



DODATEK Č. 4 KE SMLOUVĚ O DÍLO

„REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY PLZEŇ, SLOVANSKÁ ALEJ 35“ (dále jen „Dodatek“)

KTERÝ UZAVÍRAJÍ NÁSLEDUJÍCÍ SMLUVNÍ STRANY:

- (1) **Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.**, IČO: 25220683, se sídlem Denisovo nábreží 920/12, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni pod sp. zn. B 710, zastoupené Mgr. Romanem Zarzyckým, předsedou představenstva

(dále jen „**Objednatel**“);

a

- (2) **Metrostav a.s.**, IČ: 00014915, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 18000 Praha 8, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 758. Zastoupená Ing. Václavem Apolínem, ředitelem divize I Metrostav a.s, zmocněným zástupcem,

jednající jako vedoucí společník **Společnosti Vozovna Slovany**, tvořené dalšími společníky

BERGER BOHEMIA a.s. IČ 45357269, se sídlem Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl B, vložka 217. Zastoupená Ing. Zdeňkem Pilíkem, předsedou představenstva a Ing. Ladislavem Provodem, členem představenstva

a

TSS GRADE, a.s., IČ: 35802723, se sídlem Dunajská 48, 811 08 Bratislava, Slovenská republika, společnost zapsaná v Obchodním registru Okresního soudu Bratislava I zastoupená: Ing. Dušanem Chovancem, předsedou představenstva a Ing. Markem Chomou, členem představenstva

podnikající v České republice prostřednictvím své organizační složky

TSS GRADE, a.s. pobočka Česká republika, IČ: 02765055, se sídlem Pražákova 1008/69, Štýřice, 639 00 Brno, společnost zapsaná v obchodního rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 26126

(dále jen „**Zhotovitel**“)



(Objednatel a Zhotovitel společně také jako „Smluvní strany“ a samostatně také jako „Smluvní strana“).

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- (A) Objednatel se Zhotovitelem spolu dne 18. 09. 2020 uzavřely Smlouvu o dílo na základě výsledku zadávacího řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku s názvem „Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň Slovanská alej 35“, evidenční číslo Z2020-010217 (dále jen „Smlouva“), na jejímž základě se Zhotovitel zavázal řádně a včas zhotovit pro Objednatele Dílo definované v čl. 2.2 Smlouvy a splnit další povinnosti stanovené ve Smlouvě a Objednatel se zavázal řádně dokončené Dílo převzít a zaplatit a splnit další povinnosti stanovené ve Smlouvě;
- (B) Dle odst. 2.8.1 Smlouvy platí, že Objednatel může dát Zhotoviteli pokyn ke změně rozsahu Díla, vynechání jeho části nebo jiné úpravě jakékoli části Díla, přičemž jakákoliv takováto nebo jiná změna Smlouvy může být schválena pouze Příkazem ke změně, jenž bude písemně odsouhlasen Objednatelem a Zhotovitelem ve formě Změnového listu a potvrzen v dodatku k této Smlouvě;
- (C) Z důvodů výše uvedených byly již dne 6. 8. 2021, 15. 10. 2021 a 24. 11. 2021 uzavřeny dodatky č. 1, č. 2 a č. 3 ke Smlouvě, které již některé vzájemně odsouhlasené vícepráce a méněpráce v celkové hodnotě změny Smlouvy ve výši 4,85% reflektovaly a narovnávaly vzájemné vztahy mezi smluvními stranami.
- (D) V průběhu realizace Díla vyvstala potřeba určitých dalších změn Díla, které byly mezi Objednatelem a Zhotovitelem vzájemně odsouhlaseny;
- (E) Ve smyslu odst. 2.8.4 Smlouvy nemá jakákoliv Změna nařízená Objednatelem jakýkoliv vliv na Časový harmonogram výstavby, celkový termín dokončení Díla a/nebo kterékoliv Stavebního celku, Smluvní cenu, a další skutečnosti ujednané v této Smlouvě do okamžiku, než bude oběma Smluvními stranami podepsán dodatek ke Smlouvě, potvrzující příslušný Změnový list;
- (F) Objednatel a Zhotovitel se postupem dle čl. 2.8 Smlouvy dohodli na úpravě rozsahu Díla a Smluvní ceny a mají zájem na tom, aby tato jejich dohoda nabyla účinnosti;
- (G) Uvažovaná změna závazku ze Smlouvy se nepovažuje za podstatnou změnu závazku podle příslušných ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;

DOHODLY SE SMLUVNÍ STRANY NÁSLEDOVNĚ:

Pojmy s velkým počátečním písmenem používané v tomto Dodatku mají stejný význam jako pojmy definované ve Smlouvě.

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Smluvní strany se dohodly na změně rozsahu Díla, a to o vzájemně odsouhlasené vícepráce a méněpráce, které jsou v podrobnostech popsány ve Změnových listech č. ZL 23, ZL 42, ZL 43, ZL 48 a ZL 52, které tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku (dále jen „Změnové listy“).
- 1.2. Celková cena víceprací dle Změnových listů činí částku 23 758 908,01 Kč bez DPH.
- 1.3. Celková cena méněprací dle Změnových listů činí částku 20 794 681,54 Kč bez DPH.



- 1.4. Celková hodnota změny Smlouvy dle tohoto Dodatku činí částku 44 553 589,55 Kč bez DPH, což představuje 2,62% původní hodnoty závazku.
- 1.5. Celkový nárůst Smluvní ceny související se změnami Díla dle tohoto Dodatku činí částku **2 964 226,47 Kč bez DPH**.
- 1.6. Na základě těchto skutečností je nutná změna Smlouvy a Smluvní strany mění Smlouvu, tak jak je v článku 2. tohoto Dodatku specifikováno.

2. PŘEDMĚT DODATKU

2.1. Text odst. 3.1.1 až 3.1.3 Smlouvy bude nově znít:

- 3.1.1. Objednatel zaplatí Zhotoviteli Smluvní cenu za zhotovení Díla ve výši **1 740 980 647,03 Kč** bez DPH (slovy: jedna miliarda sedm set čtyřicet milionů devět set osmdesát tisíc šest set čtyřicet sedm celých a tři haléře korun českých) (dále jen „**Smluvní cena**“). Smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit jinak, než na základě Příkazu ke změně.
- 3.1.2. Ze Smluvní ceny za zhotovení Díla dle čl. 3.1.1 bude DPH činit **365 605 935,88 Kč** (slovy: tři sta šedesát pět milionů šest set pět tisíc devět set třicet pět celých a osmdesát osm haléřů korun českých) v souladu se Zákonem o DPH. V případě, že dojde ke změně příslušných právních předpisů, bude DPH účtována ve výši dle Zákonu o DPH ve znění účinném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v souladu s čl. 3.4.1 Smlouvy.
- 3.1.3. Smluvní cena za zhotovení díla činí s DPH **2 106 586 582,91 Kč** (slovy: dvě miliardy jedno sto šest milionů pět set osmdesát šest tisíc pět set osmdesát dva celých a devadesát jedna haléřů korun českých).

2.2. Termín realizace Díla není tímto Dodatkem dotčen a Časový harmonogram zůstává beze změny.

2.3. Smluvní strany se dohodly, že nárůst Smluvní ceny dle odst. 1.5 tohoto Dodatku je Zhotovitel oprávněn Objednateli vyfakturovat po uzavření tohoto Dodatku; Všechny položky ve Změnových listech, které obsahuje tento Dodatek, budou zaneseny do stávajících fakturačních tabulek (zjišťovacích protokolů a souhrnného zjišťovacího protokolu) a tím dojde k vytvoření nového rozpočtu, ze kterého bude čerpáno dle fakturačních a obchodních podmínek, které se budou řídit čl. 3.2. Smlouvy.

2.4. Smluvní strany se dále dohodly, že v důsledku zvýšení celkové Smluvní ceny nemusí Zhotovitel přistoupit k navýšení Zajištění za plnění, tak jak je definováno v čl. 8.1.1. Smlouvy, ani k navýšení Zajištění za záruční plnění uvedené v čl. 8.2.1. Smlouvy, když výše těchto obou zajištění bude vycházet ze Smluvní ceny za příslušný Stavební celek sjednané k datu uzavření Smlouvy.

3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1 Ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem se nemění a zůstávají nadále v platnosti a účinnosti.
- 3.2 Tento Dodatek je podepsán elektronicky oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 3.3 Tento Dodatek Smlouvy nabývá platnosti dnem svého uzavření a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých



smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv zajistí Objednatel. Smluvní strany shodně potvrzují, že tento Dodatek neobsahuje obchodní tajemství.

Přílohy:

č. 1 – Změnové listy č. ZL 23, ZL 42, ZL 43, ZL 48 a ZL 52



ZMĚNOVÝ LIST Č. 023

Předmět díla:	Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35
Objekt:	ODT - SO 17/1 - Kanalizace areálová
Objednatel:	Plzeňské městské dopravní podniky, a.s., IČ: 25220683 Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň - Východní Předměstí
Zhotovitel:	„Společnost Vozovna Slovany“ Metrostav a.s., IČ: 00014915, Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 (vedoucí společník) BERGER BOHEMIA a.s., IČ: 45357269, Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň (druhý společník) TSS GRADE, a.s. pob. ČR, IČ: 02765055, Pražákova 1008/69, 639 00 Brno (třetí společník)
TDS:	Sdružení IIS – vozovna Slovany – TDS
Projektant:	METROPROJEKT Praha

Popis změny	Během zpracování realizační dokumentace stavby zhotovitele došlo k optimalizaci tvaru povodí pro každý objekt odlehčovače lehkých kapalin (OLK). Tím bylo možné snížit množství přitékajících dešťových vod a zátěž na filtrační zařízení odlehčovačů lehkých kapalin, a tak optimalizovat (zmenšit) jejich rozměry. Z optimalizovaného řešení vyplynulo jako výhodnější použití betonových prefabrikovaných odlučovačů lehkých kapalin. Změnou typu odlučovačů lehkých kapalin bude dosaženo těchto výhod: • účinnějšího čištění dešťové vody • snížení nákladů na údržbu • vyšší provozní spolehlivosti				
	změnu vyvolal:		objednatel		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil:	zhotovitel	cenová změna za změnový list č.023 bez DPH		
	cena SO dle SoD (bez DPH):		7 124 408,29 Kč		
	náklady na změnu bez DPH:		-27 156,77 Kč		
	cena SO po ZL č.023 (bez DPH):		7 097 251,52 Kč		
	cena díla bez DPH (dle SoD):		1 697 894 702,32 Kč		
	cena díla po ZL č.023 bez DPH:		1 697 867 545,55 Kč		
změna ceny	Méněpráce celkem bez DPH:	1 788 724,41 Kč	3 550 292,05 Kč	celková hodnota změny bez DPH	
	Vícepráce celkem bez DPH:	1 761 567,64 Kč			
termín	Vliv změny na termín dokončení díla:		změna nemá vliv na dokončení díla		
odsouhlasení změny	změnu odsouhlasil		datum		
	Zhotovitel:		9.11.2021		
	Věcně za TDS:		16.11.21		
	Technicky za AD:		16.11.21		
	Objednatel:		16.11.21		
přílohy	č.1 - rozpočet ke změnovému listu č. 023 č.2 - rozdílový soupis prací - ODT - SO 17/1 - Kanalizace areálová č.3 - Nabídka a kalkulace nových položek ZL č. 4 - Vyjádření AD ke ZL - důvody optimalizace				

PŘÍLOHA Č. 1

Rozpočet ke změnovému listu

Metrostav a.s.

IČ: 000 14 915

Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Vedoucí společník

BERGER BOHEMIA a.s.

IČ:453 57 269

Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň

Druhý společník

TSS GRADE, a. s. pobočka Česká republika

IČ: 027 65 055

Pražákova 1008/69, 639 00 Brno - Štýřice

Třetí společník

Předmět díla: Rekonstrukce vozovny Slovany Pízeň, Slovanská alej 35

ROZPOČET KĚ ZMĚNOVĚMU LISTU Č.:

23

MĚNĚPRÁCE											
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle SoD	množství po změně	rozdíl množství	J.cena [Kč]	celk.cena v SoD [Kč]	celk.cena po změně [Kč]	rozdíl celk. ceny [Kč]
22	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	630,140	382,668	247,472	373,57	235 401,40	142 953,28	92 448,12 Kč
	VV		Skládka 630,140			1 843,568					
	VV	změna	"hloubení jam + hloubení rýh"			1 460,900					
	VV	změna	Zásyp			382,668					
	VV	změna	"přebytečná zemina" výkop - zásyp								
23	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započalých 1 000 m	m3	3 780,840	2 296,008	1 484,832	28,91	109 304,08	66 377,59	42 926,48 Kč
	VV		630,14*6 "Přepočtené koeficientem množství			382,668					
	VV	změna	"přebytečná zemina" výkop - zásyp			2 296,008					
	VV	změna	420,459 *6								
26	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	t	1 008,224	612,269	395,955	163,07	164 411,09	99 842,71	64 568,38 Kč
	VV	HL_Jam_AN			165,000						
	VV	Obsyp_potrubí			374,531						
	VV	Sedlo			90,609						
	VV		Součet		630,140						
	VV		630,14*1,6 "Přepočtené koeficientem množství		1 008,224						
	VV	změna	"přebytečná zemina" výkop - zásyp			382,668					
	VV	změna	"přebytečná zemina Přepočtené koeficientem množství" *1,6			612,269					
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez probízení sypaniny	m3	411,722	316,285	95,437	269,80	111 082,60	85 333,69	25 748,90 Kč
	VV		"tl. obsypu 0,755m		374,531						
	VV	Obsyp_potrubí	(93,65+65,99+127,09+114,24+50)*1,1*0,755								
	VV		"odpočet potrubí se zohledněním úhlu uložení 120°		-40,173						
	VV		-(PI*0,1775*0,1775)*450,97*0,9		334,358						
	VV		Mezisoučet		148,500						
	VV		"OLK obsyp								
	VV	Obsyp_AN_C	(3+1+1)*(4,6+1+1)*((2,7+0,75)+0,3)*2								
	VV		"odpočet jámeč OLK		-71,136						
	VV		-(3,6*5,2)*1,9*2		77,384						
	VV	Obsyp_AN	Mezisoučet		411,722						
	VV		Součet			310,906					
	VV	změna	"obsyp potrubí kameninami" (424,38-50,0)*1,1*0,755			5,378					
	VV		obsyp a podsyp potrubí PP 16,3*1,1*0,3			316,285					
	VV		Součet			632,570					
29	M	58344155	Sférická frakce 0/22	t	823,444	632,570	190,874	349,85	288 081,88	221 304,61	66 777,27 Kč
	VV		411,722*2 "Přepočtené koeficientem množství			632,570					
	VV	změna	"Přepočtené koeficientem množství" *2								
32	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	450,970	447,760	3,210	36,91	16 645,30	16 526,82	118,48 Kč
	VV		(93,65+65,99+127,09+114,24+50)		450,970						
	VV	změna	"výřev 2.A" 94,24 + "výřev 2.B" 65,98 + "výřev 3.A" 23,90+100,70 + "výřev 3.B" 60,50+39,47 + "výřev 3.C" 62,97			447,760					
33	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	450,970	447,760	3,210	41,21	18 584,47	18 452,19	132,28 Kč

[illegible]

W	$3^{*}1,51^{*}2$	
W	$(3,4+0,3)^{*}1,51^{*}2$	
W	Součet	
W	změna řešení =	změna

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	VÍCEPŘÁCE
4	K	119003141	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé plastový plot zřízení	m	
	W		(93,65+93,65)*(3+3)		
	W		(65,99+65,99)*(3+3)		
	W		(133,69+133,69)*(3+3)		
	W		(117,69+117,69)*(3+3)		
	W		(50+50)*(3+3)		
	W		Součet		
	W	změna	"DVZ" + "přípočet za potrubí PP"= 952,040 + 2*16,3		
			"jáma pro OLK" 2*(11+1+7+7)		
			"jámy pro demolicí lapůl" 2*(0,3+12,2)+2*(11,3+14,1)		
			Součet		
5	K	119003142	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé plastový plot odstranění	m	
	W		(93,65+93,65)*(3+3)		
	W		(65,99+65,99)*(3+3)		
	W		(133,69+133,69)*(3+3)		
	W		(117,69+117,69)*(3+3)		
	W		(50+50)*(3+3)		
	W		Součet		
	W	změna	"DVZ" + "přípočet za potrubí PP"= 952,040 + 2*16,3		
			"jáma pro OLK" 2*(11+1+7+7)		
			"jámy pro demolicí lapůl" 2*(0,3+12,2)+2*(11,3+14,1)		
			Součet		
10	K	131201102	Hloubení nezapeřazých jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	
	W	Hl_jam_AN	(3+1+1)*(4,6+1+1)*(2,7-0,75)+(0,3+0,25)*2		
	W		"přepokládáný rozsah tříd těžitelnosti hominy: 3-40%, 4-60%		
	W		165*0,4 Přepočtené koeficientem množství		
	W	změna OLK A	"hloubení jam pro OLK A:" (2,82+1+1)*6,14+1+1*(4,77-0,75)		
	W	změna OLK B	"hloubení jam pro OLK B:" (2,82+1+1)*6,14+1+1*(4,91-0,75)		
			"odkopání lapolu 1" (9,3+4,8)/2*7,7+2,25+2+4,8+2,25+2,25+2,25+2,25+4*4		

9,060
22,348
57,774

0,000

CELKEM: 3 814 166,00 Kč 2 025 441,58 Kč 1 788 724,41 Kč

Množství dle SoD	množství po změně	rozdlí množství	J.cena [Kč]	celk.cena v SoD [Kč]	celk.cena po změně [Kč]	rozdlíl celk. ceny [Kč]
952,040	1 150,440	198,400	91,91	87 502,00	105 736,94	18 234,94
193,300						
137,980						
273,380						
241,380						
106,000						
952,040						
	984,640					
	72,000					
	93,800					
	1 150,440					
952,040	1 150,440	198,400	31,13	29 637,01	35 813,20	6 176,19
193,300						
137,980						
273,380						
241,380						
106,000						
952,040						
	984,640					
	72,000					
	93,800					
	1 150,440					
66,000	249,536	183,536	209,01	13 794,66	52 155,52	38 360,86
166,000						
66,000						

12	K	131301102	W	H _L Jam AN ^{0,4}	"předpokládaný rozsah tříd těžitelnosti hominy: 3-40%, 4-60% HL_{Jam} AN^{0,4} 68^{0,5} "Přepočtené koeficientem množství 623,841*0,4 = 249,536 "Přepočtené koeficientem množství "Přepočtené koeficientem množství" *0,5 = 249,536 * 0,5 =
13	K	131301109	W	H _L Jam AN	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m³ (3+1+1)*(4,6+1+1)/(2,7-0,75)*(0,3+0,25))² "předpokládaný rozsah tříd těžitelnosti hominy: 3-40%, 4-60% 168^{0,5} "Přepočtené koeficientem množství "Hloubení jam pro OLK A:" (2,82+1+1)*(8,14+1+1)*(4,77-0,75) "Hloubení jam pro OLK B:" (2,82+1+1)*(8,14+1+1)*(4,91-0,75) "odkopání lapolů 1" (8,3+4,8)/2*7,7*2,25+2*4,8*2,25+2,25*2,25+2,25*4/4 "odkopání lapolů 2" (11,3+4,8)/2*7,8*3,25+3,25*3,25+3,25*3,25+4/4 Mezisoučet "odpočet objemu lapolů: lapol 1" -3,8*6,7*2,25 "odpočet objemu lapolů: lapol 2" -3,8*6,6*3,25 Součet Součet OLK A+OLK B + lapoly 1,2 = "předpokládaný rozsah tříd těžitelnosti hominy: 3-40%, 4-60% 623,841*0,6 "Přepočtené koeficientem množství
14	K	132201203	W	H _L Jam AN ^{0,6}	"předpokládaný rozsah tříd těžitelnosti hominy: 3-40%, 4-60% HL_{Jam} AN^{0,6} 99^{0,5} "Přepočtené koeficientem množství 623,841*0,6 "Přepočtené koeficientem množství Poi 13 "Přepočtené koeficientem množství" *0,5 = 374,304 * 0,5 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m³ "odstranění sdávající povrchu v tl. 0,75 kolejiště řeší HTU "výšev B do 2.kan.přp. 23,65*1,1*(3,2-0,75) "rozšíření šachet ((2*2)-(2*1,1))*(3,27-0,75) ((2*2)-(1*1,1))*(2,82-0,75) "Prohloubení šachet (2*2)*0,25*2 "výšev A do 3.kan.přp. 23,65*1,1*(3,2-0,75)

W		"větev B do 2 kan.příp.	
W		23,85*2*(3,2-0,75)	
W		"větev A do 3 kan.příp.	
W		66,46*2*(2,59-0,75)	
W		"větev B do 3 kan.příp.	
W		114,24*2*(2,85-0,75)	
W		"větev A do 2 kan.příp.	
W		93,65*2*(3,41-0,5)	
W		"větev B do 2 kan.příp.	
W		38,14*2*(3,75-0,5)	
W		"větev A do 3 kan.příp.	
W		60,63*2*(1,86-0,5)	
W		"větev C do 3 kan.příp.	
W		50*2*(2,56-0,5)	
W		Součet	
W		"DVZ"	
W		"přípočet za potrubí PP*2*(16,3)*(3,2-0,75)	
W		Součet	
19	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenosti do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m
W		"DVZ - ODT_17_1_001_TZ, ODT_17_1_002_situace, ODT_17_1_003_PP, ODT_17_1_004_Typ_sachty,	
W		ODT_17_1_006_VPR_kan, ODT_17_1_006_Typ_OLK	
W		"větev B do 2 kan.příp.	
W		23,85*2*(3,2-0,75)	
W		"větev A do 3 kan.příp.	
W		66,46*2*(2,59-0,75)	
W		"větev B do 3 kan.příp.	
W		114,24*2*(2,85-0,75)	
W		"větev A do 2 kan.příp.	
W		93,65*2*(3,41-0,5)	
W		"větev B do 2 kan.příp.	
W		38,14*2*(3,75-0,5)	
W		"větev A do 3 kan.příp.	
W		60,63*2*(1,86-0,5)	
W		"větev C do 3 kan.příp.	
W		50*2*(2,56-0,5)	
W		Součet	
W		"DVZ"	
W		"přípočet za potrubí PP*2*(16,3)*(3,2-0,75)	

W změna		Součet	
21	K	162301101	Vodorovná přemístění výkopu nebo sypání po suti na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se spočtením bez rozhraní z horniny 2. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m
W			Záhyb
W			H ₁ jam_ANNH ₁ _yH
W			Součet
W změna			Záhyb - wg pol. 27
W změna			H ₁ jam_ANNH ₁ _yH
W změna			Součet
24	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neudrženo výkopu nebo sypání nakládání, minořství přes 100 m, z hornin tř. 1 až 4
W			3E jam_ANNH ₁ _yH
W změna			"Nakládání jam a bludování yH"
25	K	171201201	Uložení sypání na skládky
W			H ₁ jam_ANNH ₁ _yH
W změna			"Nakládání jam a bludování yH"
27	K	174501101	Zlasy sypání z jakékoliv horniny a uložení výkopu ve vstřích se zhuňním jam, šachet, yH nebo kolem oken v těsně výkopových
W			H ₁ jam_ANNH ₁ _yH
W			-Ostyp_ANN_C
W			-Lože_ANN
W			-Ostyp_pokoz
W			-Zedlo
W			Součet
W změna			"Nakládání jam a yH"
W změna			"_ostyp"
W změna			"_lože"
W změna			"_ostyp_ostyp"
W změna			"_objem OLK A+B"
W změna			Objem výkopových lapů
W změna			Součet
30	K	181051102	Úprava pláň výtvarným výškovým rozdíly, v hornině tř. 1 až 4 se zhuňním
W			Úprava dna yH
W			(93,65+65,59+127,59+114,24+50+1,1
W			4,8+2+5
W			Součet
W změna			"Nakládání jam 423,36+1,1 "převáž PP" (18,3+1,1)
W změna			"ostyp OLK A+B" 2+7,5+4,8
W změna			Součet

"podkladní beton pro OLK" 4,82*8,14*0,22

Součet

47	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otepleném výkopu s integrovaným těsněním odbočným DN 300
----	---	-----------	--

48	M	59711573	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 300/200 polyuretanové/průžové těsnění (spojovací systém C/F/L 500mm tlída pevnosti 150/200
----	---	----------	---

W			"odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 300/200" 28 ks
---	--	--	--

W			"odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 300/150" 1 ks
---	--	--	---

W			"odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 300/100" 4 ks
---	--	--	---

Součet

52	K	892492121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1000
----	---	-----------	---

W			"dle tabulky šachei" 18 "a OLK - výstupní šachei" 2*2
---	--	--	---

53	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu
----	---	-----------	---

W

55	K	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN přes 200 do 300
----	---	-----------	---

W

			"dle tabulky šachei" 18
--	--	--	-------------------------

57	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60 cm
----	---	----------	---

W

			"dle tabulky šachei" 18
--	--	--	-------------------------

58	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplástovaná kapsová
----	---	----------	--

W

			"dle tabulky šachei" 17
--	--	--	-------------------------

64	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zařízení D400, E600
----	---	-----------	--

W

69	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm
----	---	-----------	---

W

			"stoka
--	--	--	--------

			(93,65+65,99+127,09+114,24+50)
--	--	--	--------------------------------

			"odpočet RŠ
--	--	--	-------------

			-(10*1,3+10*0,65)
--	--	--	-------------------

W

			"stoka kamenina" 424,38 "potrubí PP" 16,3
--	--	--	---

73	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otepleném výkopu
----	---	-----------	--

W

74	K	998275124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
----	---	-----------	---

W

76	K	386110110	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
----	---	-----------	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun
--	--	--	---

W

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže jsou započteny i náklady na:

a) napojení potrubních rozvodů

2. V cenách montáže nejsou započteny náklady na:

a) dodání odlučovačů ropných látek a tuků, včetně jejich vytočení; tyto kompletní soupravy se oceňují ve

specifikaci,

b) flickování odlučovačů obšepem, obšep se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp sypaninou z jakékoliv

P

15,664									
121,116									
US	29,000	33,000	4,000	822,73	23 859,17	27 140,09	3 290,92		
US	29,436	33,000	3,565	3 231,65	95 123,62	106 644,45	11 520,83		
28,000									
4,000									
1,000									
33,000									
sek	17,000	22,000	5,000	2 638,69	44 857,73	58 051,18	13 193,45		
22,000									
US	34,000	36,000	2,000	2 001,26	68 042,84	72 045,36	4 002,52		
36,000									
US	17,000	18,000	1,000	15 565,32	264 610,44	280 175,76	15 565,32		
18,000									
US	17,000	18,000	1,000	11 051,38	187 873,46	198 924,84	11 051,38		
18,000									
US	12,000	17,000	5,000	1 974,57	23 694,84	33 567,69	9 872,85		
17,000									
US	17,000	18,000	1,000	1 037,69	17 640,73	18 678,42	1 037,69		
18,000									
m	431,470	440,660	9,190	20,31	8 763,16	8 949,80	186,64		
450,070									
-19,500									
431,470									
440,660									
L	172,504	181,596	9,092	630,03	108 682,70	114 410,93	5 728,23		
I	172,504	181,596	9,092	526,25	90 780,23	95 564,90	4 784,67		
US	0,000	4,000	4,000	7 120,00	0,00	28 480,00	28 480,00		



VV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

NÁKLADY NA ZMĚNU BEZ DPH (VÍCEPRÁCE - MĚNĚPRÁCE) (Kč):										-27 156,77 Kč
CELKOVÝ ROZDÍL MĚNĚPRÁCE A VÍCEPRÁCE OPROTI SOD CELKEM (Kč):										3 550 292,05 Kč

vypracoval	[redacted]		datum	[redacted]	
za zhotovitele	[redacted]			9.11. 2021	
za TDS	[redacted]			16.11.21	

PŘÍLOHA Č. 2

Rozdílový soupis prací

Metrostav a.s.

IČ: 000 14 915

Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Vedoucí společník

BERGER BOHEMIA a.s.

IČ:453 57 269

Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň

Druhý společník

TSS GRADE, a. s. pobočka Česká republika

IČ: 027 65 055

Pražákova 1008/69, 639 00 Brno - Štýřice

Třetí společník

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství RDS	Množství RDS ZM.1	Množství RDS Celkem	Rozdílní množství RDS - nabídka	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celkem RDS [CZK]	Cena celkem rozdílní RDS - nabídka [CZK]	Cenová soustava
	WRDS		"položka PP DN 100 6,5 (včetně napojení) (nálož)			6,500								
	WRDS		"položka PP DN 150 16,3 (včetně napojení) (nálož)			16,300								
	WRDS		Soudat			22,900								
79	M	26617017	trubka kanalizační PP plastová třívrstvá DN 100x6000mm SW10	m	0,000	6,598	0,000	6,598	6,598	235,00	0,00	1 550,53	1 550,53	CS ÚRS 2021 01
	WRDS		"Připojení k sítím"			6,598								
80	M	26617031	trubka kanalizační PP plastová třívrstvá DN 150x3000mm SW12	m	0,000	16,545	0,000	16,545	16,545	515,00	0,00	8 520,68	8 520,68	CS ÚRS 2021 01
	WRDS		"Připojení k sítím"			16,545								
81	K	877350310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého ploštinového kolen DN 200	kus	0,000	4,000	0,000	4,000	4,000	283,49	0,00	1 013,96	1 013,96	VST - SO 17/1
	P		popis položky ve VST 10 17.1, použít jako položku potrubí PP do průměru DN 200											
	WRDS		"Připojení k sítím"			4,000								
82	M	26612203	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 16090° SW12/16	kus	0,000	4,000	0,000	4,000	4,000	392,00	0,00	1 568,00	1 568,00	CS ÚRS 2021 01
83	M	KSI/KDB01	Kanalizační Polypipe Standard - betonolínový, rám betonolínový 160mm, D 400 s odvěrnými	kus	0,000	18,000	0,000	18,000	18,000	4 666,13	0,00	83 990,34	83 990,34	CS ÚRS 2021 01
	WRDS		"dle tabulky k sobě"			18,000								
D N NOVÉ POLOŽKY - ZMĚNA 1														
84	K	961055111	Bourání základů z betonu železobetonového	m3	0,000	0,000	84,780	84,780	84,780	1 491,36	0,00	128 437,50	128 437,50	ODT - SO 00-00
	P		Popis položky ve ODT SO 00-00											
	WRDS		"Borů 1 3,8 670,4 + 20,1 1,85 13 615 618,4 + 3 071,85											
	WRDS		"Borů 1 3,8 670,4 + 20,1 1,85 13 615 618,4 + 3 071,85											
	WRDS		Soudat											
85	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,000	0,000	203,472	203,472	203,472	37,28	0,00	7 595,44	7 595,44	ODT - SO 00-00
	P		Popis položky ve ODT SO 00-00											
	WRDS		"Bourání základů" 2,4 m3											
86	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Pipíalek k ceně za každý další zapeřít 1 km	t	0,000	0,000	3 052,080	3 052,080	3 052,080	4,37	0,00	15 168,84	15 168,84	ODT - SO 00-00
	P		Popis položky ve ODT SO 00-00											
	WRDS		"celkem 15 km" 15											
87	K	997013602	Popíalek za uložení slabečného odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů, pod kódem 170 101	t	0,000	0,000	203,472	203,472	203,472	124,28	0,00	25 287,50	25 287,50	ODT - SO 00-00
	P		Popis položky ve ODT SO 00-00											
	WRDS		"Bourání základů" 2,4 m3											
							203,472							

PŘÍLOHA Č. 3

Nabídka a kalkulace nových položek ZL

Metrostav a.s.

IČ: 000 14 915

Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Vedoucí společník

BERGER BOHEMIA a.s.

IČ:453 57 269

Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň

Druhý společník

TSS GRADE, a. s. pobočka Česká republika

IČ: 027 65 055

Pražákova 1008/69, 639 00 Brno - Štýřice

Třetí společník



Společnost Vozovna Slovany
"Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35"

CENOTVORBA POLOŽEK ZMĚNOVÉHO LISTU

Příložená cenová nabídka je na základě dohody s objednatelem navýšena o + 15 %. Uvedené procento zahrnuje kompenzaci nákladů spojených s dodávkou nebo realizací v cenové nabídce uvedených položek, jako je inženýring, doprava, manipulace, údržba, doplňování LTO nebo plynu, přesun hmot, správní režie a zisk.

**Nabídka sestav ORL 1 a ORL 2****Stavba: Vozovna Plzeň – Slovany, SO ODT 17/1 OLK**

Sestava ORL 1 + ORL 2	Celkem	696 000,00 Kč
Sestava 1 Odlučovač + kalojem	1 kpl	346 750,00Kč
Odlučovač BaBC – ORL 1	1 ks	224 450,00 Kč

Sestava:*Dno jímky 250/250 1ks**ATYP - výška 2550 mm včetně otvorů**Skruž 100/100/12 SP 1ks**Kónus 62.5-100/12 SPK 1ks**Deska přechodová 1x100-250/32 D400 1ks**TECHNOLOGIE OLK GSO/65-KB-0,34 1ks**Těsnění elastomerové DN 1000mm(SG 19 1000 3120 SBR-40) 2ks**Těsnění elastomerové samomazné DN 2500mm(SDV-B 27,5) 1ks**Poklop B&BC D400 EUROPA-GU/BEGU, bez odvětr., pant. a jiště. (KDB81B) 1ks**Nádrž DN 2500 je naceněna o výšce 4,77 m (od vnitřního dna po poklop).**Nádrž je naceněna včetně otvorů.**Nádrž je naceněna včetně poklopů.**Poklopy nejsou zabetonovány, jsou dodávány samostatně.**Nádrž je naceněna bez vyspádování dna.**Nádrž je naceněna bez přípravy pro dobetonování vztlakového prstence.**Nádrž je naceněna včetně vystrojení (technologie), bez servisní lávky a bez stupadel (žebříku).**Hmotnost nejtěžšího dílu je cca 10 t*

Kalojem BaBC k ORL 1	1 ks	122 300,00 Kč
----------------------	------	---------------

Sestava:*Dno jímky 250/250 1ks**ATYP - výška 2550 mm včetně otvorů**Skruž 100/100/12 SP 1ks**Kónus 62.5-100/12 SPK 1ks**Deska přechodová 1x100-250/32 D400 1ks***HŘBITOV**

Tel./fax:

e-mail :

Zapsáno v OR u Krajského soudu v Plzni
oddíl C, vložka 1085, dne 22.10.1991IČ: 40525007
DIČ: CZ40525007

bankovní spojení



Těsnění elastomerové DN 1000mm(SG 19 1000 3120 SBR-40) 2ks

Těsnění elastomerové samomazné DN 2500mm(SDV-B 27,5) 1ks

Poklop B&BC D400 EUROPA-GU/BEGU, bez odvětr., pant. a jiště. (KDB81B) 1ks

Nádrže byly sestaveny dle profilového výkresu výrobce. Výšky nátoků, výtoků a hloubku uložení ORL je nutno před realizací upřesnit.

Navržený odlučovač vychází z předpokládaného průtoku 100l/s a násobku 100xNS, intenzity deště 116 l/s a koeficientu periodicity 1,0.

Případná vyšší hloubka bude ve skladbě vyrovnána skružemi 100/xx/12 nad přechodovou deskou.

Nádrž DN 2500 je naceněna o výšce 4,77 m (od vnitřního dna po poklop).

Nádrž je naceněna včetně otvorů.

Nádrž je naceněna včetně poklopů.

Poklopy nejsou zabetonovány, jsou dodávány samostatně.

Nádrž je naceněna bez vyspádování dna.

Nádrž je naceněna bez přípravy pro dobetonování vztakového prstence.

Nádrž je naceněna bez vystrojení (technologie), bez servisní lávky a bez stupadel (žebříku).

Hmotnost nejtěžšího dílu je cca 9 t.

Sestava 2 Odlučovač + kalojem	1 kpl	349 250,00Kč
-------------------------------	-------	--------------

Odlučovač BaBC – ORL 2	1 ks	225 100,00 Kč
------------------------	------	---------------

Sestava:

Dno jímky 250/250 1ks

ATYP - výška 2550 mm včetně otvorů

Skruž 100/100/12 SP 1ks

Kónus 62.5-100/12 SPK 1ks

Prstenec TBW-Q 600/80/120 1ks

Deska přechodová 1x100-250/32 D400 1ks

TECHNOLOGIE OLK GSO/65-KB-0,34 1ks

Těsnění elastomerové DN 1000mm(SG 19 1000 3120 SBR-40) 2ks

Těsnění elastomerové samomazné DN 2500mm(SDV-B 27,5) 1ks

Poklop B&BC D400 EUROPA-GU/BEGU, bez odvětr., pant. a jiště. (KDB81B) 1ks

Nádrž DN 2500 je naceněna o výšce 4,91 m (od vnitřního dna po poklop).

Nádrž je naceněna včetně otvorů.

Nádrž je naceněna včetně poklopů.

Poklopy nejsou zabetonovány, jsou dodávány samostatně.

Nádrž je naceněna bez vyspádování dna.



INŽENÝRSKÉ A VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY

DRŽITEL CERTIFIKÁTŮ



Kalojem BaBC k ORL 2

1 ks

124 150,00 Kč

Sestava:

Dno jímky 250/250 1ks

ATYP - výška 2550 mm včetně otvorů

Skruž 100/100/12 SP 1ks

Kónus 62.5-100/12 SPK 1ks

Prstenec TBW-Q 600/60/120 1ks

Prstenec TBW-Q 600/80/120 1ks

Deska přechodová 1x100-250/32 D400 1ks

Těsnění elastomerové DN 1000mm(SG 19 1000 3120 SBR-40) 2ks

Těsnění elastomerové samomazné DN 2500mm(SDV-B 27,5) 1ks

Poklop B&BC D400 EUROPA-GU/BEGU, bez odvětr., pant. a jiště. (KDB81B) 1ks

Nádrž DN 2500 je naceněna o výšce 4,91 m (od vnitřního dna po poklop).

Nádrž je naceněna včetně otvorů.

Nádrž je naceněna včetně poklopů.

Poklopy nejsou zabetonovány, jsou dodávány samostatně.

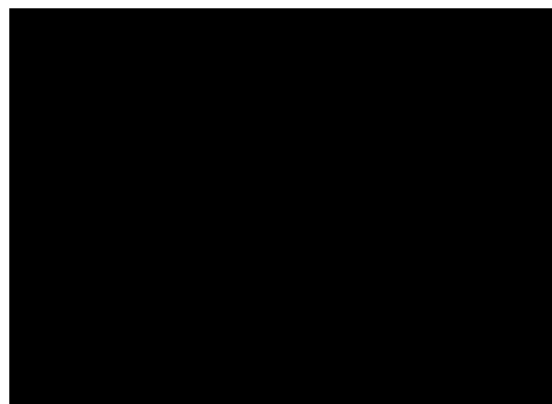
Nádrž je naceněna bez vyspádování dna.

Nádrž je naceněna bez přípravy pro dobetonování vztakového prstence.

Nádrž je naceněna bez vystrojení (technologie), bez servisní lávky a bez stupadel (žebříku).

Hmotnost nejtěžšího dílu je cca 10 t.

V Plzni dne 23. 4. 2021



Zapsáno v OR u Krajského soudu v Plzni
oddíl C, vložka 1085, dne 22.10.1991

IČ: 40525007
DIČ: CZ40525007

bankovní spojení:



PŘÍLOHA Č. 4

Vyjádření AD ke ZL

Metrostav a.s.

IČ: 000 14 915

Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Vedoucí společník

BERGER BOHEMIA a.s.

IČ:453 57 269

Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň

Druhý společník

TSS GRADE, a. s. pobočka Česká republika

IČ: 027 65 055

Pražákova 1008/69, 639 00 Brno - Štýřice

Třetí společník

Vyjádření projektanta ke změnám v objektu SO VST 17/1 Kanalizace areálová / OLK

Za AD souhlasíme s níže uvedenou optimalizací provedení odlučovačů lehkých kapalin (OLK).

Během zpracování realizační dokumentace stavby zhotovitele došlo k optimalizaci tvaru povodí pro každý objekt OLK. Tím bylo možné snížit množství přitékajících dešťových vod a zátěž na filtrační zařízení odlučovačů lehkých kapalin, a tak optimalizovat (zmenšit) jejich rozměry. Z optimalizovaného řešení vyplynulo jako výhodnější použití betonových prefabrikovaných odlučovačů lehkých kapalin.

Změnou typu odlučovačů lehkých kapalin bude dosaženo těchto výhod:

- účinnějšího čištění dešťové vody
- snížení nákladů na údržbu
- vyšší provozní spolehlivosti

16.9.2021

hlavní inženýr projektu

Předmět díla: Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35	
Objekt: E - SOD IV - Objekty oprav a údržby tramvají (OUT)	OUT - SO 02/1 ASŘ
Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s., IČ: 25220683 Denisovo nábreží 920/12, 301 00 Plzeň - Východní Předměstí	
Zhotovitel: „Společnost Vozovna Slovany“ Metrostav a.s., IČ: 00014915, Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 (vedoucí společník) BERGER BOHEMIA a.s., IČ: 45357269, Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň (druhý společník) TSS GRADE, a.s. pob. ČR, IČ: 02765055, Pražákova 1008/69, 639 00 Brno (třetí společník)	
TDS: Sdružení IIS – vozovna Slovany	
Projektant: METROPROJEKT Praha a.s.	

Popis změny	Obsahem změnového listu je část objektu OUT SO 02/1 - ASŘ, změny pro zelenou střechu objektu OUT. V rámci zpracování realizační dokumentace došlo ke změně konstrukcí zelené střechy a k úpravě drenážní vrstvy, která znamená úsporu nákladů na realizaci zelené střechy objektu OUT. Změny zohledňují optimalizaci poměru zadržovací schopnosti souvrství skladby střechy a tím akumulaci většího objemu dešťových vod. V souvislosti s touto změnou vyplynuly i další požadavky na zajištění pohybu osob po střeše, úprava požárního řešení, úprava kačirkových ploch, skladby mezihalových atik - viz pokyn stavbě 2021-06-15-RVS RDS-Pokyn_018 a 2021-06-21-RVS RDS-Pokyn 020_PaP .			
	změnu vyvolal: objednatel			
	údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: zhotovitel	cenová změna za změnový list č.042 bez DPH	
		cena SO dle SoD (bez DPH):	104 227 229,30 Kč	
		náklady na změnu bez DPH:	-839 208,75 Kč	
		cena SO po ZL č.042 (bez DPH):	103 388 020,55 Kč	
cena díla bez DPH (dle SoD):		1 710 095 922,85 Kč		
změna ceny	cena díla po ZL č.042 bez DPH:	1 709 256 714,10 Kč		
	Méněpráce celkem bez DPH:	6 197 652,28 Kč	11 556 095,81 Kč celková hodnota změny bez DPH	
	Vícepráce celkem bez DPH:	5 358 443,53 Kč		
termín	Vliv změny na termín dokončení díla:		změna nemá vliv na dokončení díla	
odsouhlasení změny	změnu odsouhlasil		datum	
	Zhotovitel		9.11.21	
	Věcně za TDS		9.11.21	
	Technicky za AD		15.11.21	
	Objednatel		9.11.21	
přílohy	č.1 - rozpočet ke změnovému listu č. 042 č.2 - pokyny stavbě č.3 - RVV č.4 - vyjádření AD			

Předmět díla:

Rekonstrukce vozovny Slovany Pízeň, Slovanská alej 35

ROZPOČET KE ZMĚNOVÉMU LISTU Č.:

042

MĚNĚPRÁCE											
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle SoD	množství po změně	rozdíl množství	J.cena [Kč]	celk. cena v SoD [Kč]	celk. cena po změně [Kč]	rozdíl celk. ceny [Kč]
72	K	712311101	Provedení povlakové krytiny sítěch plochých do 10° natěradly a tmely za studena natěrem lakem, penetračním nebo asfaltovým	m2	4 955,999	0,000	4955,999	6,21 Kč	30 776,75 Kč	0,00 Kč	30 776,75 Kč
73	M	11163150.B	lak penetrační asfaltový	l	1,487	0,000	1,487	18 642,00	27 720,65 Kč	- Kč	27 720,65 Kč
80	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy vegetační sítěchy proti prorůstání kořenů, proti mechanickému poškození hydroizolace z textilií nebo rohoží volně kladených s přesahem, sklon sítěchy do 5°	m2	4 955,999	0,000	4955,999	38,53 Kč	190 954,64 Kč	0,00 Kč	190 954,64 Kč
81	M	69334100	rohož ochranná PP/PES vegetačních sítěch 600g/m2 tl 4mm	m2	5 699,399	0,000	5699,399	124,28	708 321,31 Kč	- Kč	708 321,31 Kč
82	K	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační sítěchy z plastových nopových fólií, výšky nopů do 25 mm, sklon sítěchy do 5°	m2	4 955,999	4 304,000	651,999	26,10 Kč	129 351,57 Kč	112 334,40 Kč	17 017,17 Kč

[illegible]

[illegible]

Verze, datum tisku 25.10.2021

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0,000	23,000	23,000	160,00 Kč	0,00 Kč	3 680,00 Kč	3 680,00 Kč
	23,000					
0,000	23,000	23,000	1 916,99	- Kč	44 090,77 Kč	44 090,77 Kč
	23,000					
0,000	1 062,272	1 062,272	284,60	- Kč	302 322,61 Kč	302 322,61 Kč
	1 062,272					
0,000	68,425	68,425	232,00 Kč	0,00 Kč	15 874,60 Kč	15 874,60 Kč
	68,425					
0,000	78,689	78,689	514,00	- Kč	40 446,15 Kč	40 446,15 Kč
	78,689					
0,000	1 072,680	1 072,680	151,00 Kč	0,00 Kč	161 974,68 Kč	161 974,68 Kč
	131,700					
	391,000					
	36,500					
	414,000					
	48,400					
	1 021,600					
	1 072,680					
0,000	582,600	582,600	153,00 Kč	0,00 Kč	89 137,80 Kč	89 137,80 Kč
	131,700					
	195,500					
	207,000					
	48,400					
0,000	205,267	205,267	1 080,00	- Kč	221 686,36 Kč	221 686,36 Kč
	54,656					
	48,875					
	77,625					
	20,086					
	201,242					

[illegible]



278	M	25122301X	fasádní izolační panel horizontální poloha 150mm		m2	0,000	263,980	263,980	1 336,01	- Kč	352 679,92 Kč
NOVA POLOŽKA											
			JC převzal z objektu ODT SO 03/1, pol. č. 4								
			fasáda atiky					156,658			
			fasáda atiky					107,323			
279	K	764211443	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu nároží nevětraného s použitím nárožního plechu rš 250 mm	m	0,000	597,200	597,200	597,200	324,00 Kč	0,00 Kč	193 492,80 Kč
NOVA POLOŽKA											
			JC CS URS 2021 02					597,200			
			okap plechy					597,200			
280	K	764211674	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou nároží nevětraného s použitím nárožního plechu rš 330 mm	m	0,000	436,800	436,800	436,800	408,00 Kč	0,00 Kč	178 214,40 Kč
NOVA POLOŽKA											
			JC CS URS 2021 02					436,800			
			okap plechy					436,800			
CELKEM:										5 252 853,34 Kč	5 358 443,53 Kč

NÁKLADY NA ZMĚNU BEZ DPH (VÍCEPRÁCE - MĚNĚPRÁCE) [KČ]: -839 208,75 Kč											
CELKOVÝ ROZDÍL MĚNĚPRÁCI A VÍCEPRÁCI OPROTI SO D CELKEM [KČ]:										11 556 095,81 Kč	

za zhotovitele:		datum	
za TDS		9.11.21	
		9.11.21	

Metroprojekt Praha a.s.

AOB, Argentinská 36, 170 00 Praha 7

IČ: 45271895, DIČ: CZ45271895

Společnost Vozovna Slovany

Koželužská 2450/4

180 00 Praha 8

Váš dopis zn.	Naše značka	Vyřizuje	V Praze
	2021-06-15-RVS RDS- Pokyn 018		15.6.2021

Akce: Rekonstrukce Vozovny Slovany, Plzeň, Slovanská alej 35

Popis: OUT – skladba střecha nad CHÚC

Na základě požadavku PBŘ byla upravena skladba střechy S1 nad CHÚC tak, že deska OSB byla nahrazena deskou Cetris, nově skladba S1a a tímto splněn požadavek REI 15DP1.

Plochu skladby S1a vymezují osy 3 a F jako roh vestavku OUT se schodištěm CHÚC, takto je stanovena minimální plocha desek Cetris, aby byl splněn požadavek.

Provedení je možné ve dvou variantách, které jsou technicky (svými parametry) totožné a tím ponechávají variabilitu při montáži s ohledem na dostupnost materiálů takto:

1) Cetris PD 1x24mm (1250 x 625 mm vč. pera)

2) Cetris Basic 2x12mm (3350 x 1250 mm)

kdy je třeba klást desky na vazbu a v následné vrstvě pootočit o 90st. tak, aby došlo k překrytí spár

dále grafické přílohy

úprava skladby střechy
STŘECHY

pozn.: _součástí dodávky a montáže jednotlivých souvrství je veškerý systémový doplňkový materiál, především pro vrstvy hydroizolační (např. koutové a rohové lišty systémové lemy prostupů TZB apod.)

Ozn.	Název	Tloušťka
S1	Střešní plášť objektů č. 9,16,17,18,20,21 - Vegetační střecha	
-	předpěstovaný rozchodníkový koberec	30 mm
-	extenzivní substrát tl. 30 po zhutnění 25% -Florcom střešní substrát extenzivní SSE	30 mm
-	substrátové desky ref. Isover Flora ($\lambda=0,037 \text{ W/m.K}$)	50 mm
-	nopová folie SD 800/SD 200 HS s integrovanou geotextilií *	27/16 mm
-	izolační-ochranná geotextilie 300 g/m ²	3 mm
-	fólie PVC-P k přitížení do veget. střech Logicroof V-GR vodorovná, V-RP svislá	1,5 mm
-	desky z min. vlny horní Rockwool Hardrock ($\lambda=0,040 \text{ W/m.K}$) F-800 N	60 mm
-	desky z min. vlny spodní Rockwool Roofrock 40 ($\lambda=0,038 \text{ W/m.K}$) F- 400 N	80 mm
-	desky z min. vlny spodní Rockwool Roofrock 40 ($\lambda=0,038 \text{ W/m.K}$) F- 400 N	180 mm
-	roznášecí deska OSB P+D	25 mm
-	samolepící parozábrana z asf. modifik. pásu s Al krycí vrstvou a s nízkou požární zátěží Axter VAP INV	0,3 mm
-	trapezový plech (viz. Stavebně konstrukční řešení)	85 mm
-	ocelová konstrukce ve spádu 3% (viz. Stavebně konstrukční řešení)	
	Σ	546,8 mm

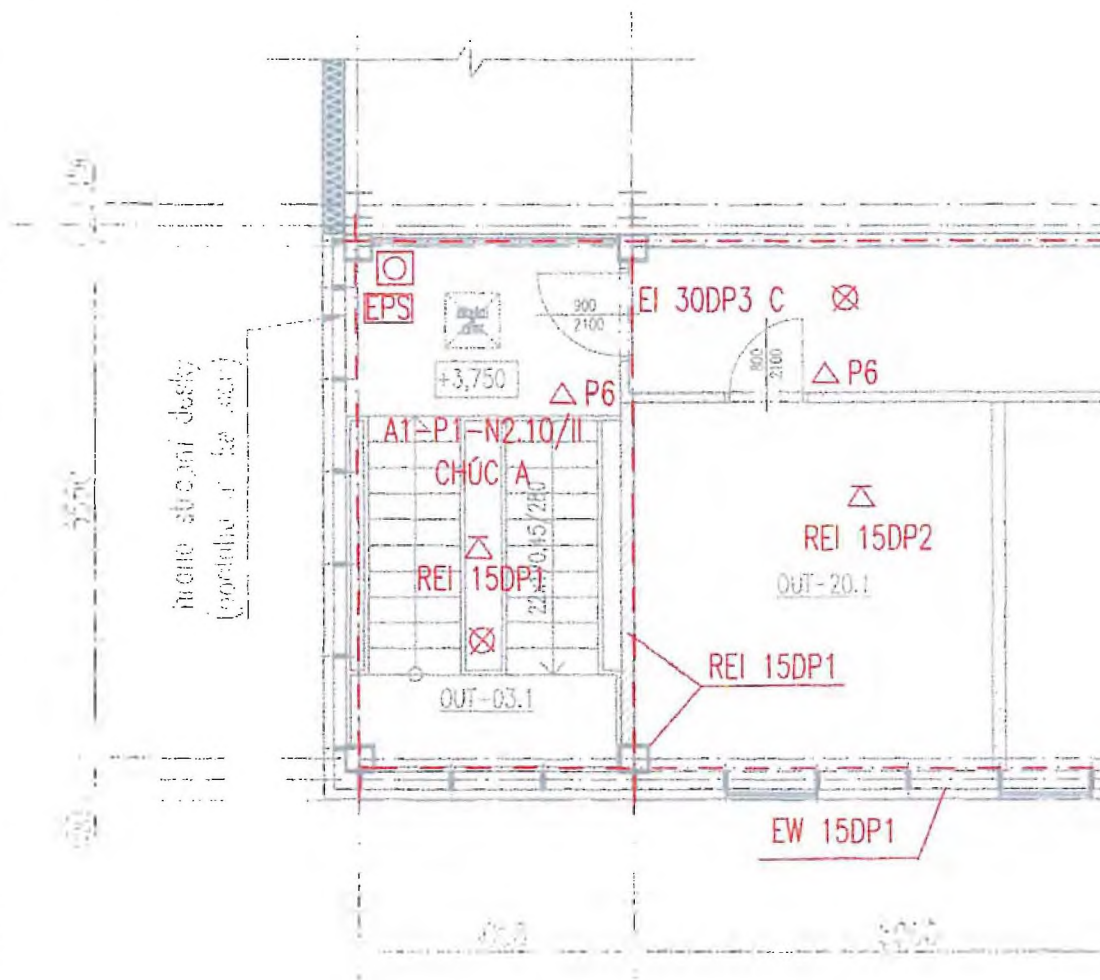
Pozn.:* dle jednotlivých úseků bude použit vždy jeden typ nopové folie viz. stavební část Stavebně-architektonické řešení_Pudorys střechy

S1a	Střešní plášť objektu č. 17 - Vegetační střecha nad CHÚC	
-	předpěstovaný rozchodníkový koberec	30 mm
-	extenzivní substrát tl. 30 po zhutnění 25% -Florcom střešní substrát extenzivní SSE	30 mm
-	substrátové desky ref. Isover Flora ($\lambda=0,037 \text{ W/m.K}$)	50 mm
-	nopová folie SD 800/SD 200 HS s integrovanou geotextilií *	27/16 mm
-	izolační-ochranná geotextilie 300 g/m ²	3 mm
-	fólie PVC-P k přitížení do veget. střech Logicroof V-GR vodorovná, V-RP svislá	1,5 mm
-	desky z min. vlny horní Rockwool Hardrock ($\lambda=0,040 \text{ W/m.K}$) F-800 N	60 mm
-	desky z min. vlny spodní Rockwool Roofrock 40 ($\lambda=0,038 \text{ W/m.K}$) F- 400 N	80 mm
-	desky z min. vlny spodní Rockwool Roofrock 40 ($\lambda=0,038 \text{ W/m.K}$) F- 400 N	180 mm
-	roznášecí deska CETRIS PD 24mm / CETRIC BASIC 2x12mm	24 mm
-	samolepící parozábrana z asf. modifik. pásu s Al krycí vrstvou a s nízkou požární zátěží Axter VAP INV	0,3 mm
-	trapezový plech (viz. Stavebně konstrukční řešení)	85 mm
-	ocelová konstrukce ve spádu 3% (viz. Stavebně konstrukční řešení)	
	Σ	545,8 mm

Pozn.:* dle jednotlivých úseků bude použit vždy jeden typ nopové folie viz. stavební část Stavebně-architektonické řešení_Pudorys střechy

skica skladby var1

požadavek PBŘ



technický list Cetris PD
Technický list
CETRIS® PD


CETRIS® PD je cementotřísková deska opatřená perem a drážkou s hladkým povrchem, vyrábí se lisováním směsi dřevěných třísek (63% obj.), portlandského cementu (25% obj.), vody (10% obj.), hydratačních přísad (2% obj.) a následným řezáním a frézováním. Desky jsou vyráběny ve standardním formátu 1250 x 625 mm, v tloušťkách 16-18-20-22-24-26-28 mm a po obvodu jsou opatřeny perem a drážkou. Primárně jsou určeny pro technologii suchých podlah, tj. ke kladení na nosníky nebo k renovaci starých podlah. Cementotřískové desky jsou určeny především jako konstrukční materiál v případech, kde je požadována současně odolnost proti vlhkosti, pevnost, nehořlavost, ekologická a hygienická nezávadnost. Desky CETRIS® neobsahují azbest ani formaldehydy, jsou odolné vůči hmyzu a působení plísní. Jsou nehořlavé a zvukově izolační.

Technická specifikace:

základní formát:	1 250 x 625 mm (včetně pera)
tloušťky desek:	16-18-20-22-24-26-28 mm
objemová hmotnost:	1 150 - 1 450 kg/m ³
služba:	hrany frézovány pero+drážka
tloušťková tolerance:	±1,2 mm (tl. 16 a 18 mm), ±1,5 mm (ostatní)
povrchová úprava:	bez povrchové úpravy

Tabulka základních fyzikálně mechanických vlastností cementotřískových desek CETRIS®:		Mezní hodnoty dle normy	Průměrné hodnoty - skutečné
Objemová hmotnost dle ČSN EN 323:		min. 1 000 kg/m ³	1 350 kg/m ³
Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 310		min. 9,0 N/mm ²	min. 11,5 N/mm ²
Modul pružnosti dle ČSN EN 310		min. 4 500 N/mm ²	min. 6 800 N/mm ²
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky dle ČSN EN 319		min. 0,5 N/mm ²	min. 0,63 N/mm ²
Roziupřívost po cyklování ve vlhkém prostředí dle ČSN EN 321		min. 0,3 N/mm ²	min. 0,41 N/mm ²
Reakce na oheň dle EN 13 501-1			A2-s1,c0
Index šíření plamene po povrchu dle ČSN 73 0863			i = 0 mm/min
Tloušťkové bobtnání při uložení ve vodě po dobu 24 hodin		max. 1,5 %	max. 0,28 %
Tloušťkové bobtnání po cyklování ve vlhkém prostředí dle ČSN EN 321		max. 1,5 %	max. 0,31 %
Lineární roztažnost při změně vlhkosti vzduchu z 35% na 85% při 23 °C dle ČSN EN 13 009	při		max. 0,122 %
Nasákavost desky při uložení ve vodě po dobu 24 hodin			max. 16 %
Součinitel tepelné roztažnosti dle ČSN EN 13 471			10 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Součinitel tepelné vodivosti dle ČSN EN 12 664, tl. 8 - 40mm			0,200 - 0,287 W/mK
Vzduchová neprůzvučnost dle ČSN 73 0513, tl. 8 - 40mm			30 dB - 35 dB
Faktor difuzního odporu dle ČSN EN ISO 12 572, tl. 8 - 40			52,8 - 69,2
Mrazuvzdornost při 100 cyklech dle ČSN EN 1328		R > 0,7	R _L = 0,97
pH desky			12,5
Hmotnostní aktivita Ra 226		150 Bq/kg	22 Bq/kg
Index hmotnostní aktivity		I = 0,5	I = 0,21
Odolnosti povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek ČSN 73 1326		Odpad po 100 cyklech max. 800 g/m ² (metoda A)	Odpad po 100 cyklech max. 20,4 g/m ² (metoda A)
		Odpad po 75 cyklech max. 800 g/m ² (metoda C)	Odpad po 100 cyklech max. 47,8 g/m ² (metoda C)
Odolnost vůči oboustrannému výboji vysokého napětí dle EN 61 021			II, 10 min, min. 143 sec
Součinitel smykového tření ČSN 74 4507			statický μs = 0,75
			dynamický μd = 0,75
Hmotnostní rovnovážná vlhkost při 20° a relativní vlhkosti 50 % dle EN 634-1	dle	9 ± 3 %	9,50%

Rozměrové tolerance:

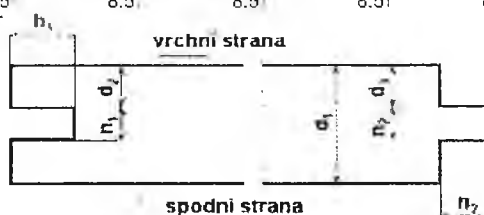
Vlastnost	Tloušťka desky	Požadavek
Délka a šířka základního formátu	16-28mm	$\pm 5,0$ mm
Přesnost dělení u délky a šířky	16-28mm	$\pm 3,0$ mm
Tolerance přímosti hran	16-28mm	1,5 mm/m
Tolerance pravouhlosti	16-28mm	2,0 mm/m

Vzhled:

Parametr	I.třída jakosti
Odchyška od pravého úhlu	max. 2 mm/1 m délky
Povolené poškození hran	max. do hloubky 3 mm
Výstupky v ploše	max. 1 mm, vel. 10 mm
Prohnutí	max. 1 mm, vel. 10 mm

Rozměry pera a drážky (všechny údaje v mm):

d1	16	18	20	22	24	26	28
n2	5,5	5,5	5,5	5,5	7	7	7
n1	6	6	6	6	8	8	8
d2	5	6	7	8	8	9	10
d3	5,25	6,25	7,25	8,25	8,5	9,5	10,5
h1	10	10	10	10	10	10	10
h2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5



Rozměr	Odchyška	Rozměr	Odchyška
d2	$\pm 0,5$	d3	$\pm 0,5$
n1	0 / +0,5	n2	-0,5 / 0
h1	0 / +2	h2	-2 / 0

Rozměr desky PD


technický list Cetris Basic
Technický list
CETRIS BASIC


CETRIS® BASIC je cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem. Vyrábí se lisováním směsi dřevěných třísek (63% obj.), portlandského cementu (25% obj.), vody (10% obj.) a hydratačních přísad (2% obj.) standardně v tloušťkách 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm. Po dohodě lze dodat i desky tloušťky 34, 36, 38 a 40 mm. Základní rozměr desky je 3 350 x 1 250 mm. Desky je možné dodat rezané na zákaznickem požadovaný rozměr, se zaoblenou nebo sraženou hranou pod úhlem 45°, frézované od tl. desky 12 mm s polodrážkou, od tl. desky 16 mm s perem a drážkou. Do desek lze rovněž předvrtat otvory. Cementotřískové desky jsou určeny především jako konstrukční materiál v případech, kde je požadována současně odolnost proti vlhkosti, pevnost, nehořlavost, ekologická a hygienická nezávadnost. Desky CETRIS® neobsahují azbest ani formaldehydy. Jsou odolné vůči hmyzu a působení plísní. Jsou nehořlavé a zvukově izolační. Opracování desek je možné běžnými dřevobráběcími nástroji. Při použití desek CETRIS® BASIC bez povrchové úpravy je třeba respektovat složení desky a jeho původ – cementové zboží. Částice volného vápna obsaženého v portlandském cementu mohou pronikat na povrch desky a na ovzduší může docházet ke karbonizaci a vzniku výkvětu, které narušují jednotlý vzhled povrchu desky. Povrch desek není barevně jednotlý, reklamace ze vzhledových důvodů proto nemohou být akceptovány.

Technická specifikace:

základní formát:	3 350 x 1 250 mm
tloušťky desek:	8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32, po dohodě 34-36-38-40 mm
objemová hmotnost:	1 150 - 1 450 kg/m ³
služba: dle požadavku zákazníka	rezání, vrtání otvorů, sražení a frézování hran
povrch:	hladký
povrchová úprava:	bez povrchové úpravy

Tabulka základních fyzikálně mechanických vlastností cementotřískových desek CETRIS®:	Mezní hodnoty dle normy	Průměrné hodnoty - skutečné
Objemová hmotnost dle ČSN EN 323:	min. 1 000 kg/m ³	1 350 kg/m ³
Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 310	min. 9,0 N/mm ²	min. 11,5 N/mm ²
Modul pružnosti dle ČSN EN 310	min. 4 500 N/mm ²	min. 6 800 N/mm ²
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky dle ČSN EN 319	min. 0,5 N/mm ²	min. 0,63 N/mm ²
Rozlupčivost po cyklování ve vlhkém prostředí dle ČSN EN 321	min. 0,3 N/mm ²	min. 0,41 N/mm ²
Reakce na oheň dle EN 13 501-1		A2-s1,30
Index šíření plamene po povrchu dle ČSN 73 0863		i = 0 mm/min
Tloušťkové bobtnání při uložení ve vodě po dobu 24 hodin	max. 1,5 %	max. 0,28 %
Tloušťkové bobtnání po cyklování ve vlhkém prostředí dle ČSN EN 321	max. 1,5 %	max. 0,31 %
Lineární roztažnost při změně vlhkosti vzduchu z 35% na 85% 23 °C dle ČSN EN 13 009	při	max. 0,122 %
Nasakavost desky při uložení ve vodě po dobu 24 hodin		max. 16 %
Součinitel tepelné roztažnosti dle ČSN EN 13 471		10 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Součinitel tepelné vodivosti dle ČSN EN 12 664, tl. 8 - 40mm		0,200 - 0,287 W/mK
Vzduchová neprůzvučnost dle ČSN 73 0513, tl. 8 - 40mm		30 dB - 35 dB
Faktor difúzního odporu dle ČSN EN ISO 12 572, tl. 8 - 40		52,8 - 69,2
Mrazuvzdornost při 100 cyklech dle ČSN EN 1328	R > 0,7	R = 0,97
pH desky		12,5
Hmotnostní aktivita Ra 226	150 Bq/kg	22 Bq/kg
Index hmotnostní aktivity	I = 0,5	I = 0,21
Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek ČSN 73 1326	Odpad po 100 cyklech max. 800 g/m ² (metoda A)	Odpad po 100 cyklech max. 20,4 g/m ² (metoda A)
	Odpad po 75 cyklech max. 800 g/m ² (metoda C)	Odpad po 100 cyklech max. 47,8 g/m ² (metoda C)
Odolnost vůči obloukovému náboji vysokého napětí dle EN 61 621		tl. 10mm, min. 143 sec
Součinitel smykového tření ČSN 74 4507		statický μ_s = 0,73 dynamický μ_d = 0,76

V Praze 15. 06. 2021

Autorizační razítko

Metroprojekt Praha a.s.
AOB, Argentinská 36, 170 00 Praha 7
IČ: 45271895, DIČ: CZ45271895

Společnost Vozovna Slovany
Koželužská 2450/4
180 00 Praha 8

Váš dopis zn.	Naše značka	Vyřizuje	V Praze
	2021-06-21-RVS RDS- Pokyn 020		21.6.2021

Akce: Rekonstrukce Vozovny Slovany, Plzeň, Slovanská alej 35

Popis: OUT – mezihalové atiky

Na základě proběhlých jednání, resp. emailové komunikace se stavbou panem Laubem (3.6.2021) je v rámci SO OUT 02/1 uvažováno s následujícím:

Mezihalové atiky = střecha/střecha

na základě telefonátu 3.6.2021 projednán a zaslán návrh provedení detailu u atik z OSB desek

detail doplněn o minerální vatu 50 mm na OSB desku + XPS v neužším místě 30 mm viz. mail od p. [redacted] zasláný dne 2.6.2021


Jana Bořilová, projektantka
Kč: Vozovna Slovany, mezihalové atiky
[redacted]

Dobry den,

XPS – min. tl 30 mm u spádového klínu (ref. 0,035 lambda)
MV – min. 50 mm (lambda ref. 0,035)

Lambda nemá až takový vliv (v užitém rozmezí hodnot) - pokud se vybere MV, kde bude lambda např. 0,041 nebo 0,045, tak to roli nehraje. Volila bych dostupnější materiál.

J. Kostinková

detail posouzen viz email pana Jasného z 2.6. řešitelem PBŘ se závěrem, že navrhované řešení je vyhovující


Jana Bořilová, projektantka
Kč: Vozovna Slovany, OUT – mezihalové atiky
[redacted]

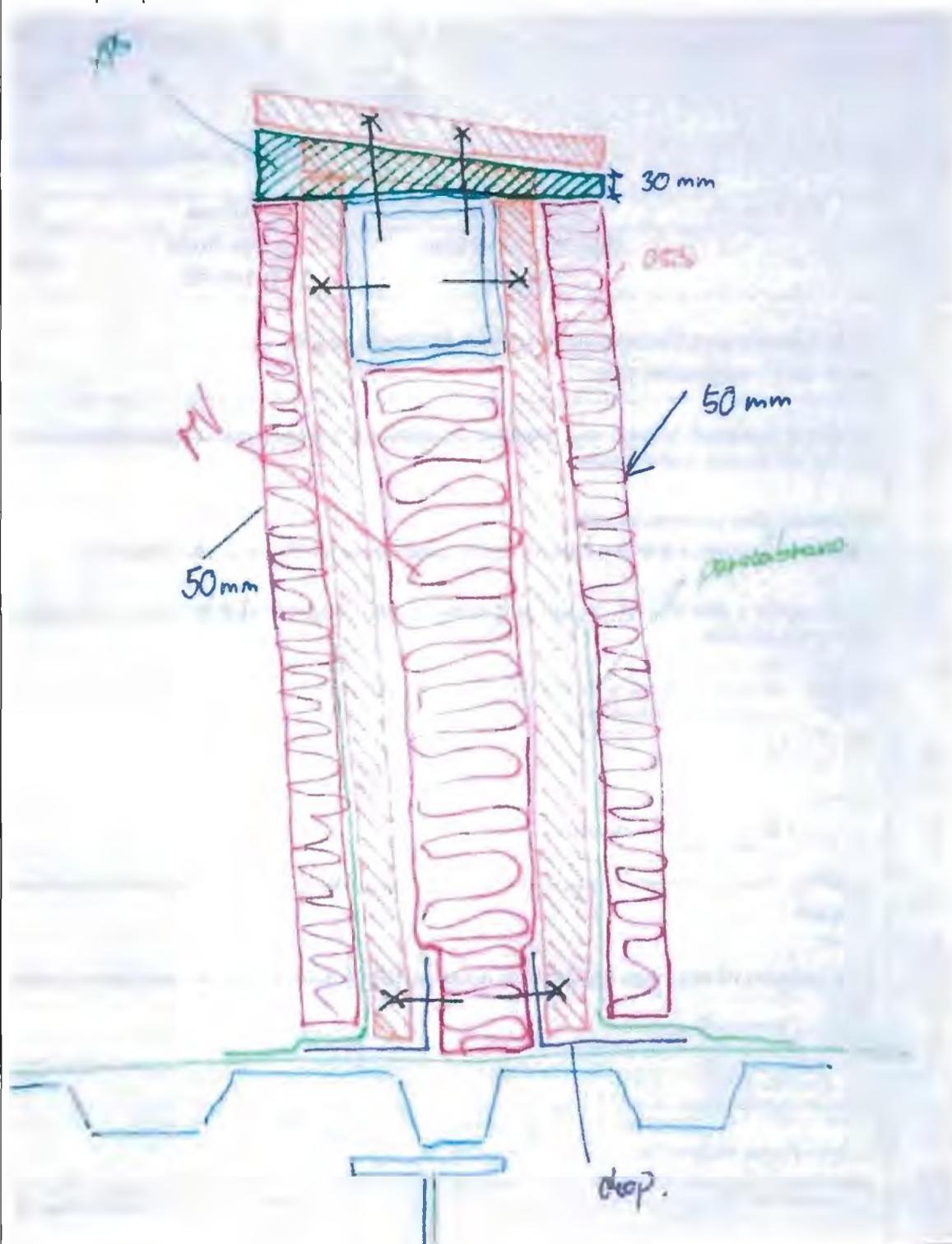
Zdravím a zasílám požadavky na atiku dle ČSN.

a) Požární stěny se musí vždy stykat s požárním stropem, popř. s konstrukcí střechy, mající funkci požárního stropu. Rozděluje-li střešní (podní) prostor, musí převyšovat vnější povrch střešního pláště (měřeno kolmo k jeho rovině) o 300 mm, je-li střešní plášť z konstrukcí druhu D3. Pokud střešní plášť je z konstrukcí druhu D1 či D2 a má pouze povrchovou vrstvu z hmot stupně hořlavosti C1 až C3 (např. živčná krytina na betonové desce), nebere se na povrchovou úpravu zřetel.

b) Převýšení vnějšího povrchu střešního pláště se nepožaduje, pokud střešní plášť z konstrukcí druhu D1 či D2 je alespoň v pruzích o šířce 1,2 m na každou stranu styku požární stěny s požárním stropem, popř. s konstrukcí střechy, nebo pokud je provedena jiná ekvivalentní úprava bránící rozšíření požáru mezi dvěma požárními úseky střešním pláštěm.

Po shlednutí konstrukcí je navržena skladba atik i s OSB deskou, popř. i s výplní XP 50 vyhovující.

skladba střechy, hydroizolace, oplechování atiky se nemění
detail podrobně zapracován v rámci revize čistopisu RDS OUT RE1 k 30.6.2021
níže skica principu



ROZDÍLOVÝ SOUPIS PRACÍ

Tento rozdílový soupis prací slouží jako příloha k Změnovému listu č. 042

Stavba: Zastavení v ul. Vozovna Slovany - 243

Objekt: SOE IV - Úprava optiky a barvy klenby (SOE IV)

Objekt: OUT - SO 02/1 - Haly údržby a oprav - Stavebně-architektonické řešení / 01 - ZELENÁ STŘECHA

Příjem - Východní Předměstí
Příjem - Městské dopravní podniky, a.s.
"Společnost Vozovna Slovany" zástupce Melrosiav a.s.

Datum: 22.10.2021
Podpis: [Podpis]
Společnost: "MP + MMD - Vozovna Slovany"
APS PROJEKT PRAHA s.r.o.

za Autorský dozor

Právní

PC Typ	Kód	MJ	Množství DPS	01 - Zelená střecha	Množství RDS celkem	Jedna (CZK)	Cena celkem (CZK) NABÍDKA (DPS)	Cena RDS 01 - Zelená střecha	Cena rozdíl (CZK) Aktuální změna	Cena celkem (CZK) RDS	Cena celkem rozdíl RDS - nabídka (CZK)	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem												
o HSV												
Práce a dodávky HSV												
o 3												
Svislé a komplementní konstrukce												
1	K	31172021	m2	107,040	107,040	1 093,66	117 065,37	117 065,37	0,00	117 065,37	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
2	K	312322611	m3	79,566	79,566	4 076,38	324 341,25	324 341,25	0,00	324 341,25	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
3	K	312362021	t	4,774	4,774	33 307,04	159 007,81	159 007,81	0,00	159 007,81	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
4	K	3117142422	kus	12,000	12,000	932,10	11 185,20	11 185,20	0,00	11 185,20	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
5	K	3117142428	kus	1,000	1,000	1 217,94	1 217,94	1 217,94	0,00	1 217,94	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
6	K	3117142442	kus	20,000	20,000	1 180,66	23 613,20	23 613,20	0,00	23 613,20	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
7	K	3117142444	kus	10,000	10,000	1 234,16	12 341,60	12 341,60	0,00	12 341,60	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
8	K	3117142446	kus	6,000	6,000	1 354,65	8 127,90	8 127,90	0,00	8 127,90	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
9	K	3117142448	kus	4,000	4,000	1 580,78	6 363,12	6 363,12	0,00	6 363,12	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
10	K	342125512	kus	55,000	55,000	2 174,90	119 619,50	119 619,50	0,00	119 619,50	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
11	M	23232102X	m2	185,306	185,306	5 095,46	944 223,02	944 223,02	0,00	944 223,02	0,00	0,00
12	K	342151112	m2	1 804,503	2 100,638	1 410,58	2 963 395,84	2 963 395,84	417 722,11	2 963 395,84	417 722,11	CS ÚRS 2019 02
o 4												
Vodorovná konstrukce												
16	K	444171112	m2	6 190,000	6 190,000	226,39	1 401 354,10	1 401 354,10	0,00	1 401 354,10	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
17	M	15485121X	m2	724,500	724,500	369,31	267 565,10	267 565,10	0,00	267 565,10	0,00	0,00
18	M	15484332X	m2	5 465,500	5 465,500	316,72	1 731 033,16	1 731 033,16	0,00	1 731 033,16	0,00	0,00
o 5												
Úprava povrchu, podlahy a osazování výplní												
19	K	61341125	m2	42,760	42,760	380,41	15 411,13	15 411,13	0,00	15 411,13	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
20	K	61341195	m2	42,760	42,760	89,73	3 836,85	3 836,85	0,00	3 836,85	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
21	K	61312111	m2	4 048,830	4 048,830	95,45	386 460,82	386 460,82	0,00	386 460,82	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
22	K	61214201	m2	3 956,224	3 956,224	246,56	983 359,04	983 359,04	0,00	983 359,04	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
23	K	61234121	m2	92,606	92,606	323,13	29 923,78	29 923,78	0,00	29 923,78	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
24	K	61234191	m2	92,606	92,606	83,14	7 699,26	7 699,26	0,00	7 699,26	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
25	K	612521011	m2	1 174,583	1 174,583	1 020,34	1 198 474,02	1 198 474,02	0,00	1 198 474,02	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
26	K	622221151	m2	107,040	107,040	1 006,67	107 753,96	107 753,96	0,00	107 753,96	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
27	M	63151537	m3	109,181	109,181	88 876,61	88 876,61	88 876,61	0,00	88 876,61	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
28	K	631311225	m3	446,796	446,796	5 331,61	2 382 142,02	2 382 142,02	0,00	2 382 142,02	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
29	K	631319202	m3	446,796	446,796	646,26	288 746,38	288 746,38	0,00	288 746,38	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02

PC	Typ	Kód	Popis	Množství m3	OT - Zdraví skříně	Možnosti R109 skříně	Jednotka [CZK]	Cena celková [CZK] MATEMAT. [CZK]	Cena HOS 01 - Zdraví skříně	Cena rozšíř. [CZK] sanitární příslušen.	Cena celková rozšíř. HOS - rozšíř. [CZK]	Cena celková rozšíř. HOS - rozšíř. [CZK]
30	K	643141154	Mazanová z křídlové keramické dlažby 60x60 cm, plocha 80 do 120 mm, P. LC 20022	152,532	152,532	152,532	4 345,80	645 863,20	445 863,20	445 863,20	0,00	0,00
31	K	643141155	Výstuž mazaniny na 100 mm (100 mm) nebo 80 mm	2,577	2,577	2,577	41 533,80	107 290,20	107 290,20	107 290,20	0,00	0,00
32	K	643141156	Výstuž mazaniny na 100 mm (100 mm) nebo 80 mm	2,577	2,577	2,577	41 533,80	107 290,20	107 290,20	107 290,20	0,00	0,00
33	K	643141157	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
34	K	643141158	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
35	K	643141159	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
36	K	643141160	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
37	K	643141161	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
38	K	643141162	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
39	K	643141163	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
40	K	643141164	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
41	K	643141165	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
42	K	643141166	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
43	K	643141167	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
44	K	643141168	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
45	K	643141169	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
46	K	643141170	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
47	K	643141171	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
48	K	643141172	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
49	K	643141173	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
50	K	643141174	Substrátový tmel 100 mm, současně a rovněž ucelit rovněž	2,577	2,577	2,577	39 146,20	355 526,74	355 526,74	355 526,74	0,00	0,00
51												

[illegible]

číslo	typ	kód	popis	hmotnost D + S	01 - Závazná specifikace	Minimální RDS certifikát	Jednotka (CZK)	Cena celkem (CZK) NABÍDKA (DPS)	Cena RDS 01 - Jednotlivé specifikace	Cena rozdílu (CZK) Aktuální změna	Cena se hem rozdíly RDS - nabídka (CZK)	Celková soustava
96	K	68712102	Průhledný hmotný pro potlačení účinků zatřesení a vibrací z přenosového materiálu soustavy (doplnění) včetně 50 m v obou směrech výšky 150 mm	1	417,412	417,412	278,63	116,720,32	116,720,32	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
97	K	68712153	Průhledný hmotný pro potlačení účinků zatřesení a vibrací z přenosového materiálu soustavy (doplnění) včetně 50 m v obou směrech výšky 150 mm	1	417,412	417,412	111,85	46,687,53	46,687,53	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
98	K	71313111	Isolace - izolace	m2	7,517,948	7,517,948	48,7	14,731,348,85	14,960,937,04	228,588,19	228,588,19	0,00 CS ÚRS 2019 02
99	K	71313112	Isolace - izolace	m2	2,804,028	2,804,028	401,47	393,601,24	393,601,24	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
100	K	71313113	Isolace - izolace	m2	27,112	27,112	1,25,954,30	1,25,954,30	1,25,954,30	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
101	K	71313114	Isolace - izolace	m2	5,187	5,187	7,008,45	7,008,45	7,008,45	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
102	K	71313115	Isolace - izolace	m2	4,161,877	4,161,877	4,886,78	2,711,819,80	2,711,819,80	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
103	K	71313116	Isolace - izolace	m2	421,484	421,484	45,048,21	45,048,21	45,048,21	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
104	K	71313117	Isolace - izolace	m2	1,450,454	1,450,454	333,490,66	333,490,66	333,490,66	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
105	K	71313118	Isolace - izolace	m2	1,522,877	1,522,877	48,000,16	48,000,16	48,000,16	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
106	K	71313119	Isolace - izolace	m2	1,341,316	1,341,316	2,10,051,96	2,10,051,96	2,10,051,96	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
107	K	71313120	Isolace - izolace	m2	1,403,403	1,403,403	437,562,01	437,562,01	437,562,01	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
108	K	71313121	Isolace - izolace	m2	4,955,309	4,955,309	481,948,37	481,948,37	481,948,37	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
109	K	71313122	Isolace - izolace	m2	10,814,160	10,814,160	3,389,033,96	3,389,033,96	3,389,033,96	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
110	K	71313123	Isolace - izolace	m2	3,301,116	3,301,116	2,764,290,72	2,764,290,72	2,764,290,72	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
111	K	71313124	Isolace - izolace	m2	5,305,119	5,305,119	12,41	64,581,36	64,581,36	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
112	K	71313125	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
113	K	71313126	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
114	K	71313127	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
115	K	71313128	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
116	K	71313129	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
117	K	71313130	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
118	K	71313131	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
119	K	71313132	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
120	K	71313133	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
121	K	71313134	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
122	K	71313135	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
123	K	763111627	Průhledný hmotný pro potlačení účinků zatřesení a vibrací z přenosového materiálu soustavy (doplnění) včetně 50 m v obou směrech výšky 150 mm	1	417,412	417,412	278,63	116,720,32	116,720,32	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
124	K	763111717	Průhledný hmotný pro potlačení účinků zatřesení a vibrací z přenosového materiálu soustavy (doplnění) včetně 50 m v obou směrech výšky 150 mm	1	417,412	417,412	111,85	46,687,53	46,687,53	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
125	K	763121429	Isolace - izolace	m2	7,517,948	7,517,948	48,7	14,731,348,85	14,960,937,04	228,588,19	228,588,19	0,00 CS ÚRS 2019 02
126	K	763121712	Isolace - izolace	m2	2,804,028	2,804,028	401,47	393,601,24	393,601,24	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
127	K	763121714	Isolace - izolace	m2	27,112	27,112	1,25,954,30	1,25,954,30	1,25,954,30	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
128	K	763131481	Isolace - izolace	m2	5,187	5,187	7,008,45	7,008,45	7,008,45	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
129	K	763131481	Isolace - izolace	m2	4,161,877	4,161,877	4,886,78	2,711,819,80	2,711,819,80	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
130	K	916763302	Isolace - izolace	m2	421,484	421,484	45,048,21	45,048,21	45,048,21	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
131	K	916763392	Isolace - izolace	m2	1,450,454	1,450,454	333,490,66	333,490,66	333,490,66	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
132	K	916763392	Isolace - izolace	m2	1,522,877	1,522,877	48,000,16	48,000,16	48,000,16	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
133	K	916763392	Isolace - izolace	m2	1,341,316	1,341,316	2,10,051,96	2,10,051,96	2,10,051,96	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
134	K	916763392	Isolace - izolace	m2	1,403,403	1,403,403	437,562,01	437,562,01	437,562,01	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
135	K	916763392	Isolace - izolace	m2	4,955,309	4,955,309	481,948,37	481,948,37	481,948,37	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
136	K	916763392	Isolace - izolace	m2	10,814,160	10,814,160	3,389,033,96	3,389,033,96	3,389,033,96	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
137	K	916763392	Isolace - izolace	m2	3,301,116	3,301,116	2,764,290,72	2,764,290,72	2,764,290,72	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
138	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,305,119	5,305,119	12,41	64,581,36	64,581,36	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
139	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
140	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
141	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
142	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
143	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
144	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
145	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
146	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
147	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
148	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
149	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
150	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
151	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
152	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
153	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
154	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
155	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
156	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
157	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
158	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
159	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
160	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
161	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
162	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
163	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
164	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
165	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
166	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
167	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
168	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
169	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
170	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
171	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
172	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
173	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
174	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
175	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
176	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
177	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
178	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,040	1,18,63	1,18,63	1,18,63	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
179	K	916763392	Isolace - izolace	m2	5,184,040	5,184,0						

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství DPS	01 - Zelená střecha	Množství RDS celkem	Jedn. [CZK]	Cena celkem [CZK] NABIDKA (DPS)	Cena RDS 01 - Zelená střecha	Cena rozdílu [CZK] Aktuální změna	Cena celkem [CZK] RDS	Cena celkem rozdílu RDS - nabídku [CZK]	Cenová soustava
236	K	777611141	Krycí nátěr podlahy chemický odolný epoxidový	m ²	4 218,150	70,018	4 218,150	309,46	1 305 348,70	1 305 348,70	0,00	1 305 348,70	0,00 CS ÚRS 2019 02	
237	K	598777103	Právní limit pro podlahy lis státností z hmotnosti přesušeného materiálu vodováha dopravní vzdušností do 50 m v obou směrech výšky přes 12 do 24 m	t	70,018	70,018	70,018	621,40	43 509,19	43 509,19	0,00	43 509,19	0,00 CS ÚRS 2019 02	
238	K	598777193	Právní limit pro podlahy lis státností z hmotnosti přesušeného materiálu Příplatek k cenám za zvýšení právní přes vymezování nejlepší dopravní vzdušností do 500 m	t	70,018	70,018	70,018	621,40	43 509,19	43 509,19	0,00	43 509,19	0,00 CS ÚRS 2019 02	
D 781														
239	K	781210111	Dokončovací práce - obklady	m ²	337,710	337,710	337,710	27,34	536 799,00	536 799,00	0,00	536 799,00	0,00	
240	K	781311112	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrace na stěnu	m ²	337,710	337,710	337,710	27,34	536 799,00	536 799,00	0,00	536 799,00	0,00 CS ÚRS 2019 02	
241	K	781414153	Isolace stěny pod obklad izolace náhonným nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m ²	337,710	337,710	337,710	434,98	146 897,10	146 897,10	0,00	146 897,10	0,00 CS ÚRS 2019 02	
242	M	597610002	Montáž obkladu vyřezání rohů z dlaždic keramických lepených lepidlem veškerých	m ²	337,710	337,710	337,710	807,82	272 808,89	272 808,89	0,00	272 808,89	0,00 CS ÚRS 2019 02	
243	K	781494111	Isolace stěny z 2 do 4 cm	m ²	338,367	338,367	338,367	68,35	26 544,68	26 544,68	0,00	26 544,68	0,00 CS ÚRS 2019 02	
244	K	598781103	Obklad - dokončovací práce prolyt uvozníkem lepené dlažební lepidlem rovné	m	207,500	207,500	207,500	161,56	33 523,70	33 523,70	0,00	33 523,70	0,00 CS ÚRS 2019 02	
245	K	598781193	Právní limit pro obklady keramické státností z hmotnosti přesušeného materiálu vodováha dopravní vzdušností do 50 m v obou směrech výšky přes 12 do 24 m	t	11,479	11,479	11,479	1 926,34	22 112,46	22 112,46	0,00	22 112,46	0,00 CS ÚRS 2019 02	
D 783														
246	K	783401313	Dokončovací práce - nátery	m ²	930,802	930,802	930,802	55,93	442 892,82	442 892,82	0,00	442 892,82	0,00	
247	K	783434201	Příprava podkladu klemptových konstrukcí před provedením nátěru odmašťovacím odmašťovacím lepidlovým	m ²	930,802	930,802	930,802	55,93	442 892,82	442 892,82	0,00	442 892,82	0,00	
248	K	783437101	Základní antikorozní nátěr klemptových konstrukcí jednotlivých epoxidový	m ²	930,802	930,802	930,802	149,14	138 819,81	138 819,81	0,00	138 819,81	0,00 CS ÚRS 2019 02	
249	K	783827131	Krycí nátěr (emal) klemptových konstrukcí jednotlivých epoxidový	m ²	930,802	930,802	930,802	173,99	161 950,24	161 950,24	0,00	161 950,24	0,00 CS ÚRS 2019 02	
250	K	783827421	Penetrace nátěr omítek hadkových omítek hadkových, zrnitých lenkovatých nebo šlukových stupně Biehlasi 1 a 2 arylátový	m ²	444,580	444,580	444,580	22,37	9 945,25	9 945,25	0,00	9 945,25	0,00 CS ÚRS 2019 02	
D 784														
251	K	784181111	Dokončovací práce - malby a tapety	m ²	4 101,330	4 101,330	4 101,330	19,58	265 027,94	265 027,94	0,00	265 027,94	0,00	
252	K	784211101	Právní limit pro podlahy lis státností z hmotnosti přesušeného materiálu vodováha dopravní vzdušností do 50 m v obou směrech výšky přes 12 do 24 m	t	4 101,330	4 101,330	4 101,330	44,74	183 493,50	183 493,50	0,00	183 493,50	0,00 CS ÚRS 2019 02	
D OST														
253	K	01325400R	Dopravní dokumentace pro provádění stavby (vypracování realizační dokumentace) v rozsahu dle ZO - úloha a digitální forma	kpl	1,000	1,000	1,000	1 030 281,20	1 030 281,20	1 030 281,20	0,00	1 030 281,20	0,00	
D N														
NOVÉ POLOŽKY														
D1	O1													
262	M	263200R1	NOVÁ POLOŽKA: Zelená střecha	m ²	0,000	0,000	0,000	236,90	0,00	882 097,15	882 097,15	882 097,15	882 097,15 nová položka	
263	M	263200R2	NOVÁ POLOŽKA: Zelená střecha	m ²	0,000	0,000	0,000	309,35	0,00	312 721,92	312 721,92	312 721,92	312 721,92 nová položka	
264	K	712712125	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy ochranné izolací na střešní vpust	kus	0,000	0,000	0,000	160,00	0,00	3 680,00	3 680,00	3 680,00	3 680,00 CS ÚRS 2021 02	
265	M	263200R2	NOVÁ POLOŽKA: Zelená střecha	m ²	0,000	0,000	0,000	309,35	0,00	312 721,92	312 721,92	312 721,92	312 721,92 nová položka	
266	M	26322012	NOVÁ POLOŽKA: Zelená střecha	m ²	0,000	0,000	0,000	302 322,61	302 322,61	302 322,61	302 322,61	302 322,61	302 322,61	
267	K	712500210	Provedení podkladu krytiny střechy do 10° mřížky podkladu střechy dle horizontálního svahu	m ²	0,000	0,000	0,000	232,00	0,00	15 874,60	15 874,60	15 874,60	15 874,60 CS ÚRS 2021 02	
268	M	26322006	NOVÁ POLOŽKA: Zelená střecha	kus	0,000	0,000	0,000	514,00	0,00	40 446,15	40 446,15	40 446,15	40 446,15 CS ÚRS 2021 02	
269	K	7125003353	NOVÁ POLOŽKA: Zelená střecha	m	0,000	0,000	0,000	151,00	0,00	161 974,68	161 974,68	161 974,68	161 974,68 CS ÚRS 2021 02	
270	K	713141358	NOVÁ POLOŽKA: Zelená střecha	m	0,000	0,000	0,000	153,00	0,00	89 137,80	89 137,80	89 137,80	89 137,80 CS ÚRS 2021 02	
271	M	26322012	NOVÁ POLOŽKA: Zelená střecha	m ²	0,000	0,000	0,000	205,266	0,00	221 687,28	221 687,28	221 687,28	221 687,28 CS ÚRS 2021 02	
272	K	713141381	NOVÁ POLOŽKA: Zelená střecha	m ²	0,000	0,000	0,000	187,00	0,00	330 341,11	330 341,11	330 341,11	330 341,11 CS ÚRS 2021 02	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství DPS	01 - Zelená střecha	Množství RDS celkem	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK) NABÍDKA (DPS)	Cena rozdíl (CZK) Aktuální změna	Cena celkem (CZK) RDS	Cena celkem rozdíl RDS - nabídká (CZK)	Cenová soustava
17	01	zelená střecha	"světlá T1 - 100mm"			164,825							
17	01	zelená střecha	"světlá DE 101" (27,47x20,25x2,12-20,51x1,25			175,950							
17	01	zelená střecha	"modráka, osa G-F, DET02" (111,5x84)0,9			198,650							
17	01	zelená střecha	"panely, osa E-H, DET04" (123,8x49)0,95			60,500							
17	01	zelená střecha	"žaluzie výškový odskok OUT/VEST, osa I" (68,4)1,25			59,7725							
17	01	zelená střecha	"světlá T1 - 50mm"			164,825							
17	01	zelená střecha	"světlá DE 101" (27,47x20,25x2,12-20,51x1,25			321,900							
17	01	zelená střecha	"modráka, osa G-F, DET02" (111,5x84)0,95			198,650							
17	01	zelená střecha	"panely, osa E-H, DET04" (123,8x49)0,95			60,500							
17	01	zelená střecha	"žaluzie výškový odskok OUT/VEST, osa I" (68,4)1,25			59,7725							
17	01	zelená střecha	"světlá, DET08" (60,8)0,70,6			31,050							
17	01	zelená střecha	"T1 - 150mm"			31,050							
17	01	zelená střecha	"panely - voška, osa E-H, DET04" (123,8x49)0,95			31,050							
17	01	zelená střecha	"modráka"			1,765,530							
273	M	631514625	deska lepená izolací minerální plochých střech spodní vrstva 50kPa, $\lambda=0,036-0,039$ II 50mm	m ²	0,000	185,00	1 160,510	0,00	214 694,35	214 694,35	214 694,35	214 694,35 nová položka	
274	M	63151463	deska lepená izolací minerální plochých střech spodní vrstva 40kPa, $\lambda=0,036-0,039$ II 150mm	m ²	0,000	443,00	31,671	0,00	14 030,25	14 030,25	14 030,25	14 030,25 CS ÚRS 2021 02	
275	K	762420027	Oblázení stropu nebo střešní podlahy z cementitiskových desek šroubovaných na pero a drážku neobroušených, tloušťka desky 24 mm.	m	0,000	19,531	19,531	0,00	16 152,14	16 152,14	16 152,14	16 152,14 CS ÚRS 2021 02	
276	K	762431220	Montáž obložení stěn deskami dřevotřískovými na sraz	m	0,000	661,890	661,890	0,00	79 425,60	79 425,60	79 425,60	79 425,60 CS ÚRS 2021 02	
277	M	60726250	deska dřevotřísková OSB 3 ostrá hrana neobroušená II 25mm	m ²	0,000	694,974	694,974	0,00	333 587,52	333 587,52	333 587,52	333 587,52 CS ÚRS 2021 02	
278	M	31140155	vlnitý oceňový FeZn zapsaný návrhová drážka hřebcová plný žebřík 5x25mm	100 kus	0,000	99,713	99,713	0,00	2 446,32	2 446,32	2 446,32	2 446,32 CS ÚRS 2021 02	
279	K	764311603R	Lamování roviných zdí střech, světlík z krylinou povlakovou z Pr s povrchovou úpravou R5 100 mm	m	0,000	637,140	637,140	0,00	130 151,45	130 151,45	130 151,45	130 151,45 nová položka	
280	M	25122301X	fasádni izolace panel horizontální polotla 150mm	m ²	0,000	263,980	263,980	0,00	352 679,92	352 679,92	352 679,92	352 679,92	352 679,92
281	K	764211443	Oplechování sítěných prvků z pozinkovaného plechu nerez nevázaného a použitím nerezového plechu R5 250	m	0,000	597,200	597,200	0,00	193 492,80	193 492,80	193 492,80	193 492,80 CS ÚRS 2021 02	
282	K	764211674	Oplechování sítěných prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou nerez nevázaného a použitím nerezového plechu R5 330 mm	m	0,000	436,800	436,800	0,00	178 214,40	178 214,40	178 214,40	178 214,40 CS ÚRS 2021 02	