekty Pražákova paláce a Uměleckoprůmyslového muzea.

Neblaze dále se vyvíjející politická situace přesahující do druhé poloviny padesátých let vedla k výměně architektů za nový tým A. Krejzy, a to Miloslava Kramoliše, Zdeny Kopecké, Zbyňka Kašpara a Miroslava Brabce. Ten dal místu jakoby nový názor, (a to už ne funkcionalismus následující směr, ale ze světa odvozuující novější teze „nového brutalismu“ a modernismu), který dal vzniknout dnešní rozvolněné urbanistické podobě, ovšem s vysokou kvalitou umění včetně sochařské výzdoby a dobrého urbanistického detailu.

Návaznost nové tvorby náměstí na hodnoty v území

Souměřitelností s kvalitou urbanistického detailu vznikl také další podklad pro vybudování nového, oproti všem původním a následným záměrům komornějšího, ale velkorysého veřejného prostoru. Ten dal vzniknout vyvýšené platformě oproti uliční niveletě v ulici Veselé v novém záměru na uvažované parcele významně navazující také na stávající štít hotelu s reliéfem z litého betonu s oblázkou s názvem „Slunce (Život a mír)“ z roku 1961 od Sylvie Lacinové a Jana Rajlichy z původního „bruselského stylu“, přirozenému pojetí doplňujícího soubor budov patřících k hotelu. Do souboru budov v návaznosti i na architektonické ztvárnění včetně štítu hotelu s reliéfem (původně paradoxně jakoby z nouze ctnost) patřila i výtvarně pojatá přízemně funkcionální drobná stavba trafostanice s jednou stěnou obloženou spišským travertinem jako pozadím k tomu příslušející soše Sylvie Lacinové - Pohostinství.

Socha Pohostinství z roku 1961–62 je nyní další téma k pojetí nového náměstí před JKC_Brno a Hotelem International; je to výrazná vysoce kvalitní skulptura stylizovaně hrubších, figurálně jasných rysů z kamene - dobrovodského vápence, tj. z ušlechtilého materiálu připomínajícího beton. Plasticita je odpovídající měřítku, nejen dobovému autorskému pojetí; to působivě překračuje svou kvalitou i do dnešní doby. Působivosti dodává i vztah vytvořený kompozicí figur. Je třeba se tak nadále vztahovat např. k sousoší Pohostinství, i reliéfu výtvarně odpovídajícímu perspektivě návštěvníkova pohledu i z druhého nástupního prostoru k hotelu - z terasy spojující veřejné prostory Veselé s Husovou.

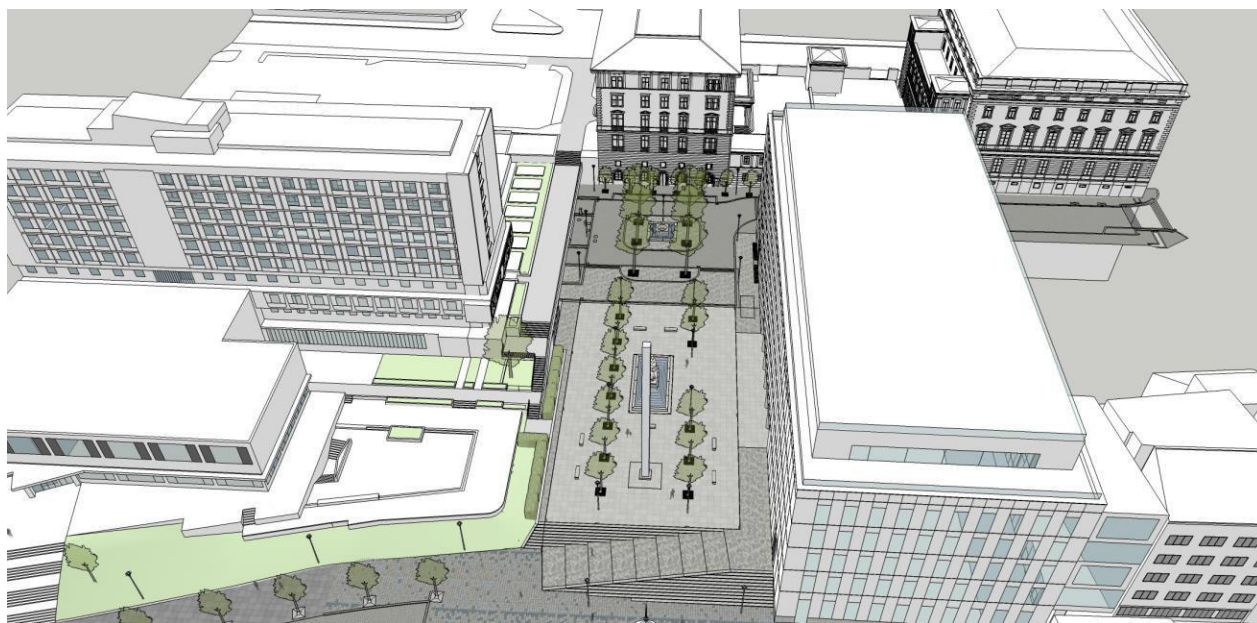
Co je obecným východiskem řešení u dnešních veřejných prostorů včetně zachovaného sousoší Sylvie Lacinové „Pohostinnost“, je volba forem srozumitelných veřejnosti. Jde o něco jako je stabilní plastická „divadelní scéna“, která teprve činí z architektury a sochy komplementárně, ne pouze sociálně či populárně uchopitelné téma veřejného prostoru. Ten jako součást předloženého je v řešení i soudobé konkrétní situace – a to jako trvalé téma uměleckého „veřejného prostoru-divadla“.

Idea pro veřejný prostor nového náměstí

Ideově je chápáno prostranství mezi dosud obnaženými štíty a neutvořenou uliční césurou podél hotelového komplexu orientovaného do ulice Veselá jako příležitost k novému veřejnému prostoru při kulturní zástavbě proluky. Zatímco holé štíty nové radnice se zakryly v letech 2014–2018 dostavbou radničního bloku domů vybudováním parkovacího domu, zajišťujícího obsluhu dopravou v klidu historickému jádru, štíty v ulici Veselé a Besední jsou dořešeny až podle geometricky dobře založené koncepce z poslední verze projektu Janáčkova kulturního centra.

Původní záměr se vyvinul směrem k soudobému chápání provozu v MPR v Brně a na základě vůle SMB výrazně sleduje, a to ve smyslu nové ideje, která si vyžádala změnu, řešení náměstí jako čisté pěší zóny.

Významný je nyní výrazně i kompoziční soulad na sebe navazujících architektonických projevů stávajících i nových objektů včetně akcentace uměleckých artefaktů nesouvisejících už s překonanou koncepcí původního rozvolněného urbanismu u paty hotelu. To odpovídá i tomu, že v případě nově utvářeného náměstí před budovou Janáčkova kulturního centra je celková idea myšlena jako stabilní klasický prostor. Ten znamená také orientaci na pohostinný klid navzdory městskému ruchu i v nové vazbě na plánovanou pěší zónu. Ta bude-li rozšířena z ulice České i na ulici Veselou, bude propojovat výhradně pěším provozem dopravně uzavřenou, tj. slepou ulici Besední nově upraveným náměstím. Konečná podoba vychází i z propojení dvou úrovně o cca 5 m oddělených nivelet brněnské okružní třídy na Husově a vnitřního historického jádra městské památkové rezervace na nově pojatém prostoru ulice Veselé bez aut a u náměstí má nový význam v obraze města jak vizuálně haptický, tak funkčně zklidňující. (Stávající situace bez náměstí tyto výše uvedené ideové záměry však dosud nepotvrzuje.) Plocha náměstí bude na základě výše uvedených předpokladů sjednocena v jeden celek – vytvoří ji pohledově relativně vodorovná rovina (upravující niveletu základní plochy dojmově nezávisle na sklonu terénu přiléhajících území), která bude vydlážděná z vizuálně sjednoceného a také materiálově jednoho druhu trvanlivého kamenného materiálu (žulové desky velkých rozměrů) v jedné úrovni. Na náměstí nebudou vyjma obsluhy garáží a zásobování HIB čitelné plochy pobytu a plochy pohybu. Náměstí je i tím jednoznačně určeno pro pěší pohyb a pobyt. Středobodem je socha s vodní hladinou a na něj se váže jak stromořadí, tak pobytová plocha.



Ptačí perspektiva náměstí

Celkový popis vlastního řešení Návrhu dostavby náměstí

Prostor mezi ulicemi Besední, Veselou a hotelem International je k dnešnímu dni urbanisticky a architektonicky nedokončený. Původní členitá městská struktura v prostoru Tereziánských kasáren a přilehlých středověkých ulic pod městskými hradbami byla při asanačních zásazích na přelomu 19. a 20. století zlikvidována. V místě Tereziánských kasáren, přestože se jedná o hustě zastavěnou vnitroměstskou a navíc památkovou strukturu v rámci městské památkové rezervace (dále jen MPR), v místě zůstala do dnešního dne MPR neadekvátní proluka.

Právě jen v rámci této proluky, a to jako nanejvýš vhodné doplnění vnitroměstské blokové struktury bude kompletně umístěna základní hmota JKC. Prostor mezi ulicemi Veselou a Husovou byl v 60. letech 20. století z části zastavěn komplexem hotelu International. Tato stavba, později zařazená mezi kulturní památky však urbanisticky neřeší uvedenou proluku, ani budoucí podobu prostoru mezi ulicemi Besední a Veselá.

Objekt trafostanice umístěný do prostoru před parter Pražákova paláce podstatně omezil konečné úvahy o zastavění proluky, a tak i dotvoření zástavby této lokality veřejného prostranství, a to spolu se zde umístěním sousoší Pohostinství z roku 1962 od sochařky Sylvie Lacinové. V plasticitě forem nadživotní velikosti s výškou s modernisticky pojatým soklem nad terénem cca 3m byl dlouhodobě zafixován sice esteticky přijatelný, ale urbanisticky nevhodný názor, když i vzhledem k účelovosti stávající trafostanice byl provizorně dokončen relativně vyváženým architektonickým pojetím s ideovou vazbou k výtvarnému pojetí předpolí hotelu International od výtvarníka Lubora Laciny.

Máme tedy v územní co činit také s odkazem ke stylu vycházejícímu z úspěšné mezinárodní výstavy v Bruselu v roce 1958, ale i stylu předznamenávajícím lepší výtvarné estetické poměry. Do těchto poměrů na staveništi v roce 2002 Statutární město Brno vyhlásilo urbanisticko-architektonickou soutěž na řešení stavby JKC, jejímž předmětem byl urbanistický návrh i prostoru mezi ulicemi Besední, Veselou a hotelem International. V zadání soutěže bylo rovněž navrhnout objem případné, z výše popsaného stávajícího stavu s trafostanicí a dle tehdejší regulace vzešlé poněkud urbanisticky neadekvátní a tak i stylově omezené přístavby hotelu International. Vybraný návrh Ateliéru M1 z roku 2004 pojal sice skvěle řečenou proluku jako zastavění bloku, ale ve smyslu relativní adekvátnosti výše uvedenému naznačil jen dílčí proměnu pro celou výše popsanou, ovšem regulovanou lokalitu jako soubor dvou městských budov – JKC a výškově omezené přístavby hotelu do formy pavilonku, uskupených při nově navrženém náměstí.

Vzhledem k tomu, že došlo k definitivní dohodě o podmínkách vykoupení trafostanice stojící ve starém pojetí jako urbanistický klín vtěsnaný do tohoto souboru budov, je v tomto Návrhu dostavby veřejný prostor i před touto budoucí budovou neomezen na plochu malého parčíku, ale bude zrušen a proměněn na zpevněnou plochu náměstí se zelení.

POZNÁMKA: (Primární předpoklad pro dostavbu celé kompozice v této části MPR je vytvoření většího nového náměstí bez zmíněné trafostanice; tedy tak, že vše bude nově předdefinováno průčelími těchto budov: Pražákova paláce, Janáčkova kulturního centra, hotelu International a jeho případné dostavby do uliční fronty Veselé ulice. V předním plánu při pohledu od Veselé ulice se před průčelím Pražákova paláce bude pohledově uplatňovat travertinová stěna se schodištěm a nově uplatněnou vhodnou pozicí sochy Pohostinství.)

Zadní strana trafostanice s plechovými vraty zůstává v tomto projektu do budoucna k řešení v návaznosti na JKC, tak aby se definitivně město mohlo vypořádat s problémem tohoto území; tedy se předpokládá, že celé řešení stavby jednoznačně počítá, že dojde k odstranění trafostanice z prostoru a k vytvoření nového náměstí s reprezentativní kolonádou sjednocující celý prostor s parterem JKC. Náměstí. Tomu odpovídá i sloupoví v JKC, které je žádoucí jako nová fasáda této budoucí proměny. Prostor náměstí je již v tomto projektu vymezen jen pro pěší jako městský obytný prostor. Soubor veřejných staveb okolo náměstí by se ve smyslu zde uvedeného měl stát kulturním fórem města Brna. Kulturní stavby (Besední dům, Moravská galerie, Janáčkovo kulturní centrum) budou vzájemně propojeny do jednoho komplexu díky vytvoření nových urbanistických podmínek.

Vytvoření nových urbanistických a technických podmínek

je na úrovni projekčního podkladu pro investora (Brněnské komunikace a.s. a statutární město Brno) je provedeno pro nové řešení proměny prostoru z menšího náměstí mezi stávající trafostanicí hotelu International a ulicí Veselou na velkorysý nový veřejný prostor. Situace_ var 3_ H – SITUAČNÍ VÝCHODISKA PRO PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ NÁMĚSTÍ. Celkové řešení vychází z nároků hotelu International a dohody (nově v březnu 2022 uzavřené) Statutárního města Brna s hotelem International na odkupu trafostanice a začlenění pozemku hotelu do veřejného prostoru. To umožňuje předkládanou celkovou koncepci řešení, která vychází z velkorysého srovnání nivelety před Janáčkovým kulturním centrem (JKC) na úroveň vstupu do JKC. Má se na mysli maximální kvalita zhodnocení veřejného prostranství a v návaznosti na technické i architektonické řešení i zúročení uvažovaných detailů, zejména navazujících na vstup do JKC v přízemí (1.NP.) Technické řešení dále navazuje na nezbytné propojení podzemních pater (1. Etapy) na nadzemní část (2. Etapy) JKC, a to i ve vztahu k námětům na řešení náměstí, odvozaným z práce Ateliéru Hrůša & spol. Ateliér Brno s. r. o. Pro uvedené nezbytné parametry - požadavky statutárního města Brna (dále jen SMB) je navrženo zvýšení nivelety celé jako u vstupu do JKC na úroveň až 219,280 m. n. m.; u vstupního podlaží do JKC je výšková úroveň 1. NP $+0,00 = 219,300$, což souvisí s výškovým rozdílem překonávaným veřejně přístupným schodištěm z masivních stupňů se sklonitým chodníkem i pro imobilní o max. spádu 6%.

Systém meziprostoru již realizovaného v tzv. „propojení“ s postavenou první etapou garáží a jejich technologiemi bude využit. Tímto z počátku již stavebně povoleným řešením se dosahuje nutně potřebného meziprostoru pro dojezdy výtahů, dále k horizontálnímu vedení sítí a dalšího využití kapacity pro rozvody. To generuje výše uvedenou výškovou úroveň $\pm 0,00$ vstupního podlaží interiéru JKC z exteriéru. Výšková úroveň se v očním kontaktu v nepozorovatelné minimální sklonitosti náměstí se pak pohybuje mezi kótou 219,280 přes 219,250 až k úrovni 218,650 m. n. m., (u paty schodiště spojující náměstí s ul. Veselou.

Celé řešení odpovídá řešení „dokonalé“ geometrie pro snadný pohyb osob, pro jejich zastavení u umístěných výtvarných artefaktů jako je fontána se sochou, obelisk, atd. s aplikací zdrojů dostatečného osvětlení, kamenných lavic a dalších, již spíše podružnějších výtvarně působících prvků – vše pro komfort plochy do precizně nivelovaných „nulových“ spádů.

Toto řešení je také vhodné pro umožnění výsadby vzrostlých stromů, také pro rozložení zátěže náhodného pojezdu vozidla IZS, s roznášecí deskou pro osazení už dříve od M1 plánovaného výtvarně a dokonale designově esteticky pojatého pylonu (viz výsledky soutěže M1).

Celá koncepce zahrnuje také vyřešení sjezdu dopravní obsluhy z hlediska funkčnosti plánované přístavby hotelu International a pro bezkolizní možnost v dotažení drobných architektonických prvků jakož i estetického domyšlení detailu odvodu spalin z náhradního zdroje.

Jde o nezbytné řešení pro příležitostné odvody spalin při zkoušení funkčnosti nově technicky přemístěného odvodu z dieselagregátu pro JKC, kde vývod spalin od motoru je veden přes tlumič výfuku - 29dB umístěný v kapotáži soustrojí s trasou spalin vedenou vlastní oddělenou šachtou. Výfuky jsou vyvedeny na střechu objektu s funkčním, ale esteticky řešeným detailem, nikoli kolenem se sešikmenou mřížkou tak, aby nebyl narušen charakter vnějšího abstraktního vzhledu výdech teplého vzduchu doprostřed té části veřejného prostoru takovým detailním řešením, které nenaruší dopravní režim ani estetické vnímání plochy. S trendem zvyšování využití a další kultivací území městské památkové rezervace (MPR) je podle zadání Statutárního města Brna (dále jen SMB), vyjádřené paní primátorkou a členy Rady města na jednání SMB, hotelu International, zástupců Bkom a Ateliéru Brno dne 19. května 2021, aby byl vytvořen projekční předpoklad jako podklad pro další postup podle nové ideje SMB, vymezující zbudování náměstí mezi ulicí Besední a Veselou včetně odstranění trafostanice a osazení jak stávající sochy Pohostinství, tak vymezení parametrů parteru i objemu pro zástavbu naproti JKC. Nyní ale jde o další krok vytvoření prostoru v bezprostřední návaznosti na uvolnění vstupu do JKC po odstranění stávající trafostanice.

S Návrhem dostavby náměstí souvisí také nové dopravní řešení náměstí:

- objekt technologického centra (TC), který se nachází na jižní straně JKC pod niveletou náměstí cca na úrovni nivelety ulice Veselé je třeba nadstavět konstrukčním souvrstvím nového schodiště a plochy náměstí. TC, které je kompletně podzemní v rozsahu stávajícího 1. až 3. PP, je koncipováno v projektu tak omezeného rozsahu, aby neznemožnil výsadbu méně vzrostlých taxonů (uvozujících do budoucna v navazující části blízko ulice Besední výsadbu max. vzrostlých plánovaných platanů); nyní s jiným výběrem druhu i nad střechou TC v upraveném terénu náměstí blíže ulici Veselá; podél objektu TC JKC kolmo k terase hotelu tak vzniknou podmínky pro propojující podzemní koridor umožňující budování nezávislého podzemí JKC s potenciálním parkovacím podzemím budoucí dostavby hotelu Internacional;

- schodiště se sochou Pohostinství od sochařky Sylvie Lacinové z počátku šedesátých let dvacátého století v případě odstranění jejího pozadí v podobě travertinem obložené slepé stěny trafostanice hotelu bude změněno, socha restaurována a přemístěna do fondánové nádrže s vodou uprostřed náměstí, (vnímáno psychologicky osově) před vstup do JKC.

To bude mít otočením fasády JKC do jižního směru orientace vliv na charakter plánované budoucí výstavby na pozemku hotelu sjednocující význam obou staveb – JKC a nové budovy-přístavby hotelu bez narušení parteru před JKC jako estetickým způsobem upraveného veřejného prostoru náměstí.

- Potvrdí se tak význam charakteru vstupu do JKC, který spočívá teprve v nové podobě náměstí; to bude určeno ke klidnému pobytu a pohybu pouze pěších, vyjma umožnění vjezdu pro údržbu a nezbytnou obsluhu a integrovanému záchrannému systému – (IZS), kterému jen nouzově je umožněn vjezd i průjezd. Ten má vlastní stavbu JKC spojenou s niveletou výše popsaného nového veřejného prostoru. Vlastní stavba konstrukce náměstí vychází z nezbytných úprav konstrukcí JKC 1. Etapy, které mají 3 podzemní podlaží a stavby 2. etapy má 6 nadzemních podlaží. Pro 2. etapu byla v 1. etapě provedena připravenost, sestávající ze založení stavby a statické přípravy pro navazující konstrukce horní stavby včetně podmínek pro Návrh dostavby náměstí, úpravy trasování inženýrských sítí a připojovacích míst pro technické rozvody.

- Řešení navazující dopravní plochy na plochy náměstí bude dopravním napojením na ul. Besední, která má v současné době charakter obousměrné obslužné komunikace s šířkou asfaltové vozovky 7,0m s dopravním omezením pro vozidla o hmotnosti nad 3,5t, s výjimkou vozidel s povolením Magistrátu města Brna. Ul. Besední je napojena na obslužnou obousměrnou ul. Solniční, která je dále zaústěna světelně řízenou křižovatkou na sběrnou komunikaci na ul. Husově, která je součástí malého městského okruhu. Součástí JKC jsou tři podlaží podzemních garáží, což umožní zcela vyloučení dopravy v klidu z řešení náměstí.





Pohled z ul. Veselé



Pohled z ul. Veselé



Pohled z terasy nad garážemi hotelu International



Pohled od vstupu do JKC

Dopravní napojení JKC

Jedná se o nové dopravní napojení vnitřního zásobovacího dvora JKC řešené formou chodníkového přejezdu. Toto napojení je situováno na ul. Besední mezi napojení hromadných garáží a příčný práh v místě přecházení chodců. Nájezdová hrana je řešena zkosenými kamennými obrubami 250x200 s převýšením 8cm. Sklon šikmé hrany obruby zde bude min. 1:2,5, proto není navrhován varovný pás. Délka nájezdové hrany bude 8,80m, samotný průjezd do dvora bude mít šířku 5,00m. Vzhledem ke sklonu chodníku o velikosti 2,0% ve směru k objektu JKC je na rozhraní chodníku a budovy navržen liniový žlab, šířka chodníku je v tomto místě 5,00m. Návrhovým vozidlem pro toto napojení je nákladní automobil s návěsem o celkové délce 16,5m. Průjezd tohoto vozidla územím je řešen pomocí navrhované malé křižovatky o průměru 26m, které bude zároveň využito i k úpravám dopravních napojení popsanych v rámci bodu 2. Nákladní vozidlo bude do zásobovacího dvora couvat z plochy této křižovatky. Vzhledem k tomu, že z prostorových důvodů není možný jeho přímý odjezd na ul. Solniční, bude toto vozidlo ze dvora vyjíždět vždy vpravo a do protisměru se otočí na okružní křižovatce.

Dopravní napojení hotelu International

V současné době je toto dopravní napojení řešeno přes plochu venkovního parkoviště, na které je nyní navrhována plocha jako nevhodná kvazi křižovatka. Obvodový pás bude mít šířku 6,00m a částečně pojížděný pás 2,00m. Vnější obvod křižovatky budou tvořit kamenné obrubníky 250x200 s výškou hrany 8cm, která bude v místech napojení snížena na 2cm. Rozhraní mezi obvodovým pásem a pojížděným vytvoří zkosené kamenné obruby s výškou hrany 8cm, středový ostrov, který je zde za účelem vhodně nalezeného místa odvětrání náhradního zdroje, bude vymezen kamennými obrubníky s hranou 10cm.

Sjezd (vjezd) do garáží hotelu International

Jedná se dále o úpravu jednosměrného sjezdu směrem do útrob hotelu. Navrhovaná šířka sjezdu respektuje stávající stav a má hodnotu 4,50m. Po obou stranách bude lemován kamennými obrubníky 250x200 s výškou hrany 8cm. V navrhovaném místě pro přecházení chodců bude tato hrana v délce 2,00m snížena na 2cm a provedeny příslušné bezbariérové úpravy obou přilehlých chodníkových ploch.

Sjezd (výjezd) z garáží hotelu International

Jedná se zde o úpravu jednosměrného sjezdu směrem od hotelu. Navrhovaná šířka sjezdu respektuje stávající stav a má hodnotu 4,50m. Po obou stranách bude lemován kamennými obrubníky 250x200 s výškou hrany 8cm. V navrhovaném místě pro přecházení chodců bude tato hrana v délce 2,00m snížena na 2cm a provedeny příslušné bezbariérové úpravy obou přilehlých chodníkových ploch.

Zásobování a vjezdy do garáží hotelu International

Jedná se navíc o úpravu obousměrného sjezdu k zásobovací rampě hotelu. Navrhovaná šířka sjezdu respektuje stávající stav a má hodnotu 4,00m. Po straně směrem k průjezdu z garáží hotelu bude lemován kamennými obrubníky 250x200 s výškou hrany 8cm. V navrhovaných místech bude tato hrana v délce 6,00m snížena na příčný práh 4x2cm a provedeny příslušné bezbariérové úpravy obou přilehlých chodníkových ploch. Napojení na pojezdovou plochu pod 8cm obrubníky bude provedeno stupňovitě pomocí výše uvedených za sebou jdoucích hran z kamenných obrub 250x200, přičemž vždy dvojice hran bude osazena o 2cm výše než dvojice předcházející.

Řešení napojení bylo zvoleno pro zdůraznění neveřejného charakteru navazující zpevněné plochy jako kvazi komunikace, kdy sem bude povolen vjezd výhradně vozidlům s povolením OD MMB, IZS, TAXI nebo cyklistům. S tím souvisí také výška 2cm obou lemujeících hran z kamenných obrubníků 250x200. Šířka této kvazi komunikace bude 5,40m. Jedná se dále o zrušení stávajícího propojení obou ulic v mírně odsazené pozici ve vztahu k protějšímu napojení ul. Skryté. V rámci návazností PD „Solniční, Veselá, Opletalova – rekonstrukce komunikací“ je tento úsek ul. Veselé navrhován jako nepojízdný, zvýšený, ul. Besední tedy nebude zaústěná pro dopravní obsluhu do této zvýšené plochy. Oba směrové poloměry vytvářející navázání této plochy budou mít velikost 5,0m a budou tvořeny kamennými obrubníky 250x200 s výškou hrany 2cm. Stavbou bude dotčen prostor stávajícího parkoviště před hotelem International. Prostor bude nově řešen jako křižovatka pro otáčení vozidel přijíždějících z ulice Besední a objekt byl nově zahrnut do objektů veřejných komunikací podléhajících povolení Speciálním stavebním úřadem. Je zde navržena rekonstrukce zpevněné plochy s pojížděným povrchem z druhotně využitých stávajících kamenných kostek o rozměru cca 100x100x100mm.

Rozhledové poměry na všech popsanych napojeních byly prověřeny dle ČSN 73 6102 na návrhovou rychlost na přilehlých komunikacích – viz příložená situace. Výjimku tvoří část, kde bylo využito faktoru tzv. mezní rychlosti 20km/h dosažitelné na navrhované křižovatce. Plocha pro náhradní obsluhu (Atrium JKC) bude napojena chodníkovým přejezdem na jednosměrnou ul. Veselou, na jejíž rekonstrukci je v současné době zpracována PD ve stupni DUR v rámci stavby „Solniční, Veselá, Opletalova – rekonstrukce komunikací“ (zpracovatel Viapont, s.r.o., 07/2017). Maximální povolená rychlost v celém území je 30km/h.

Slavnostní dláždění a schodiště a vyrovnávací konstrukce

Kamenná dlažba 100x100x100mm bude mít všechny strany štípané. Nové obrubníky mezi vozovkou a chodníky budou kamenné š. 250 mm. Standardní výška obrub 80-100 mm, místě vjezdů do objektů hotelu International budou obrubníky sklopené s v. 20 mm. Na obnovu chodníku v ul. Besední a nové plochy pro pěší budou použity stávající mramorové kostky, na obnovu povrchu vozovky budou použity stávající žulové kostky. Po položení budou dlážděné plochy vyčištěny tryskáním pískem a tlakovou vodou. V případě nutné výměny poškozených částí nebo doplnění výměry bude dodán shodný materiál. Odvodnění této plochy bude provedeno pomocí spádování povrchu do uličních liniových vpustí rozmístěných podél průčelí garáží hotelu International. Vzhledem ke změně polohopisu komunikací v ploše byly upraveny i polohy jednotlivých vpustí. Dlažba celé plochy náměstí se nachází na jižní straně JKC s niveletou zvýšenou nově na úroveň (219, 250 m n. m.) před vstupem do parteru JKC (+/- 0,0= 219,300 m n. m.) Technologicky nezbytným zvýšením úrovně podlahy JKC v 1. NP je dáno i bezbariérové zpřístupnění parteru JKC bez přidání stupňů na niveletu cca 219, 250 m n. m. Zde je třeba eliminovat zcela dopravní zátěž před JKC zcela s vypuštěním propojovací komunikace mezi ul. Besední a Veselou; potenciální trasa jen pro výjimečný zásah IZS je v konstrukčním zpevnění plochy a také vyjádřením charakterem dlažby; Celé průčelí do náměstí je sjednoceno výraznou dlažbou na jednu vizuálně vnímanou niveletu. Propojení z ulice Veselé se této úrovní dosáhne urbanisticky řešeným pojetím esteticky se uplatňujícího vyrovnávacího kamenné (žulové) schodiště s nízkými stupni 12x40 cm s vloženým sklonitým chodníkem z ručně špicovaných kamenných desek o sklonu 6%. Dále bude podle Návrhu dostavby náměstí dotčena rozptylová plocha mezi stávajícím objektem JKC, hotelu International a vozovkou v ulici Veselá. Plocha bude niveletou zvednuta na úroveň odpovídající bezbariérovému vstupu do JKC, a to podél téměř celé hrany objektu JKC, tedy nejenom před vstupem. Dlažba celé plochy náměstí bude z velkoformátových řezaných dlažeb: střední část 90x90x tl. min 15 cm ve spárořezu na stříh, obvodové plochy v atypickém spárořezu 20x46, 20x 20, 20x 30 v „haklíkové podobě“ návaznosti spár na vazbu; na rozdíl od předchozích dokumentací se nyní ploše neuvažuje s realizací nevhodných květinových záhonů.

Vedení a změny v řešení inženýrských sítí

Všechny tyto rámcově výše uvedené změny a zahrnující prvky a objekty jako součásti návrhu dostavby budoucího náměstí budou doplněné o nové vedení inženýrských sítí včetně vyřešení veřejného osvětlení; budou s doplněním o popis detailních technických parametrů jednotlivých objektů (odvodnění, přeložka přeložky kanalizace budované BVK, VN přeložky, elektra pro vodní prvky, dopravy, statiky zastropení nad technologickým centrem JKC) u samostatně řešeného projektu náměstí a s tím spojených objektů jako dokumentace pro tendr na realizaci těchto objektů v návaznosti na dokumentaci pro provádění stavby dle stávající dokumentace JKC. Pro uvolnění výstavby celého náměstí má stávající vedení rozvodů vzduchotechniky a chlazení parametry navazující na stávající část dokumentace pro provádění stavby podle vydaného stavebního povolení. Až předložené řešení umožňuje nezávisle na stavbě náměstí asanovat nevhodně (pro plánovaný veřejný prostor vycházející i z platného regulačního plánu MPR) dosud umístěnou trafostanici hotelu Internacionál, v relativní nezávislosti technického řešení zahájit stavbu JKC včetně úprav podzemní části s technologickým centrem (TC) a dále pokračovat s nadzemní částí JKC 2. etapy, tzn. stavbou koncertního sálu a k němu příslušných nezbytných prostor a technických zařízení. Pro podobu náměstí je nezanedbatelné, že z důvodu navýšení potřebné kapacity ENZ bylo stanoviště přesunuto z technicky nevýhodného prostoru pod atriem do nového TC, a tak byly doplněny stavební konstrukce pro přívod a odvod vzduchu pro technologické potřeby (také u dieselagregátu). Výkonové parametry a provedení soustrojí chlazení, rozvodů VZT i náhradního zdroje jsou stanoveny na základě požadavků investora pro energetickou úroveň zálohování, přitom se bere v úvahu technologie silového a řídicího propojení, vzduchotechniky, výfuku v rámci stroje, a také řešení hlukových poměrů a celkovou ekologii řešení, a to umístěním výdechu do centrální polohy obslužné zpevněné plochy v rámci úpravy před garážemi hotelu International. Systém zařízení standardně zajišťuje nerušenou činnost všech v době zálohování potřebných zařízení v požadovaném rozsahu.

S nově vymezeným pozemkem a postupem výstavby závislém na odstranění trafostanice HIB je řešení v předloženém půdorysu jediné možné s ohledem na konstrukce a kapacity. Z důvodu kolize s objektem technologického centra (TC) a tak nezbytného rozšiřování technického zázemí a s tím výhodně spojené části garáží v 1PP bude celkově vedení kanalizace přeprojektováno s ohledem na stávající trasu a to se zapojením podzemního vedení tunelovým způsobem

Petr Hrůša, Igor Bielik
duben 2022

LICENČNÍ SMLOUVA

Dnešního dne, měsíce a roku, dle svého prohlášení plně svéprávní, a to:

Ing. arch. Jan Hájek,

r.č. 710818/0585,

trvale bytem Praha 6, Šárecká 21/1025, PSČ 160 00,

jako autor a nositel osobnostních práv 1/ (dále též jen jako „**Autor 1/**“)

a

Ing. arch. Jakub Havlas,

r.č. 710616/0292,

trvale bytem Praha, Jenečská 420/60, PSČ 160 00,

jako autor a nositel osobnostních práv 2/ (dále též jen jako „**Autor 2/**“)

a

Mgr. akad. arch. Pavel Joba,

r.č. 710501/4114,

trvale bytem Praha, Musílkova 1, PSČ 150 00,

jako autor a nositel osobnostních práv 3/ (dále též jen jako „**Autor 3/**“)

(Autor 1/, Autor 2/ a Autor 3/ dále také společně jen jako „**Autoři**“)

Atelier M1 architekti, s.r.o.

IČO: 27074153

se sídlem Praha 6 - Břevnov, Markétská 1/28, PSČ 16900

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 94315,

zastoupena Ing. arch. Janem Hájkem, jednatelem

na straně Autorů jako vedlejší účastník smlouvy (dále též jen jako „**AM1**“)

a

Brněnské komunikace a.s.,

IČ: 60 73 30 98,

DIČ: CZ60733098,

sídlem Brno, Renneská třída 787/1a, PSČ 639 00,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem u KS v Brně,

oddíl B, vložka 1479,

zastoupena Richardem Mrázkem, předsedou představenstva a

Mgr. Filipem Lederem, místopředsedou představenstva,

na straně druhé jako objednatel (dále též jen jako „**Objednatel**“),

se dohodli a uzavřeli tuto

licenční smlouvu

dle ust. § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v tomto znění:

1. Smluvní dokumentace k Autorským dílům

1.1. Smluvní strany prohlašují, že byly uzavřeny následující smlouvy:

- a) Smlouva o dílo na tvorbu díla, a to dopracování soutěžního návrhu stavby s názvem „Janáčkovu kulturní centrum v Brně“ (dále též jen jako „**Soutěžní návrh**“), uzavřená dne 20.12.2003 mezi Autory jako zhotoviteli na straně jedné a statutárním městem Brnem, se sídlem Brno, Dominikánské nám. 1, PSČ 601 67, IČ: 44 99 27 85 (dále též jen „Statutární město Brno“), jako objednatelem na straně druhé (dále též jen jako „**Smlouva o dílo 1/**“),
- b) Licenční smlouva uzavřená dne 22.12.2003 mezi Autory a společností AM1, na základě které byla AM1 poskytnuta licence k užití Soutěžního návrhu, který byl zhotoven dle Smlouvy o dílo 1/ (dále též jen jako „**Licenční smlouva 1/**“),
- c) Smlouva o dílo na tvorbu díla, a to dopracování a aktualizace vítězného soutěžního návrhu stavby „Janáčkovu kulturní centrum v Brně – studie“ (dále též jen jako „**Studie**“), uzavřená dne 25.10.2007 mezi AM1 jako zhotovitelem na straně jedné a Statutárním městem Brnem, se sídlem Brno, Dominikánské nám. 1, PSČ 601 67, IČ: 44 99 27 85, jako objednatelem na straně druhé (dále též jen jako „**Smlouva o dílo 2/**“),
- d) Licenční smlouva uzavřená dne 21.11.2008 mezi Autory a Statutárním městem Brnem, se sídlem Brno, Dominikánské nám. 1, PSČ 601 67, IČ: 44 99 27 85, na základě které byla Statutárnímu městu Brnu poskytnuta licence k užití Soutěžního návrhu, který byl zhotoven dle Smlouvy o dílo 1/, a Studie, která byla zhotovena dle Smlouvy o dílo 2/ (dále též jen jako „**Licenční smlouva 2/**“),
- e) Smlouva o dílo na tvorbu díla, a to projektové dokumentace pro územní řízení stavby s názvem „Janáčkovu kulturní centrum v Brně“, vč. potřebných průzkumných prací a geodetických prací a projednání s dotčenými orgány státní správy, která byla uzavřena dne 22.5.2009 mezi AM1 jako zhotovitelem na straně jedné a Statutárním městem Brnem, se sídlem Brno, Dominikánské nám. 1, PSČ 601 67, IČ: 44 99 27 85 jako objednatelem na straně druhé (dále též jen jako „**Smlouva o dílo 3/**“),
- f) Smlouva o dílo na tvorbu díla, a to aktualizace a upřesnění projektové dokumentace pro územní řízení stavby „Janáčkovu kulturní centrum v Brně – polyfunkční dům“, která byla zhotovena dle Smlouvy o dílo 3/, a to ve vazbě na etapovitost výstavby, která byla uzavřena dne 7.12.2011 mezi AM1 jako zhotovitelem na straně jedné a Objednatelem jako objednatelem na straně druhé (dále též jen jako „**Smlouva o dílo 4/**“),
- g) Smlouva o dílo na tvorbu díla, a to přepracování projektové dokumentace pro územní řízení stavby „Janáčkovu kulturní centrum v Brně“, která byla zhotovena dle Smlouvy o dílo 4/, přičemž přepracováním se rozumí umístění stavby na pozemky ve vlastnictví Statutárního města Brna při co největším počtu parkovacích míst, která byla uzavřena dne 12.11.2012 mezi AM1 jako zhotovitelem na straně jedné a Objednatelem jako objednatelem na straně druhé (dále též jen jako „**Smlouva o dílo 5/**“),
- h) Licenční smlouva uzavřená dne 30.9.2013 mezi Autory a Objednatelem, na základě které byla Objednateli poskytnuta licence k užití DUR – 1. a 2. etapa, která byla zhotovena dle Smlouvy o dílo 3/, Smlouvy o dílo 4/ a Smlouvy o dílo 5/ (dále též jen jako „**Licenční smlouva 3/**“),
- i) Smlouva o dílo na tvorbu díla, a to projektové dokumentace pro stavební povolení, dokumentace pro provádění stavby, vč. soupisu prací s výkazem výměr pro stavbu „Janáčkovu kulturní centrum v Brně – 1. etapa“, se zahrnutím stavebně technické (provozní, prostorové, konstrukční, technologické) připravenosti pro výstavbu stavby „Janáčkovu kulturní centrum v Brně – 2. etapa“, přičemž jako podklad sloužilo DUR – 1. a 2. etapa, která byla uzavřena dne 20.11.2013 mezi AM1 jako zhotovitelem na straně jedné a Objednatelem jako objednatelem na straně druhé (dále též jen jako „**Smlouva o dílo 6/**“),
- j) Smlouva o dílo na tvorbu díla, a to autorský dozor architekta, ve smyslu zákona č., 183/2006 Sb., o stavební zákon, a zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, a zároveň v souladu se základními principy zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, a

dle zadávací dokumentace veřejné zakázky „Autorský dozor stavby Janáčkovu kulturní centrum v Brně – 1. etapa“, která byla uzavřena dne 16.12.2014 mezi Autorem 3/ jako zhotovitelem na straně jedné a Objednatelem jako objednatel na straně druhé (dále též jen jako „**Smlouva o dílo 7/**“).

2. Autorská díla a Výkony navazující na Autorská díla

2.1. Smluvní strany prohlašují, že stavba „Janáčkovu kulturní centrum v Brně“ (dále též jen jako „**JKC**“) je rozdělena na dvě etapy, a to:

- a) **první etapa**, kterou představuje spodní stavba JKC – parkovací dům s kapacitou 191 stání, který bude sloužit veřejnosti jako jedno z uzlových parkovišť na obvodu městského historického jádra, současně bude dobře využít době večerních koncertů pro parkování návštěvníků JKC, přičemž spodní stavba JKC bude stavebně provozně nezávislá od horní stavby JKC (vlastní trafostanice, měření odběrů, vlastní schodiště a výtahy) (dále též jen jako „**JKC – 1. etapa**“),
- b) **druhá etapa**, kterou představuje horní stavba JKC – novostavba obsahující minimálně jeden jednoúčelový koncertní sál pro symfonickou hudbu s přirozenou akustikou, přičemž tento sál trvale obsahuje minimálně 1000 míst pro sezení návštěvníků, tak jak je uvedeno v kvalifikační dokumentaci veřejné zakázky s názvem „Janáčkovu kulturní centrum v Brně – 1. a 2. Etapa – Projektová dokumentace“, zveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evid. č. zakázky 634420, a to v čl. 5., odst. 5.5. výše uvedené kvalifikační dokumentace, která bude v souladu s územním rozhodnutím využita jako kulturní objekt s polyfunkčním sálem pro přibližně 900 diváků, s vlastním zázemím a restaurací, se spojovacím můstkem mezi JKC a sousedním Besedním domem, kdy spojením JKC a sousedního Besedního domu vznikne kongresové centrum s velkým sálem (JKC) pro 900 účastníků, malý sálem v Besedním domě pro 500-600 účastníků, deseti konferenčními místnostmi v JKC pro 40-150 účastníků a dvěma restauracemi (dále též jen jako „**JKC – 2. etapa**“).

2.2. Smluvní strany prohlašují, že Autorská díla jsou zejména vyjádřena těmito stupni dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a to:

- a) dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby ke stavbě JKC – 1. etapa a JKC - 2. etapa v rozsahu přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále též jen jako „**DUR**“), která byla vyhotovena na základě Smlouvy o dílo 3/, Smlouvy o dílo 4/ a Smlouvy o dílo 5/,
- b) projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení ke stavbě JKC – 1. etapa v rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále též jen jako „**DSP – 1. etapa**“), která byla vyhotovena na základě Smlouvy o dílo 6/,
- c) projektová dokumentace pro provádění stavby ke stavbě JKC – 1. etapa v rozsahu přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále též jen jako „**PDPS – 1. etapa**“), která byla vyhotovena na základě Smlouvy o dílo 6/,
- d) architektonické řešení díla, vymezené v příloze 1, část B, B.2.2. vyhlášky č. 499/2006 Sb., resp. v příloze č. 4, část C, bod 1, písm. c) vyhlášky č. 503/2006 Sb. (dále též jen jako „**Architektonické řešení**“)

(Soutěžní návrh, Studie, Architektonické řešení, DUR, DSP – 1. etapa a PDPS – 1. etapa dále společně v této smlouvě také jen jako „**Autorská díla**“),

a dále souhlasně prohlašují a na tomto se shodují, že pro úspěšnou realizaci stavby JKC je nutno dále zajistit zejména následující stupně stavební dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, které nejsou součástí Autorských děl, a to:

- e) projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení ke stavbě JKC – 2. etapa v rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále též jen jako „**DSP – 2. etapa**“),

- f) projektová dokumentace pro provádění stavby JKC – 2. etapa v rozsahu přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále též jen jako „**PDPS – 2. etapa**“),
- g) realizační dokumentace ke stavbě JKC, která rozšiřuje PDPS - 1. etapa a PDPS - 2. etapa, a to zejména o podrobnosti, které jsou podmíněny stavebním vybavením, používanými technologiemi, druhy a zdroji materiálů, odbornou úrovní pracovníků, organizací prací a skutečným postupem prací osoby, která bude provádět výstavbu JKC a souvisejících realizačních činností (dále též jen „Zhotovitel“), přičemž tyto podrobnosti vychází zejména z požadavků technických kvalitativních a zvláštních technických kvalitativních požadavků pro stavbu a dokumentaci stavby JKC, které určují charakter stavby, přičemž součástí realizační dokumentace stavby JKC jsou také všechna opatření stavebního charakteru, které mají sloužit ochraně bezpečnosti a zdraví při práci na stavbě tak, aby byly splněny požadavky plánu na zabezpečení bezpečnosti a zdraví (je-li zpracován) a zohledněny informace koordinátora o bezpečnostních a zdravotních rizicích (je-li určen). Účelem realizační dokumentace stavby JKC je zajištění kvalitního a bezpečného zhotovení stavby JKC ve shodě s požadavky smlouvy o dílo a usnadnění výkonu stavebního dozoru (dále též jen jako „**RDS**“), přičemž součástí RDS bude zejména PDPS – 1. etapa a PDPS - 2. etapa a dále dokumentace pro pomocné práce, výrobně technická dokumentace a dokumentace výrobků dodaných na stavbu (zejména výkresy nosných konstrukcí, truhlářské výrobky, zámečnické výrobky, kamenické výrobky, klempířské výrobky, sklenářské výrobky, prosklené fasády, atypické doplňky, okna, dveře, svítidla, nábytek, grafický informační systém a také výrobní výkresy všech technických zařízení stavby), přičemž berou na vědomí, že RDS musí Zhotovitel zajistit a nechat odsouhlasit osobou provádějící autorský dozor architekta a osobou provádějící stavební dozor ve smyslu ust. zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, to vše před započítím stavebních prací na stavbě JKC, kdy bez schválené dokumentace nesmí tyto stavební práce Zhotovitel provádět (schválená RDS musí být vždy opatřena podpisem osoby vykonávající autorský dozor a osoby vykonávající stavební dozor stavby JKC),
- h) dokumentace skutečného provedení stavby JKC v rozsahu přílohy č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále též jen jako „**DSPS**“).

(DSP – 2. etapa, PDPS – 2. etapa, RDS a DSPD jsou dále společně v této smlouvě označeny také jen jako „**Výkony navazující na Autorská díla**“). Osoba zpracovávající Výkony navazující na Autorská díla je dále v této smlouvě též označena jako „Projektant“.

- 2.3. Objednatel prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu § 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, a z tohoto důvodu je zhotovení a provedení Výkonů navazujících na Autorská díla veřejnou zakázkou ve smyslu § 7 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále též jen jako „**Veřejné zakázky**“).
- 2.4. Smluvní strany se shodly na tom, že dokumentací stavby se rozumí takový souhrn dokladů a materiálů, které se pro stavbu zpracovávají v souvislosti s funkcemi, které budou plnit a jsou nezbytné pro řádnou realizaci stavby a její kolaudaci.
- 2.5. Smluvní strany prohlašují, že na základě DUR bylo vydáno Odborem výstavby Úřadu Městské části Brno-střed veřejnou vyhláškou územní rozhodnutí č. 222 o umístění stavby s názvem Janáčkovo kulturní centrum v Brně – 1. a 2. etapa, č.j. 130001829/ZEMK/STU/004 dne 30.4.2013, které nabylo právní moci dne 2.7.2013.
- 2.6. Smluvní strany prohlašují, že na základě DSP – 1. etapa bylo vydáno:
- a) Magistrátem města Brna, Odborem vodního a lesního hospodářství a zemědělství, povolení k nakládání s povrchovými vodami, k jejich akumulaci ve vodním díle – retenční nádrži o objemu 80,00 m³, umístěné pod zpevněnou plochou na jižní straně objektu, budované v rámci akce Janáčkovo kulturní centrum v Brně – 1. etapa, č. j. MMB/0057476/2014 dne 17.2.2014, které nabylo právní moci dne 11.3.2014,
- b) Odborem obchodu, dopravy a služeb Úřadu Městské části Brno-střed veřejnou vyhláškou stavební povolení na stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně – 1. etapa, SO.03.06.01, rekonstrukce ul. Besední, SO.03.06.02, rekonstrukce dopravního propojení ulic Besední a Veselá, SO.03.06.05, odvodnění ul. Besední, SO.03.06.06, odvodnění dopravního napojení

ulic Besední a Veselá, SO.01.04.01, dočasné zpevnění plochy – piazza, č. j. 130106668/ADAM/SSU/004 dne 13.5.2014, které nabylo právní moci dne 19.6.2014,

c) Odborem výstavby Úřadu Městské části Brno-střed veřejnou vyhláškou stavební povolení na stavbu Janáčkovu kulturní centrum v Brně – 1. etapa, č. j. MCBS/2014/0013298/ZEMK dne 30.5.2014, které nabylo právní moci dne 30.9.2014.

3. Autorská prohlášení

- 3.1. Autoři souhlasně prohlašují a potvrzují, že jsou jedinými nositeli autorských majetkových práv souvisejících s Autorskými díly, která byla zhotovena a provedena na základě Smlouvy o dílo 1/, Smlouvy o dílo 2/, Smlouvy o dílo 3/, Smlouvy o dílo 4/, Smlouvy o dílo 5/ a Smlouvy o dílo 6/ , a to k následujícím dílům vypracovaným ze strany Autorů, a to Soutěžní návrh, Studie, DUR, DSP – 1. etapa a PDPS - 1. etapa, jakož i k veškerým dalším výstupům Autorů souvisejícím se Smlouvami o dílo 1/ až 6/, které tvoří autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v příslušném znění. Autoři souhlasně prohlašují a potvrzují, že společně, ani nikdo z nich zvlášť, před uzavřením této smlouvy neposkytl k Autorským dílům či jejich částem žádné licence třetím osobám, s výjimkou licence dle Licenční smlouvy 1/, Licenční smlouvy 2/ a Licenční smlouvy 3/v souvislosti s plněním některých závazků v souvislosti se vznikem Autorských děl.
- 3.2. Autoři souhlasně prohlašují a potvrzují, že jsou jedinými autory Autorských děl, jež vytvořili jako kolektivní dílo v souladu s ust. § 59 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „**autorský zákon**“), a jsou tak jedinými nositeli osobnostních autorských práv souvisejících s Autorskými díly, přičemž Autoři svolili k užití Autorských děl v rozsahu a způsobem sjednaným v této smlouvě, jakož i k tomu, aby byla Autorská díla uváděna na veřejnost pod jménem Autorů.
- 3.3. Společnost AM1, která se na některých výše uvedených úkonech (čl. 1., odst. 1.1. a čl. 2, odst. 2.2., písm. a) až c) této smlouvy) také podílela, prohlašuje a potvrzuje, že jedinými nositeli osobnostních a majetkových práv jsou Autoři. S ohledem na toto prohlášení ujišťuje AM1 Objednateli, že si nebude činit vůči Objednateli žádných autorsko-právních nároků v souvislosti s touto smlouvou, resp. pro vyloučení všech pochybností poskytuje tímto Objednateli práva v totožném rozsahu, jak činí Autoři touto smlouvou, a to bez nároku na jakoukoliv odměnu či úplatu pro společnost AM1.
- 3.4. Smluvní strany a AM1 tímto prohlašují, že uzavřením této smlouvy je mezi nimi nesporné, že nositelem licenčních práv k Autorským dílům a nositelem práv Autorská díla užívat je pouze Objednatel a Statutární město Brno. Dohoda mezi Objednatelem a Statutárním městem Brnem o využití Autorských děl, stejně jako práv dle této smlouvy, nepodléhá souhlasu Autorů. Touto smlouvou nejsou dotčena jakákoliv práva, která nabyt Objednatel či Statutární město Brno od Autorů či AM1 dle smluv uvedených v článku 1., odst. 1.1. této smlouvy. V případě jakýchkoliv pochybností o rozsahu udělené licence dle této smlouvy je mezi smluvními stranami a M1 dohodnuto, že licence je dána vždy alespoň v takovém rozsahu, aby byl naplněn účel této smlouvy stanovený v čl. 4. této smlouvy.

4. Účel smlouvy

- 4.1. Smluvní strany souhlasně prohlašují a tímto určují, že účelem této smlouvy je umožnit Objednateli a třetím osobám podle podmínek této smlouvy užití Autorských děl k vytvoření Výkonů navazujících na Autorská díla, tzn. projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení stavby JKC – 2. etapa, projektové dokumentace pro provádění stavby JKC – 2. etapa, včetně veškerého upřesnění takové projektové dokumentace pro vlastní realizaci stavby JKC (způsobem obdobným jako dle vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, a směrnice Ministerstva dopravy o dokumentaci staveb a pozemních komunikací schválené rozhodnutím Ministerstva dopravy – Odborem infrastruktury (MD-OI), č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007, s účinností od 1.2.2007, ve znění všech dodatků a změn), projektové dokumentace skutečného provedení stavby JKC a to vše zejména

dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci, a další související dokumentace pro stavbu JKC, včetně všech nezbytných technických výkresů, náskresů, dokumentace, detailů atp., nezbytných pro řádné provedení stavby a její kolaudaci, a to včetně stavebně technického (provozního, prostorového, konstrukčního, technologického) propojení stavby JKC – 1. etapa se stavbou JKC - 2. etapa.

- 4.2. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že mají zájem užít Autorská díla k výstavbě, zbudování a provozování stavby JKC, již budou Autorská díla vyjádřena ve formě trojrozměrné rozmnoženiny, a to jak ve skutečné velikosti či zmenšeném modelu, a dále pro účely výběru Projektantů navazujících stupňů projektové dokumentace, včetně akustického projektu a projektů interiérů a následně pro výběr Zhotovitele, přičemž Objednatel bude postupovat v souladu s předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek, tj. dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách a dle zákona č. 134/2016 Sb., resp. dle účinné právní úpravy, přičemž Autoři a AM1 souhlasně prohlašují a tímto ujišťují Objednatele, že byli navzájem a každý sám za sebe oprávněni k poskytování plnění na základě smluv uvedených v čl. 1. této smlouvy uzavřených s Objednatelem či Statutárním městem Brnem, a současně, že Autoři jsou oprávněni poskytovat plnění dle této smlouvy sami bez dalšího, přičemž se shodují, že ke dnešnímu dni jsou koncovými díly stavby JKC Autorská díla, která budou za podmínek daných v této smlouvě Objednatelem či třetími osobami užita k tvorbě Výkonů navazujících na Autorská díla a pro realizaci stavby jako rozmnoženiny Autorských děl, k čemuž bude na základě čl. 5. této smlouvy poskytnuta licence.

5. Předmět smlouvy

5.1. Licence:

Autoři poskytují na základě této smlouvy **Objednateli oprávnění k výkonu práva** (licenci) **využít Autorská díla v takovém rozsahu**, že Objednatel sám, resp. prostřednictvím Projektanta či Zhotovitele, provede Výkony navazující na Autorská díla a následně realizuje vlastní stavbu JKC prostřednictvím Zhotovitele, tedy dále poskytne Projektantovi Autorská díla jako podklad ke zhotovení Výkonů navazujících na Autorská díla, v rozsahu potřebném pro přípravu a zhotovení Výkonů navazujících na Autorská díla, dále Autoři tímto umožňují Objednateli, resp. Projektantovi a Zhotoviteli, provést Výkony navazující na Autorská díla, následně provést samotnou výstavbu stavby JKC a provést související realizační činnosti, tj. provést všechny žádoucí výkony až po kolaudaci JKC a uvedení JKC do provozu včetně, a to bez dalšího souhlasu či další licence Autorů (tímto není dotčeno ujednání čl. 5 odst. 5.2. této smlouvy), s čímž Autoři souhlasí a k tomuto licenci poskytují. Oprávnění (licence), kterou Objednatel nabývá touto smlouvou, zahrnuje právo Objednatele, aby sám nebo prostřednictvím jím vybraného Projektanta či Zhotovitele Autorská díla za podmínek stanovených touto smlouvou dále užíval, a to všemi známými způsoby dle autorského zákona, však vždy za dodržení podmínek stanovených v čl. 5. odst. 5.2. této smlouvy a v souladu se zásadami stanovenými v čl. 5., odst. 5.9. této smlouvy. Vybraný Projektant se nestává autorem ani spoluautorem Architektonického řešení, za podmínky, že nebude postupováno dle článku 5., odst. 5.4., věta poslední této smlouvy. Autoři budou vždy uváděni ve vztahu k Architektonickému řešení a na všech částech DSP, PDPS a RDS, která jim budou dána k podpisu. **Oprávnění dle tohoto odstavce je časově neomezené a podmíněně výhradní, kdy rozvazovací podmínka výhradnosti a její rozsah jsou sjednány v čl. 5. odst. 5.8. věta poslední této smlouvy.**

5.2. Konzultační činnost (odstavce 5.2., 5.3., 5.10. a příloha č. 1 této smlouvy)

Objednatel přímo nebo prostřednictvím Projektanta se zavazuje konzultovat s Autory průběh plnění tvorby DSP, PDPS a RDS stavby JKC - 2. etapa. Konzultacemi se pro potřeby této smlouvy rozumí zejména:

- i. součinnost Autorů dle čl. 9 níže této smlouvy;
- ii. informování Autorů o postupu prací na zhotovování DSP a PDPS a RDS stavby JKC 2. etapa,

- iii. požadování stanoviska Autorů k požadavkům účastníků správního řízení, z nichž vyplyne potřeba změny architektonického řešení stavby JKC - 2. etapa; a to ve fázi rozpracovanosti,
- iv. umožnění účasti zástupce Autorů na výkonu autorského dohledu při zpracování DSP, PDPS a RDS, k účasti při projednání díla ve správním řízení a k účasti na kontrolních dnech stavby,
- v. pravidelný dohled nad rozpracovaností DSP, PDPS a RDS, kontrola rozpracovanosti DPS, PDPS a RDS v digitální formě 1 x týdně a právo signace finálního výtisku DPS, PDPS a RDS. DSP, PDPS a RDS zpracovaná Projektantem jako celek i každá jednotlivá příloha budou na titulní straně opatřeny textovým polem s názvem Autor a jmény autorů ve vztahu k Architektonickému řešení dle článku 5, odst. 5.1. této Smlouvy. Každou jednotlivou část a přílohu DSP, PDPS a RDS jsou Autoři oprávněni opatřit vlastnoručním podpisem.

5.3. Autoři jsou pověřeni dohledem nad kontinuitou architektonického a výtvarného řešení díla. Aby byla kontinuita vývoje projektu jasná a autorské požadavky na architektonickou formu nezpochybnitelné, předloží Autoři v rámci autorského dohledu Objednateli pro každou výkonovou fázi zvlášť v písemné a grafické formě své autorské požadavky na zpracování projektové dokumentace a to především požadavky na architektonické řešení, výtvarné řešení a design exteriéru i interiéru stavby. Podrobnosti stanoví článek 5, odst. 5.10. této smlouvy, resp. příloha č. 1 této smlouvy. Nebude-li konzultační činnost poskytována telefonicky nebo prostřednictvím elektronické pošty, bude místem konzultací podle potřeby sídlo Objednatele nebo sídlo vybraného Projektanta.

5.4. Objednatel, resp. Projektant a Zhotovitel, je na základě oprávnění mu uděleného na základě čl. 5. odst. 5.1. této smlouvy zejména oprávněn Autorská díla:

- a) použít či nepoužít za účelem zhotovení a provedení Výkonů navazujících na Autorská díla a pro navazující výstavbu stavby JKC;
- b) rozmnožovat je (ve formě tiskové, fotografické, obrazové nebo ve formě trojrozměrné rozmnoženiny či jiné) a poskytovat zejména pro účely zadávacího řízení zveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evid. č. zakázky 632420, či při jakýchkoliv obdobných příležitostech a při vyjednávání o smlouvách, a to i opakovaně, vždy však v souvislosti s činností shora uvedenou pod písmenem a), či v souvislosti s výstavbou JKC, přičemž všichni zájemci a uchazeči ve výběrovém řízení jsou oprávněni Autorská díla bez dalšího využít pro přípravu svých nabídek ve výběrovém řízení;
- c) podle Výkonů navazujících na Autorská díla zahajovat příslušná správní a jiná řízení, v těchto pokračovat a dokončit, provést výstavbu JKC a se stavbou JKC volně disponovat a stavbu JKC nechat volně působit svým vzhledem na okolí;
- d) Autorská díla a Výkony navazující na Autorská díla publikovat a vystavovat včetně vyobrazení, zpřístupňovat je veřejnosti (zejména v rámci publikační činnosti, při tvorbě a distribuci předmětů či audiovizuálních děl zachycujících v jakémkoliv podobě Autorská díla, Výkony navazující na Autorská díla a stavbu JKC jako takovou, včetně tvorby grafických vizuálů pro účely užití Objednatелеm, provozovatelem či uživatelem stavby JKC, vždy však vhodným a důstojným způsobem);
- e) Autorská díla a Výkony navazující na Autorská díla užít při tvorbě modelů či jiných zobrazení stavby JKC s obdobnými funkcemi jako je model, tj. zejména trojrozměrných zmenšenin stavby JKC, jakož i pro jejich trvalé či výstavní instalace. Dále nosičů a medií pro všechny typy prezentací prostřednictvím všech známých či do budoucna zavedených technologií;

a to vše neomezeně co do způsobu, rozsahu, podoby a počtu užití, vždy alespoň v takovém rozsahu, aby Objednatel, příp. pověřená osoba, mohl Autorská díla (využít) pro zhotovení a provedení Výkonů navazujících na Autorská díla a to za účelem zhmotnit Autorská díla stavbou JKC včetně provedení, vybudování a řádné kolaudace stavby JKC v souladu s platnými právními předpisy, takovou činností a stavbou JKC prezentovat veřejnosti laické, odborné i obchodní, včetně volné prezentace stavby, která vznikne výstavbou stavby JKC, a to počínaje uzavřením této smlouvy (dále též jen jako „**Práva k Autorským dílům**“), při tom je však vždy povinen uvádět jména Autorů jakožto jediných autorů Architektonického řešení; Autoři budou v publikacích

a prezentacích uváděni jako „Architekti“; Projektant objednatele bude v publikacích a prezentacích uváděn jako „Projektant“. Pokud bude postupem dle článku 5, odst. 5.10. této smlouvy využito řešení navrhované Projektantem, bude v totožném rozsahu Projektant uváděn i jako autor (spoluauteur) takového řešení.

- 5.5. Autoři podpisem této smlouvy souhlasí ve smyslu ust. § 2364 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a ust. § 48 odst. 2 autorského zákona s tím, aby práva a povinnosti licencovaná touto smlouvou byla postoupena v plném nebo částečném rozsahu, výhradně či nevýhradně, z Objednatele na statutární město Brno, či na třetí osobu, kterou ovládá statutární město Brno (sublicence), bez jakéhokoliv nároku Autorů na zaplacení odměny či náhrady; přičemž k postoupení práv a povinností podle tohoto odstavce není potřebný souhlas žádné jiné osoby, která se jakkoliv podílela na vypracování Autorských děl či jejich částí, a zároveň souhlasí s tím, že postoupením práv a povinností licencovaných touto smlouvou nabude třetí osoba všechna související práva a povinnosti k Autorským dílům, včetně těch, které jsou uvedeny výše v čl. 5. odst. 5.4. této smlouvy (minimálně v rozsahu tam uvedeném). V rámci oprávnění Objednatele udělených Autory dle této smlouvy je Objednatel oprávněn postupovat volně, tj. má volnou ruku při konkrétním využití takto udělených oprávnění. Poskytnutí Autorských děl Projektantovi k tvorbě Výkonů navazujících na Autorská díla a Zhotoviteli k výstavbě stavby JKC a realizaci souvisejících činností se považuje za projev a výkon oprávnění Objednatele (resp. osoby, již poskytl Objednatel sublicenci) dle této smlouvy, nikoliv za poskytnutí sublicence. Při poskytnutí sublicence je Objednatel oprávněn postupovat tak, že bude stavbu JKC realizovat společně s nabyvatelem sublicence, zejména jako spoluvlastníkem či ve smyslu rozdělení stavby JKC na samostatné jednotky.
- 5.6. Autoři souhlasně prohlašují a potvrzují, že případným zánikem Smlouvy o dílo 1/, Smlouvy o dílo 2/, Smlouvy o dílo 3/, Smlouvy o dílo 4/, Smlouvy o dílo 5/ a Smlouvy o dílo 6/, Smlouvy o dílo 7/ či Licenční smlouvy 1/, Licenční smlouvy 2/ a Licenční smlouvy 3/ (včetně zániku splněním a/nebo zrušením závazků z nich a/nebo případnou neplatností kterékoliv z těchto smluv) nebudou nijak dotčena Práva k Autorským dílům, ani souhlasy a prohlášení dle této smlouvy.
- 5.7. V případě pochybností o rozsahu udělené licence k Autorským dílům je nezbytné co nejvíce šetřit práva a zájmy Autorů.
- 5.8. Pro odstranění všech pochybností se ujednává, že oprávnění poskytnuté dle článku 5. této smlouvy Objednateli je poskytováno jako celek, přičemž Objednatel je oprávněn kteroukoliv část oprávnění nevyužít (a tedy příslušnou část Výkonů navazujících na Autorská díla neprovést). Zaplacení odměny za poskytnutí Práv k Autorským dílům je současně vyjádřením vůle Objednatele využít licenci v rozsahu odpovídajícím dané části Práv k autorským dílům, s nimiž je spojena část licenční odměny, která je placena Objednatelem, a která je uvedena v tom kterém písmeni článku 6, odst. 6.2., písmeno b) až e) této smlouvy. Nedojde-li k uhrazení některé části licenční odměny dle článku 6, odst. 6.2., písmeno b) až e) této smlouvy **do 31.12.2022**, stává se příslušné oprávnění nevýhradním a Autoři budou oprávnění takovou příslušnou část Autorského díla využít bez omezení, zejména poskytnout licence třetím osobám.
- 5.9. **Zásady pro změny Autorských děl** jsou smluvními stranami sjednány následovně:
- a) Objednatel i jím pověřené třetí osoby jsou povinni v maximální možné míře respektovat práva Autorů, zejména právo na nedotknutelnost svého díla a ochranu před zásahem snižujícím hodnotu díla;
 - b) Autoři zároveň budou respektovat zájmy Objednatele na zhotovení stavby JKC za ekonomicky optimálních podmínek a následně volné užívání stavby JKC;
 - c) Smluvní strany budou respektovat základní účele stavby JKC, tj. vznik jednoúčelového koncertního sálu pro symfonickou hudbu s přirozenou akustikou s minimálně 1000 míst pro sezení návštěvníků a jeho zázemí, což uvádí Objednatel i v zadávacím řízení zveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek pod evid. č. zakázky 632420;
 - d) Autoři a Objednatel respektují a s tím souhlasí, že všem výše uvedeným zájmům (popsaným pod písm. a) až c)) je nadřazen zájem na nejlepším možném akustickém a provozním řešení koncertního sálu, konkrétně tedy Autoři a Objednatel souhlasí s tím, že budou nadřazena

všechna opatření navrhovaná ke splnění sledovaného cíle (akustického a provozního řešení koncertního sálu), a to včetně těch, které mohou či budou mít dopad do Autorského díla;

- 5.10. Objednatel bude postupovat dle přílohy č. 1 této smlouvy a postupem tam uvedeným bude umožňovat Autorům výkon jejich autorské součinnosti v návaznosti na činnosti Projektanta. Objednatel postupem uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy bude seznamovat Autory s návrhy řešení od Projektanta a naopak Projektanta s požadavky Autorů. Činnost Projektanta bude předmětem pravidelného autorského dohledu Autorů. Pokud projektant učiní návrh na řešení, se kterým Autoři vyjádří nesouhlas, zavazují se Autoři předložit Objednateli vlastní alternativní návrh řešení vůči návrhu Projektanta, včetně vyčíslení počtu hodin práce na takovém alternativním řešení ve smyslu článku 9, odst. 9.2. této smlouvy. O tom, které z předložených řešení bude realizováno, rozhodne Objednatel. V případě, že nebude rozhodnuto o realizaci alternativního návrhu Autorů, vztahuje se k příslušnému návrhu Autorů ustanovení článku 5, odst. 5.8., poslední věta této smlouvy a článku 9, odst. 9.2. této smlouvy, tj. za činnosti spojené s takovým návrhem náleží Autorům odměna a mohou takový návrh volně užít.
- 5.11. V případě změn Autorských děl, jimiž budou měněny podmínky územního rozhodnutí specifikovaného v čl. 2. odst. 2.5. této smlouvy, bude postupováno podle článku 5.10. této smlouvy.
- 5.12. Při konzumaci návrhů Autorů předložených podle článku 5., odst. 5.10. a 5.11. této smlouvy se má v případě nejasností za to, že činnosti poskytnuté Autory jsou poskytovány coby zaměstnanecké dílo ve smyslu § 58 odst. 10 autorského zákona.
- 5.13. Činnosti uvedené v článku 5, odst. 5.2., 5.3. a 5.10. této smlouvy a činnosti uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy jsou dále v této smlouvě označeny též jen jako „Konzultační činnost“.

6. Odměna za poskytnutí Licence včetně Práv k Autorským dílům a Autorskou součinnost – Celková licenční odměna

- 6.1. Smluvní strany se dohodly, že celková odměna Autorů za poskytnutí veškerých Práv k Autorským dílům (licenci) v rozsahu dle čl. 5. této smlouvy pro všechny Výkony navazující na Autorská díla, včetně odměny za veškeré činnosti sjednané v této smlouvě (zejména za Konzultační činnost a Autorskou součinnost) **činí celkem 10.000.000,-Kč (slovy: deset milionů korun českých) bez DPH** (dále též jen jako „**Celková licenční odměna**“), což je cena konečná. To potvrzuje i ujednání článku 9, odst. 9.2. této smlouvy.
- 6.2. Smluvní strany se dohodly na rozdělení Celkové licenční odměny, pro potřeby vzniku nároku na zaplacení jednotlivých částí, stanovení jejich výše, způsobu a lhůty k zaplacení částí Celkové licenční odměny za poskytnutí Práv k Autorským dílům, na následující části:
- a) část Celkové licenční odměny **ve výši 40 % Celkové licenční odměny**, která odpovídá části Celkové licenční odměny za poskytnutí Práv k Autorským dílům dle čl. 5 této smlouvy pro zadávací řízení k veřejné zakázce pro zhotovení a provedení díla DSP – 2. etapa, PDPS – 2.etapa, RDS, DSPS, a pro všechny další způsoby užití či úpravy a změny Autorských děl sjednané v této smlouvě, které nejsou výslovně uvedeny níže v článku 6, odst. 6.2., písmena b) až e) této smlouvy v souvislosti s tam uvedenými částmi Celkové licenční odměny(dále též jen jako „**Odměna za zadávací řízení a celkové užití**“), a to bez ohledu na počet zadávacích řízení, jejich podobu a rozsah,
 - b) část Celkové licenční odměny **ve výši 28 % Celkové licenční odměny**, která odpovídá části Celkové licenční odměny za poskytnutí Práv k Autorským dílům dle čl. 5 této smlouvy pro zhotovení a provedení díla DSP – 2. etapa (dále též jen jako „**Odměna za DSP – 2. etapa**“), a to bez ohledu na počet DSP a jejich variant,
 - c) část Celkové licenční odměny **ve výši 16 % Celkové licenční odměny**, která odpovídá části Celkové licenční odměny za poskytnutí Práv k Autorským dílům dle čl. 5 této smlouvy pro zhotovení a provedení díla PDPS – 2. etapa (dále též jen jako „**Odměna za PDPS – 2. etapa**“), a to bez ohledu na počet PDPS a jejich variant,

- d) část Celkové licenční odměny **ve výši 10 % Celkové licenční odměny**, která odpovídá části Celkové licenční odměny za poskytnutí Práv k Autorským dílům dle čl. 5 této smlouvy pro zhotovení a provedení díla RDS (dále též jen jako „**Odměna za RDS**“), a to bez ohledu na počet RDS a jejich variant,
 - e) část Celkové licenční odměny **ve výši 6 % Celkové licenční odměny**, která odpovídá části Celkové licenční odměny za poskytnutí Práv k Autorským dílům dle čl. 5 této smlouvy pro zhotovení a provedení díla DSPS (dále též jen jako „**Odměna za DSPS**“), a to bez ohledu na počet DSP a jejich variant.
- 6.3. Autoři prohlašují, že výše Celkové licenční odměny, a každé části Celkové licenční odměny jednotlivě, je přiměřená rozsahu poskytnutých Práv k Autorským dílům, tato je konečná a úplná, přičemž v plném rozsahu pokrývá jeho nárok jako osoby vykonávající majetková práva k Autorským dílům, stejně jako nárok Autorů.
- 6.4. Objednatel se zavazuje zaplatit jednotlivé části Celkové licenční odměny specifikované v čl. 6. odst. 6.2. této smlouvy bezhotovostním převodem na účet č. 167582225/0300, vedený u ČSOB, a.s., a to ve lhůtě určené v daňovém dokladu, který bude Autory za tímto účelem vystaven a doručen Objednateli ve lhůtě 5 (pěti) dnů:
- a) v případě Odměny za zadávací řízení a celkové užití ode dne uzavření této smlouvy,
 - b) v případě Odměny za DSP – 2. etapa a Odměny za PDPS – 2. etapa ode dne podpisu smlouvy o dílo ke zhotovení díla DSP – 2. etapa a PDPS – 2. etapa mezi Objednatelem, příp. jinou osobou, které Objednatel postoupí Práva k Autorským dílům, a vybraným uchazečem zadávacího řízení k veřejné zakázce na zhotovení a provedení díla DSP – 2. etapa a PDPS – 2. etapa (Projektantem), přičemž je Objednatel, příp. jiná osoba, které Objednatel postoupí Práva k Autorským dílům, povinna obratem, nejpozději však do pěti (5) pracovních dnů, Autora písemně informovat o uzavření takovéto smlouvy o dílo,
 - c) v případě Odměny za RDS a Odměny za DSPS ode dne podpisu smlouvy o dílo ke zhotovení stavby JKC a s tímto souvisejícího díla RDS a DSPS mezi Objednatelem, příp. jinou osobou, které Objednatel postoupí Práva k Autorským dílům, a vybraným uchazečem zadávacího řízení k veřejné zakázce na zhotovení stavby a zhotovení a provedení díla RDS a DSPS, přičemž je Objednatel, příp. jiná osoba, které Objednatel postoupí Práva k Autorským dílům, povinna obratem, nejpozději však do pěti (5) pracovních dnů, Autora písemně informovat o uzavření takovéto smlouvy o dílo.
- 6.5. Smluvní strany se dohodly, že splatnost daňových dokladů k jednotlivými částem Celkové licenční odměny specifikovaným v čl. 6. odst. 6.2. této smlouvy činí 21 (dvacet jedna) pracovních dnů ode dne doručení. Daňový doklad musí obsahovat údaje stanovené obecně závaznými předpisy, přičemž musí v něm být uveden konkrétní z Autorů, který odměnu účtuje, v opačném případě je Objednatel oprávněn vrátit Autorům daňový doklad do data jeho splatnosti a vyzvat jej k opravě. V případě oprávněnosti vytknutých vad se přeruší plynutí lhůty splatnosti částky uvedené v chybném daňovém dokladu okamžikem jeho doručení Autorům a nová lhůta splatnosti začne plynout ode dne doručení opraveného daňového dokladu Objednateli.
- 6.6. Částky podle tohoto článku se považují za zaplacené v okamžiku připsání finančních prostředků na účet uvedený v daňovém dokladu.
- 6.7. V případě prodlení Objednatele s úhradou některé části licenční odměny, na kterou vznikl Autorům nárok, jsou Autoři oprávněni vyzvat písemně Objednatele k úhradě dlužné částky, a jestliže Objednatel nezaplatí ani ve lhůtě 30 dní od výzvy, stávají se veškeré dosud nezaplacené části licenční odměny splatnými, bez ohledu na to, zda na ně nárok již vznikl či nikoliv.

7. Zánik nároku na Celkovou licenční odměnu.

- 7.1. V případě, že se v průběhu trvání této smlouvy stane nemožné vytvořit kterékoliv Dílo navazující na Autorská díla z důvodů, že práva sjednaná touto smlouvou budou nedostatečná pro vytvoření

kteréhokoliv Výkonu navazujícího na Autorská díla, zaniká nárok Autorů na odměnu za poskytnutí Práv k Autorským dílům v celém rozsahu a licence se stává od samého počátku v celém rozsahu bezúplatnou.

- 7.2. Objednatel, Autoři a M1 se dohodli, že v případě, že se licence, poskytnutá touto smlouvou, stane nepotřebnou pro zhotovení Výkonů navazujících na Autorská díla z důvodů autorských, nárok na zaplacení kterékoliv části Celkové licenční odměny uvedené v článku 6, odst. 6.2., písm. b) až e) této smlouvy zanikne od samého počátku. Zanikne-li z důvodů uvedených v předchozí větě nárok na zaplacení jakékoliv odměny této smlouvy, zaniká i plnění k platbě navázané.
- 7.3. Důvodem a účelem ujednání článku 7, odst. 7.2. této smlouvy je zabránění tomu, aby Autoři či M1 těžili z Celkové licenční odměny, přičemž pro navazující činnost není třeba využití práv dle této smlouvy.
- 7.4. V případě, že dojde k zániku nároku na zaplacení kterékoliv části Celkové licenční odměny, z důvodů uvedených v článku 7 odst. 7.2. této smlouvy, dohodli se Autoři a M1 s Objednatelem, že veškerá plnění poskytnutá dle této smlouvy do okamžiku zániku nároku na zaplacení, se stávají bezúplatnými.

8. Vzájemné záruky

- 8.1. Autoři prohlašují, že v souvislosti s poskytnutými Právy k Autorským dílům neexistují žádné neuspokojené pohledávky Autorů, splatné či nesplacené, podmíněné či nepodmíněné, vůči Objednateli, tedy Autoři jsou řádně vypořádáni s Objednatelem, a to vyjma nároku na zaplacení Celkové licenční odměny dle této smlouvy, v případě, že na její zaplacení vznikl dle této smlouvy nárok.
- 8.2. Autoři prohlašují, že Objednatele společně a nerozdílně uspokojí/odškodní, jestliže se prohlášení AM1 dané v čl. 3., odst. 3.3. této smlouvy ukáže jako nepravdivé a Objednatel bude povinen AM1 na základě toho povinen plnit.
- 8.3. Autoři mohou vůči Objednateli uplatnit všechny námitky, které má proti Objednateli AM1.

9. Autorská součinnost

- 9.1. Autoři budou dle požadavků Objednatele během přípravy a realizace JKC - 2. etapa poskytovat Objednateli autorskou součinnost, čímž bude zajištěna i ochrana jejich autorských práv v této fázi realizace JKC. Autorská součinnost bude probíhat v krocích, které tvoří Přílohu 1. této smlouvy a obsahuje i činnosti Autorů při výkonu konzultační činnosti dle článku 5, odst. 5.2. a 5.10. této Smlouvy. Součástí Autorské součinnosti jsou i veškeré úpravy DUR, vyvolané potřebou provádění Výkonů navazujících na Autorská díla.
- 9.2. V Celkové licenční odměně dle článku 6, odst. 6.1. této smlouvy je paušálně obsažena i odměna za veškeré činnosti sjednané v této smlouvě, zejména za Konzultační činnost a odměna za Autorskou součinnost, tj. za žádné činnosti dle této smlouvy a její Přílohy č. 1 nevzniká žádnému z Autorů, ani M1 žádný další nárok na zaplacení, s výjimkou Celkové licenční odměny, resp. té které její části. V případě, že Autoři nevykonají Konzultační činnost či Autorskou součinnost ve lhůtě bez zbytečného odkladu či ve lhůtě, která bude mezi stranami samostatně odsouhlasena, smluvní strany výslovně sjednávají, že Objednatel je oprávněn takovou činnost vyžádat od Projektanta. Pokud předmětem konzultační činnosti či autorské součinnosti bude vyjádření Autorů k řešení Projektanta či návrh alternativního řešení Autorů proti řešení Projektanta (jak je takový postup sjednán v článku 5, odst. 5.10 této smlouvy), je marným uplynutím lhůty sjednané v předchozí větě řešení Projektanta autory schváleno tak, jak bylo Autorům předloženo.
- 9.3. Činnosti uvedené v článku 9, odst. 9.1. až 9.2. této smlouvy jsou dále v této smlouvě označeny též jen jako „Autorská součinnost“.

- 9.4. Konzultační činnost a Autorská součinnost budou poskytovány od okamžiku uzavření smlouvy mezi Objednatelém a Projektantem, jejímž předmětem bude zhotovení Výkonů navazujících na Autorská díla.

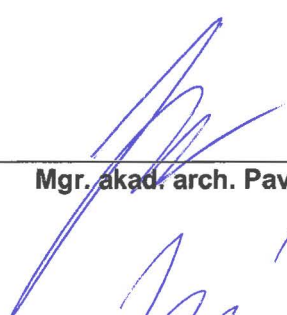
10. Závěrečná ustanovení

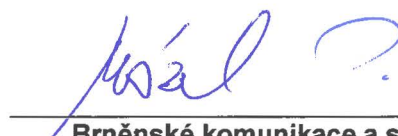
- 10.1. Autoři jsou ve všech plněních vůči Objednateli zavázáni a oprávněni společně a nerozdílně, přičemž se dohodli, že vzájemné vypořádání mezi Autory provedou Autoři samostatně.
- 10.2. Pro všechny úkony z této smlouvy si dohodly smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy písemnou formu. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemně.
- 10.3. Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy prohlašují, že tato listina zachycuje obsah jejich ujednání a Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy tak určují obsah této smlouvy. Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy považují podpisem této smlouvy tuto za uzavřenou. Pokud Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy ve skutečnosti neujednaly jakoukoliv náležitost, již měly ve smlouvě ujednat, hledí se na projev jejich vůle jako na uzavřenou smlouvu, neboť Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že by tuto smlouvu uzavřely i bez ujednání této náležitosti. Dosažení shody o jakékoliv náležitosti, která není obsahem této smlouvy, není pro žádnou Smluvní stranu a vedlejší účastníky této smlouvy předpokladem uzavření smlouvy.
- 10.4. V případě neplatnosti jakéhokoliv ujednání této smlouvy zůstávají ostatní ujednání této smlouvy v platnosti a Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy se zavazují tuto neplatnost odstranit platným ujednáním, které zachová účel a význam této smlouvy, přičemž povaha tohoto závazku se řídí úpravou smlouvy o smlouvě budoucí dle ust. § 1785 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.
- 10.5. Pokud se některá ustanovení této smlouvy stanou neplatnými, není tím dotčena právní účinnost celé smlouvy. Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy se dohodly, že v případě, že by se kterékoliv ustanovení této smlouvy ukázalo být neplatné či neúčinné, nahradí jej do 60 dnů ode dne zjištění této skutečnosti (nejpozději však do 60 dnů ode dne právní moci rozhodnutí, kterým byla neplatnost či neúčinnost tohoto ustanovení konstatována) ustanovením, které bude obchodně nejbližší ustanovení, které bylo shledáno neplatným či neúčinným.
- 10.6. Ustanovení této smlouvy jsou v případě vzájemného rozporu nadřazená všem ustanovením obsaženým v příloze č. 1
- 10.7. Pokud není v této smlouvě stanoveno něco jiného, řídí se vztahy mezi Smluvními stranami a vedlejšími účastníky této smlouvy podpůrně právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a autorským zákonem.
- 10.8. Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že se dohodli, že právní režim této smlouvy se řídí pouze právním řádem České republiky. Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že se dohodli, že všechny případné spory, vzniklé z této smlouvy budou řešeny před věcně a místně příslušným soudem České republiky.
- 10.9. Smluvní strany a autoři se zavazují, že budou postupovat v souladu s oprávněnými zájmy jakéhokoliv účastníka této smlouvy, a že uskuteční veškeré právní úkony, které se ukáží být nezbytné pro realizaci práv upravených touto smlouvou. Závazek součinnosti se vztahuje pouze na takové úkony, které přispějí či mají přispět k dosažení účelu této smlouvy, který je vymezen v čl. 4. této smlouvy.
- 10.10. Autoři a AM1 prohlašují, že souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy dle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, případně dle zákona č. 340/2015, o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), přičemž výkresová část Autorských děl je ve vztahu k zákonu č. 106/1999 Sb. obchodním tajemstvím a ve vztahu k zákonu č. 340/2015 Sb. je vyloučena ze zveřejnění.

- 10.11. Uzavřením této smlouvy jsou veškerá práva a povinnosti vzniklá před uzavřením smlouvy mezi jejími účastníky vypořádány, a že s výjimkou závazků vyplývajících z této smlouvy žádné závazky vůči sobě již nemají.
- 10.12. Smluvní strany se touto smlouvou výslovně dohodly, že Autoři nejsou oprávněni postoupit svoje pohledávky z této smlouvy na jakoukoliv třetí osobu bez písemného souhlasu Objednatele ve smyslu ust. § 1881 odst. 1. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník; toto omezení však platí pouze za podmínky, že Objednatel není déle jak 30 dní po splatnosti.
- 10.13. Tato smlouva je sepsána v pěti (5) vyhotoveních. Každý z účastníků této smlouvy obdržel jedno vyhotovení smlouvy, což smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy výslovně potvrzují.
- 10.14. Smluvní strany a vedlejší účastníci této smlouvy si tuto smlouvu podrobně přečetly, seznámily se s jejím obsahem. Tento shledávají určitý a srozumitelný. Tomuto na důkaz připojují své podpisy.

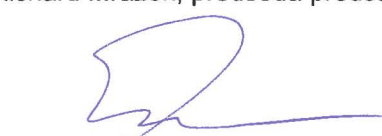
V Brně dne 30. 11. 2016

V Brně dne 2. 12. 2016

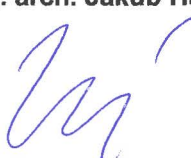


Mgr. akad. arch. Pavel Joba

Brněnské komunikace a.s.
Richard Mrázek, předseda představenstva

Ing. arch. Jan Hájek

Brněnské komunikace a.s.
Mgr. Filip Leder, místopředseda představenstva

Ing. arch. Jakub Havlas

Atelier M1 architekti, s.r.o.
Ing. arch. Jan Hájek, jednatel

1. Aktualizovaný stavební program 2. etapy

Aktualizovaný stavební program 2. etapy připraví Objednatel a bude obsahovat požadavky Objednatele na funkční náplň jednotlivých místností 2. etapy v členění po podlažích. Výchozím stavem bude platná DUR (výkresová dokumentace a tabulka místností). Stavební program bude zejména obsahovat název místnosti, přibližnou potřebnou výměru místnosti, údaje o počtu uživatelů a provozně - uživatelské požadavky (např. na nadstandardní velikosti přepravovaných hudebních nástrojů a zařízení a provozní vazby).

2. Autorský Manuál DSP.

Na základě Objednatelem předaného Aktualizovaného stavebního programu připraví Autoři **Autorský Manuál DSP**, jenž bude obsahovat:

- a) Aktualizaci architektonicko- stavebního řešení 1. a 2. Etapy (především vnitřních dispozic) dle Aktualizovaného Stavebního programu 2. etapy a zapracování nových skutečností vzešlých z DSP 1. Etapy, PDPS 1. Etapy a RDS 1. Etapy. Tato část bude zpracována v podrobnosti DUR.
- b) Požadavky Autorů na materiálové a vzhledové řešení vnějších i vnitřních částí stavby 2. Etapy: Tyto požadavky budou mít formu textových specifikací, vyobrazení materiálů a technických řešení a prostorových zobrazení.

3. První vydání rozpracovanosti DSP

Objednatel předá Projektantovi podklad pro vypracování DSP 2. Etapy, kterým může být Autorský Manuál DSP. Objednatelem vybraný projektant následně vypracuje DSP a PDPS 2. Etapy (dále jen Projektant,) **první vydání rozpracovanosti DSP**, v němž bude především obsažen návrh prostorového a akusticko-fyzikálního řešení koncertního sálu, včetně vnitřního členění a vazeb na prostory okolo sálu.

Bude-li Projektant z důvodu reflektujících zásady obsažené v čl. 5.9. písm. a) až d) Licenční smlouvy vyžadovat úpravy řešení Autorského díla, vyznačí tyto požadavky zřetelně v prvním vydání rozpracovanosti DSP a tyto předloží Objednateli respektive Autorům. Autoři jsou oprávněni předložit vlastní návrh úprav řešení, jenž by dle jejich názoru měl vést k požadavkům stanoveným Projektantem. Dále pak bude postupováno v souladu s ustanovením článku 5.10. a 5.11. Licenční smlouvy. Aplikací čl. 5.10. a 5.11. Licenční smlouvy Objednatel stanoví, v kterém z návrhů bude dále pokračováno s tím, že příslušný Objednatelem vybraný návrh bude podkladem pro aktualizaci Autorského Manuálu DSP.

4. Vypracování Finální DSP.

Objednatel předá Projektantovi finální verzi Autorského Manuálu DSP, jako podklad pro dokončení DSP. Na základě **Autorského Manuálu DSP** dopracuje Projektant Finální DSP v souladu s podmínkami a řešeními obsaženými v Autorského Manuálu DSP.

5. Kontrola a autorská signace DSP – finální DSP.

Objednatel předá Autorům Finální DSP ke kontrole zapracování podmínek Autorského Manuálu DSP.

Každá příloha DSP bude obsahovat na titulní stránce nebo ve výkresové hlavičce označení „Autor“ se jmény Autorů, jakožto Autorů stavby. Projektant bude ve všech částech DSP označen jako „Projektant“, aby nedošlo k dezinterpretaci autorství stavby. (Odsouhlasené přílohy DSP Autoři opatří vlastnoručním podpisem. U úprav řešení, které budou vycházet z návrhů přijatých podle článků 5.10. a 5.11. Licenční smlouvy, jejichž autory nebudou Autoři, budou ve výkresové hlavičce „Autor“ označeni všichni skuteční tvůrci.

6. Stavební řízení

Autoři se budou účastnit všech šetření, konaných v rámci stavebního řízení. Pokud by v rámci stavebního řízení vyvstala nutnost změny DSP, budou tyto změny projednány s Autory, případně bude dohodnuta aktualizace Autorského Manuálu DSP změny DSP s postupem analogickým Autorskému Manuálu DSP.

7. Autorský Manuál PDPS

Autoři připraví pro Objednatele podklad pro vypracování PDPS - **Autorský Manuál PDPS**, který bude obsahovat:

Požadavky Autorů na podrobné materiálové a vzhledové řešení vnějších i vnitřních částí stavby 2. Etapy, v podrobnosti PDPS. Tyto požadavky budou mít formu detailních výkresů, textových specifikací, vyobrazení materiálů, vzorků materiálů, podrobností technických řešení a prostorových zobrazení.

Následuje postup analogicky k Autorskému Manuálu DSP).

8. Vydání rozpracovanosti PDPS

Objednatel předá Projektantovi podklad pro vypracování PDPS 2. Etapy, kterým může být Autorský Manuál PDPS. Projektant následně vypracuje PDPS 2. Etapy **první vydání rozpracovanosti PDPS**,

Bude-li Projektant z důvodu reflektujících zásady obsažené v čl. 5.9. písm. a) až d) Licenční smlouvy vyžadovat úpravy Autorského díla, vyznačí tyto požadavky zřetelně v prvním vydání rozpracovanosti PDPS a tyto předloží Objednateli respektive Autorům. Autoři jsou oprávněni předložit vlastní návrh úprav řešení, jenž by dle jejich názoru měl vést k požadavkům stanoveným Projektantem. Dále pak bude postupováno v souladu s ustanovením článku 5.10. a 5.11. Licenční smlouvy. Aplikací čl. 5.10. a 5.11. Licenční smlouvy Objednatel stanoví, v kterém z návrhů bude dále pokračováno s tím, že příslušný Objednatel vybraný návrh řešení bude podkladem pro aktualizaci Autorského Manuálu PDPS.

9. Kontrola a autorská signace PDPS – Finální PDPS.

Objednatel předá Autorům Finální PDPS ke kontrole zapracování podmínek Autorského Manuálu PDPS. Každá příloha PDPS bude obsahovat na titulní stránce nebo ve výkresové hlavičce označení „Autor“ se jmény Autorů, jakožto Autorů stavby. Projektant bude ve všech částech PDPS označen jako „Projektant“, aby nedošlo k dezinterpretaci autorství stavby. Odsouhlasené přílohy PDPS Autoři opatří vlastnoručním podpisem. U úprav řešení, které budou vycházet z návrhů přijatých podle článků 5.10. a 5.11. Licenční smlouvy, jejichž autory nebudou Autoři, budou ve výkresové hlavičce „Autor“ označení všichni skuteční tvůrci.

10. Výběrové řízení na dodavatele stavby

Pokud by v rámci výběrového řízení na dodavatele stavby vyvstala nutnost změn PDPS, budou tyto požadované změny projednány s Autory, případně bude dohodnuta úprava Autorského Manuálu PDPS s postupem analogickým Autorskému Manuálu PDPS.

11. Realizace stavby

Objednatel zajistí, aby v rámci označení Stavby 2. etapy byla zřetelně uvedena jména Autorů stavby. V případě adjustace vizualizací v rámci označení Stavby 2. Etapy budou použity vizualizace dodané Autory reflektující všechny schválené úpravy s tím, že u úprav řešení bude uveden skutečný autor.

Autoři budou Objednatelům zváni k účasti na všechny kontrolní dny stavby i výrobní výbory, týkající se realizace. Autoři budou mít přístup na staveniště a budou oprávněni k autorskému dohledu nad realizací díla.

Autoři budou vyzýváni Objednatelům ke kontrole realizační dokumentace stavby (RDS), zda odpovídá požadavkům Autorského manuálu PDPS, respektive Finální PDPS z pohledu dodržení Autorských požadavků na PDPS. Autoři budou předkládat Objednateli své podněty. Objednatel posoudí

požadavky Autorů. Pokud požadavky Autorů budou v souladu se schválenou PDPS a schváleným Autorským manuálem PDPS, zajistí Objednatel u Dodavatele stavby definitivní zapracování požadavků a vydání opravených příloh RDS k podpisu Autorů.

Pokud by v rámci stavby vyvstala nutnost změn PDPS z objektivních příčin, budou tyto požadované změny projednány s Autory, případně bude dohodnuto vypracování aktualizace Autorského Manuálu změny PDPS s postupem analogickým Autorskému Manuálu PDPS.

12. Kolaudace stavby a uvedení stavby do provozu

Autoři budou zváni k šetřením, konaným v rámci kolaudačního řízení a uvedení stavby do provozu. Pokud by v rámci kolaudačního řízení vyvstala nutnost změny PDPS nebo RDS, budou tyto změny projednány s Autory, případně bude dohodnuto vypracování aktualizace Autorského Manuálu změny PDPS a RDS s postupem analogickým Autorskému Manuálu PDPS.

13. Autorská signatura dokončeného díla

Jména Autorů budou trvanlivě a neoddělitelně od stavby vyznačena na viditelném místě dokončené stavby, odsouhlaseném Objednatelům i Autory.

14. Záruční provoz stavby

Pokud by v rámci záručního provozu stavby vyvstaly potřeby úprav dokončené stavby, budou tyto změny projednány s Autory, tak že bude dohodnuto vypracování aktualizace Autorského Manuálu změny dokončené stavby s postupem analogickým Autorskému Manuálu PDPS.

Autorská práva Autorů k dokončené stavbě:

Autoři v souladu s Autorským zákonem budou uváděni jako Autoři Stavby JKC. Pro případ budoucích možných změn dokončené stavby nebo její rekonstrukce platí, že budoucí vlastník dokončené stavby bude povinen přizvat autory k autorské součinnosti, pakliže takový postup bude v souladu s platnou legislativou. Objednatel zajistí, aby v případě publikování informací o stavbě JKC stranou Objednatele, Uživatele nebo budoucího vlastníka díla byla tato skutečnost řádně uváděna.

PŘÍLOHA Č. 11a

**TECHNICKÁ A ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ K OMEZENÍ EMISÍ PRACHOVÝCH ČÁSTIC
PM₁₀ A JEMNÝCH PRACHOVÝCH PM_{2,5}**

Technická a organizační opatření k omezení emisí prachových částic PM₁₀ a jemných prachových PM_{2,5}

1) Základní technická a organizační opatření

Tato opatření se užijí u všech typů staveb, které nejsou uvedeny v kapitole 2.1. nebo 3.1., bez ohledu na jejich charakter.

- a) Bude prováděna pravidelná kontrola čistoty dotčených příjezdových komunikací a chodníků a v případě způsobeného znečištění bude toto znečištění bezodkladně odstraněno.
- b) Jemnozrnné stavební materiály (o velikosti frakce do 4 mm) budou skladovány takovým způsobem, aby nedocházelo k jejich roznosu do okolního prostředí vlivem větru.
- c) Po celou dobu realizace stavby bude na stavbě striktně dodržován zákaz spalování odpadních materiálů.
- d) V případě instalace lešení budou na toto lešení instalovány protiprašné sítě nebo krycí plachty. Toto opatření není vyžadováno v případech, kdy bude prováděn pouze finální nátěr fasády.
- e) Po celou dobu realizace stavby bude udržován pořádek na staveništi i v okolí staveniště.
- f) Při řezání stavebních materiálů ve vnějším prostředí (dlažby, asfaltu, zdiva apod.) bude prováděno kropení řezaného materiálu, nebo bude využita řezačka s vodní clonou (tzv. mokrá řezačka). Toto opatření není vyžadováno v případě, pokud teplota vzduchu v daném místě a čase klesne pod 0°C.
- g) Při přepravě sypkých materiálů zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se všemi dopravci taková opatření, aby nedocházelo k rozsypávání přepravovaných materiálů za jízdy.

2) Technická a organizační opatření pro stavby většího rozsahu a demolice

2.1. Stavbou většího rozsahu se pro tyto účely rozumí:

- Novostavba nebo celková rekonstrukce budovy o 2 a více nadzemních podlažích o zastavěné ploše větší než 500 m², případně novostavba nebo celková rekonstrukce více budov o 2 a více nadzemních podlažích, jejichž celková zastavěná plocha je větší než 500 m².
- Novostavba nebo celková rekonstrukce budovy o 1 nadzemním podlaží o zastavěné ploše větší než 1000 m², případně novostavba nebo celková rekonstrukce více budov o 1 nadzemním podlaží, jejichž celková zastavěná plocha je větší než 1000 m²

2.2. Konkrétní technická a organizační opatření pro výše uvedené stavby:

- a) Minimálně 3 x týdně zajistí zhotovitel stavby důkladné očištění komunikace u všech výjezdů ze staveniště, a to minimálně úseku ve vzdálenosti 100 m od výjezdu ze stavby v každém směru. V případě způsobeného silného znečištění komunikace zajistí zhotovitel stavby odstranění tohoto znečištění bezodkladně. Provedená čištění bude pověřená osoba stavby zaznamenávat do stavebního deníku.

- b) Zhotovitel stavby zajistí ve spolupráci se všemi smluvními dopravci důkladnou kontrolu čistoty vozidel a stavebních strojů před výjezdem ze staveniště a v případě zjištěného znečištění na těchto vozidlech (bláto na kolech nebo podvozku vozidel) bude okamžitě zajištěna jejich důkladná očista. Zhotovitel stavby zřídí za tímto účelem u všech výjezdů ze staveniště čistící zóny vybavené přívodem vody a technikou pro očištění vozidel.
- c) Při provádění stavebních prací a bouracích prací s využitím lešení budou na toto lešení nainstalovány krycí plachty. Od tohoto opatření lze upustit pouze v případě, kdy bude prováděn pouze nátěr fasády.
- d) Při provádění bouracích prací ve 2. a vyšším podlaží objektu, kdy bude suť dopravována do kontejneru vnějším prostředím, bude k dopravě suti využíváno výhradně uzavřených nebo zaplachtovaných shozů. Zároveň bude vhodným způsobem zakryt i kontejner, do kterého je stavební suť tímto způsobem dopravována.
- e) Při řezání stavebních materiálů ve vnějším prostředí (dlažby, asfaltu, zdiva apod.) bude prováděno klopení řezaného materiálu, nebo bude využita řezačka s vodní clonou (tzv. mokrá řezačka). Toto opatření není vyžadováno v případě, pokud teplota vzduchu v daném místě a čase klesne pod 0°C.
- f) V případě instalace lešení budou na toto lešení instalovány protiprašné sítě nebo krycí plachty. Toto opatření není vyžadováno v případech, kdy bude prováděn pouze finální nátěr fasády.
- g) Na stavbě bude striktně dodržován zákaz spalování odpadních materiálů na staveništi.
- h) Při přepravě sypkých materiálů zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se všemi dopravci taková opatření, aby nedocházelo k rozsypávání přepravovaných materiálů za jízdy.
- i) Při provádění zemních prací (výkopové práce, terénní úpravy) bude minimálně 2 x denně prováděno klopení deponií zemin na staveništi. Od tohoto opatření lze upustit v případech, kdy bude z důvodu povětrnostních podmínek zemina na staveništi při manipulaci s touto zeminou bezprašná. Toto opatření rovněž není vyžadováno v období, kdy teplota vzduchu klesne v daném místě a čase pod 0°C.
- j) Při provádění bouracích prací bude prováděno klopení bouraného zdiva a stavební suti, a to v takové intenzitě, aby při bourání nedocházelo ke zvýšené prašnosti. Toto opatření není vyžadováno v období, kdy teplota vzduchu v daném místě a čase klesne pod 0°C.
- k) V případě, že bude zhotovitel stavby na staveništi provozovat zařízení k drcení stavební suti, zajistí zhotovitel stavby trvalé klopení stavební suti na vstupu do tohoto zařízení. Pokud toto nebude možné z technických důvodů nebo z důvodů povětrnostních podmínek zajistit, nesmí být drtící zařízení v provozu. K drcení stavební suti lze používat pouze zařízení, které má od krajského úřadu vydáno povolení provozu (dle ust. § 11 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší).
- l) V celém prostoru staveniště a na všech staveništních komunikacích bude maximální rychlost projíždějících vozidel omezena na 20 km/h (opatření zabraňující víření a vznosu prachových částic).
- m) Stavbu budou obsluhovat pouze vozidla, která splňují emisní normu EURO V a vyšší. Nesilniční pojízdné stroje budou splňovat minimálně emisní normu STAGE II.

3. Výstavba a rekonstrukce inženýrských sítí, komunikací a další významné stavební aktivity

3.1. Níže uvedená technická a organizační opatření se použijí v případě těchto staveb:

- Stavba nových nebo celková rekonstrukce stávajících zpevněných ploch (parkoviště, komunikace, chodníky) o celkové ploše větší než 1000 m².
- Výkopové práce prováděné za účelem pokládky nových rozvodů inženýrských sítí nebo prováděné za účelem rekonstrukce stávajících inženýrských sítí o celkové délce výkopů větší než 300 m u nichž se zároveň předpokládá délka trvání prací více než 30 dnů.
- Rekultivace skládky.
- Novostavba nebo rekonstrukce železničních náspů nebo tramvajových těles.
- Úpravy a revitalizace veřejných prostranství o ploše větší než 500 m² při kterých budou prováděny terénní úpravy.

3.2. Konkrétní technická a organizační opatření pro výše uvedené stavby:

- a) Minimálně 3 x týdně zajistí zhotovitel stavby důkladné očištění komunikace u všech výjezdů ze staveniště, a to minimálně úseku ve vzdálenosti 100 m od výjezdu ze stavby v každém směru. V případě způsobeného silného znečištění komunikace zajistí zhotovitel stavby odstranění tohoto znečištění bezodkladně. Provedená čištění bude pověřená osoba stavby zaznamenávat do stavebního deníku.
- b) Zhotovitel stavby zajistí ve spolupráci se všemi smluvními dopravci důkladnou kontrolu čistoty vozidel a stavebních strojů před výjezdem ze staveniště a v případě zjištěného znečištění na těchto vozidlech (bláto na kolech nebo podvozku vozidel) bude okamžitě zajištěna jejich důkladná očista. Zhotovitel stavby zřídí za tímto účelem u všech výjezdů ze staveniště čistící zóny vybavené přívodem vody a technikou pro očištění vozidel.
- c) Při řezání stavebních materiálů ve vnějším prostředí (dlažby, asfaltu, zdiva apod.) bude prováděno kropení řezaného materiálu, nebo bude využita řezačka s vodní clonou (tzv. mokrá řezačka). Toto opatření není vyžadováno v případě, pokud teplota vzduchu v daném místě a čase klesne pod 0 °C.
- d) Na stavbě bude striktně dodržován zákaz spalování odpadních materiálů na staveništi.
- e) Při přepravě sypkých materiálů zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se všemi dopravci taková opatření, aby nedocházelo k rozsypávání přepravovaných materiálů za jízdy.
- f) Při provádění zemních prací (výkopové práce, terénní úpravy) bude minimálně 2 x denně prováděno kropení deponií zemin na staveništi. Od tohoto opatření lze upustit v případech, kdy bude z důvodu povětrnostních podmínek zemina na staveništi při manipulaci s touto zeminou bezprašná. Toto opatření rovněž není vyžadováno v období, kdy teplota vzduchu klesne v daném místě a čase pod 0 °C.
- g) V případě, že bude zhotovitel stavby na staveništi provozovat zařízení k drcení stavební suti, zajistí zhotovitel stavby trvalé kropení stavební suti na vstupu do tohoto zařízení. Pokud toto nebude možné z technických důvodů nebo z důvodů povětrnostních podmínek zajistit, nesmí být drtící zařízení v provozu. K drcení stavební suti lze používat pouze zařízení, které má od krajského úřadu vydáno povolení provozu (dle ust. § 11 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší).

- h) V celém prostoru staveniště a na všech staveništních komunikacích bude maximální rychlost projíždějících vozidel omezena na 20 km/h (opatření zabraňující víření a vzhonu prachových částic).
- i) Stavbu budou obsluhovat pouze vozidla, která splňují emisní normu EURO V a vyšší. Nesilniční pojízdné stroje budou splňovat minimálně emisní normu STAGE II.

Aktualizace prosinec/2020

Zpracoval: Bc. Radek Kronovet

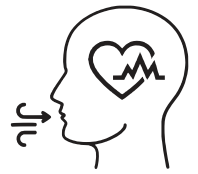
Aktualizace: Ing. Markéta Durnová

PŘÍLOHA Č. 11b

**TECHNICKÁ A ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ K OMEZENÍ PRAŠNOSTI ZE STAVEBNÍCH
ČINNOSTÍ**

Technická a organizační opatření k omezení prašnosti ze stavebních činností

B | R | N | O



Chceme stavět
a dýchat čistý vzduch!

