

PŘÍLOHA Č. 2

Společnost Vozovna Slovany

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

ROZDÍLOVÝ SOUPIS PRACÍ - K PŘÍPOMÍNKÁM

Stavba: Rekonstrukce Vozovny Slovany - Z13
 Objekt: E - POD B - Objednávková část (KOP) (OO)
 Stavba: ODT - SO 03/1 - Remizovací hala - Stavebně-architektonické řešení / 02 - IZOLACE SPODNÍ STAVBY

Místo: Píseň - Východní Předměstí
 Zhotovitel: Píseňské místecké dopravní podniky, a.s.
 Znak: "Společnost Vozovna Slovany zastoupená Metrostav a.s."

20.01.2022
 Datum: APS PROJEKT PRAHA s.r.o.
 Projektant: APS PROJEKT PRAHA s.r.o.
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství DPS	01 - Zelená sítěřka	02 - Izolace spodní stavby	Množství RDS celkem	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK) NABÍDKA (DPS)	Cena RDS 01 - Zelená sítěřka	Izolace spodní stavby	Cena rozdíli (CZK) Aktuální změna	Cena celkem (CZK) RDS	Cena celkem rozdíli RDS - nabídka (CZK)	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem																
D. HSV Práce a dodávky HSV																
D. 3 Sítě a kompletní konstrukce																
1	K	342125512	Montáž dílců příblových ze železobetonu s nesouvanými spoji, hmotnosti přes 1,5 do 3 t	kus	39,000	39,000	39,000	39,000	2 174,90	84 821,10	84 821,10	4 787 242,44	0,00	4 787 242,44	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
2	M	25221011X	Montáž podlažní desky pro fasádní panel tl. 150mm	m ²	124,913	124,913	124,913	124,913	4 029,10	504 536,10	504 536,10	2 356 705,61	0,00	504 536,10	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
3	K	342151111	Montáž opláštěné stěny ocelové konstrukce ze sendvičových panelů šroubovaných, výšky budovy do 6 m	m ²	1 378,118	1 378,118	1 378,118	1 378,118	1 710,09	2 356 705,61	2 356 705,61	1 841 179,43	0,00	2 356 705,61	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
4	M	25122301X	fasádní izolační panel horizontální potělna 150mm	m ²	1 378,118	1 378,118	1 378,118	1 378,118	1 336,01	1 841 179,43	1 841 179,43	1 841 179,43	0,00	1 841 179,43	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
D. 4 Vodorovné konstrukce																
5	K	444171112	Montáž krytiny střech ocelových konstrukcí z karbových ocelových plechů šroubovaných, výšky budovy přes 6 do 12 m	m ²	14 193,800	14 193,800	14 193,800	14 193,800	241,25	3 424 254,25	3 424 254,25	1 627 119,77	0,00	3 424 254,25	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
6	M	15484333X	plech trapézový 150/280 Pz tl. 1,00mm	m ²	3 317,200	3 317,200	3 317,200	3 317,200	490,51	1 627 119,77	1 627 119,77	1 627 119,77	0,00	1 627 119,77	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
7	M	15484332X	plech trapézový 150/280 Pz tl. 0,00mm	m ²	10 876,600	10 876,600	10 876,600	10 876,600	356,59	3 867 610,19	3 867 610,19	3 867 610,19	0,00	3 867 610,19	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
U. 6 Úprava povrchu, podlahy a ozařování vnitřní																
8	K	612131111	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch polymercementový spojovací mostek nanášený ručně	m ²	536,485	536,485	536,485	536,485	86,45	51 207,49	51 207,49	133 348,71	0,00	51 207,49	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
9	K	612142001	Práskání vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružin, na přímé podlaží sklovinými vlákeny do tmele	m ²	536,485	536,485	536,485	536,485	248,56	133 348,71	133 348,71	133 348,71	0,00	133 348,71	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
10	K	612521011	Omítka tenkovrstvá sítka vnitřních ploch probavená, včetně penetrace podlaží zrnitá, tloušťky 1,5 mm	m ²	536,485	536,485	536,485	536,485	1 020,34	547 397,10	547 397,10	547 397,10	0,00	547 397,10	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
11	K	622211311	Montáž kontaktního záplnění lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s kolmou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m ²	536,485	536,485	536,485	536,485	884,82	480 057,51	480 057,51	480 057,51	0,00	480 057,51	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
12	M	631515300	deska lepená izolační minerální kontaktních materiálů tloušťka A=0,04 tl. 150mm	m ²	547,215	547,215	547,215	547,215	571,69	312 837,34	312 837,34	312 837,34	0,00	312 837,34	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
13	K	631311225	Mazanina z betonu prostořehá se vyřezávanými nátoky na prostory tl. přes 80 do 120 mm tl. C 20/27	m ³	2 248,990	2 248,990	2 248,990	2 248,990	6 435 444,22	8 435 444,22	8 435 444,22	1 453 432,28	0,00	8 435 444,22	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
14	K	631319202	Příplatek k činným betonovým mazáním za vyzručením ocelovými vlákeny (drábkobeton) objemové vyzružení 20 kg/m ³	m ³	2 248,990	2 248,990	2 248,990	2 248,990	646,26	1 453 432,28	1 453 432,28	1 453 432,28	0,00	1 453 432,28	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
15	K	632455511	Podř. particeových nebo smrtfovebních spk v čtveré betonové mazání nebo potěru sítě do 5 mm, tloušťky přes 10 do 20 mm	m ²	12 017,720	12 017,720	12 017,720	12 017,720	366,63	4 406 056,68	4 406 056,68	4 406 056,68	0,00	4 406 056,68	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
16	K	634911112	Časování ocelových zábran přípořadkových nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním dveří, tloušťkových do 2,5 m ²	kus	3,000	3,000	3,000	3,000	1 988,48	5 965,44	5 965,44	5 965,44	0,00	5 965,44	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
17	M	611822611	Zábrana ocelová proprašovací pro dveře, tloušťka 600, 700, 800, 900, 2100mm tl. 60-170mm	kus	3,000	3,000	3,000	3,000	3 417,70	10 253,10	10 253,10	10 253,10	0,00	10 253,10	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
18	M	611822611	Časování ocelových zábran přípořadkových nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří, tloušťkových přes 2,5 do 6,5 m ²	kus	1,000	1,000	1,000	1,000	1 988,48	1 988,48	1 988,48	1 988,48	0,00	1 988,48	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
20	M	61182275X	Zábrana obložková proprašovací pro dveře 2x160x 1250, 1450, 1700x2100mm tl. 60-170mm	kus	1,000	1,000	1,000	1,000	3 728,40	3 728,40	3 728,40	3 728,40	0,00	3 728,40	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
D. 9 Ocelová konstrukce a práce, leštění																
21	K	941321112	Montáž lešení řadového medlového křížového pracovního s pedálami s provozním zatížením tl. 4 do 300 kg/m ² sítě tyč. SW09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25 m	m ²	3 010,897	3 010,897	3 010,897	3 010,897	67,11	202 061,30	202 061,30	202 061,30	0,00	202 061,30	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
22	K	941321211	Montáž lešení řadového medlového křížového pracovního s pedálami s provozním zatížením tl. 4 do 300 kg/m ² příplatek za spou a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m ²	541 961,460	541 961,460	541 961,460	541 961,460	1,37	742 487,20	742 487,20	742 487,20	0,00	742 487,20	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
23	K	941321812	Demontáž lešení řadového medlového křížového pracovního s pedálami s provozním zatížením tl. 4 do 300 kg/m ² sítě tyč. SW09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25 m	m ²	3 010,897	3 010,897	3 010,897	3 010,897	43,50	130 974,02	130 974,02	130 974,02	0,00	130 974,02	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
24	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m ² , n výšce lešářové podlahy přes 1,8 do 3,5 m	m ²	12 017,120	12 017,120	12 017,120	12 017,120	79,54	955 841,72	955 841,72	955 841,72	0,00	955 841,72	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
25	K	952901221	Výštině budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budav a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal spod. s nespáňnou podlahou jakékoliv výšky podlahy	m ²	12 017,120	12 017,120	12 017,120	12 017,120	49,71	597 371,04	597 371,04	597 371,04	0,00	597 371,04	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
26	K	953432111	Časování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasičské přístroje	kus	17,000	17,000	17,000	17,000	62,14	1 056,38	1 056,38	1 056,38	0,00	1 056,38	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
27	M	449237114	průmyslová ruliční podlahy FG 6 LE	kus	17,000	17,000	17,000	17,000	26 409,50	26 409,50	26 409,50	26 409,50	0,00	26 409,50	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
28	K	95310221X	Montáž a osování vlnitobetonu na desku, 3,2x0,45m, LED posvícení, venkovní provedení, výška písma 200mm, link tabulová, měřná plastika, včetně nosného systému	kus	2,000	2,000	2,000	2,000	49 026,30	99 026,30	99 026,30	99 026,30	0,00	99 026,30	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
29	K	95310231X	Montáž a osování vlnitobetonu na desku, 6,8x0,45m, LED posvícení, venkovní provedení, výška písma 200mm, link tabulová, měřná plastika, včetně nosného systému	kus	1,000	1,000	1,000	1,000	82 017,34	82 017,34	82 017,34	82 017,34	0,00	82 017,34	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
D. 998 Přesun hmoty																
30	K	958021021	Přesun hmot pro haly občanské výstavby, výroba a slibby s nosnou vlnitou konstrukcí zděnou nebo betonovou monolitickou vodorovnou, vzrůstností do 100 m, pro haly výšky do 20 m	t	6 210,129	6 210,129	6 210,129	6 210,129	236,13	1 466 397,76	1 466 397,76	1 466 397,76	0,00	1 466 397,76	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
31	K	958021024	Přesun hmot pro haly občanské výstavby, výroba a slibby s nosnou vlnitou konstrukcí zděnou nebo betonovou monolitickou příplatek k ceně za zvláštní přesun přes vymezovací největší dopravní vzdálenosti do 500 m	t	6 210,129	6 210,129	6 210,129	6 210,129	236,13	1 466 397,76	1 466 397,76	1 466 397,76	0,00	1 466 397,76	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
D. PSV Práce a dodávky PSV																
D. 711 Izolace (proh. vod. vlhkost a plynem																
32	K	71111001	Provedení izolace proti zemi, vlhkosti a plynem, výškové nadřady a tmele za studena na ploše vodorovné V nářem panelech	m ²	10 364,120	10 364,120	10 364,120	10 364,120	18,64	193 167,20	193 167,20	193 167,20	0,00	193 167,20	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02
D. 712 Zábudková deska RTZ																
33	K	71211001	Zábudková deska RTZ	m ²	10 364,120	10 364,120	10 364,120	10 364,120	18,64	193 167,20	193 167,20	193 167,20	0,00	193 167,20	0,00	0,00 CS ÚRS 2019 02

92 257 245,35 83 915 681,89 84 200 919,41 285 037,52 64 200 919,41 -B 056 325,64
 6 335 317,97 6 326 317,97 6 606 928,21 281 610,24 6 606 928,21 281 610,24
 193 167,20 193 167,20 201 937,54 8 750,34 201 937,54 8 750,34
 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80
 202 061,30 202 061,30 202 061,30 202 061,30 202 061,30 202 061,30
 742 487,20 742 487,20 742 487,20 742 487,20 742 487,20 742 487,20
 130 974,02 130 974,02 130 974,02 130 974,02 130 974,02 130 974,02
 955 841,72 955 841,72 955 841,72 955 841,72 955 841,72 955 841,72
 597 371,04 597 371,04 597 371,04 597 371,04 597 371,04 597 371,04
 1 056,38 1 056,38 1 056,38 1 056,38 1 056,38 1 056,38
 26 409,50 26 409,50 26 409,50 26 409,50 26 409,50 26 409,50
 99 026,30 99 026,30 99 026,30 99 026,30 99 026,30 99 026,30
 82 017,34 82 017,34 82 017,34 82 017,34 82 017,34 82 017,34
 2 932 795,52 2 932 795,52 2 932 795,52 2 932 795,52 2 932 795,52 2 932 795,52
 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76
 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76
 83 915 681,89 84 200 919,41 285 037,52 64 200 919,41 -B 056 325,64
 6 335 317,97 6 326 317,97 6 606 928,21 281 610,24 6 606 928,21 281 610,24
 193 167,20 193 167,20 201 937,54 8 750,34 201 937,54 8 750,34
 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80
 202 061,30 202 061,30 202 061,30 202 061,30 202 061,30 202 061,30
 742 487,20 742 487,20 742 487,20 742 487,20 742 487,20 742 487,20
 130 974,02 130 974,02 130 974,02 130 974,02 130 974,02 130 974,02
 955 841,72 955 841,72 955 841,72 955 841,72 955 841,72 955 841,72
 597 371,04 597 371,04 597 371,04 597 371,04 597 371,04 597 371,04
 1 056,38 1 056,38 1 056,38 1 056,38 1 056,38 1 056,38
 26 409,50 26 409,50 26 409,50 26 409,50 26 409,50 26 409,50
 99 026,30 99 026,30 99 026,30 99 026,30 99 026,30 99 026,30
 82 017,34 82 017,34 82 017,34 82 017,34 82 017,34 82 017,34
 2 932 795,52 2 932 795,52 2 932 795,52 2 932 795,52 2 932 795,52 2 932 795,52
 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76
 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76 1 466 397,76
 83 915 681,89 84 200 919,41 285 037,52 64 200 919,41 -B 056 325,64
 6 335 317,97 6 326 317,97 6 606 928,21 281 610,24 6 606 928,21 281 610,24
 193 167,20 193 167,20 201 937,54 8 750,34 201 937,54 8 750,34
 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80 2 837 244,80
 202 061,30 202 061,30 202 061,30 202 061,30 202 061,30 202 061,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství DPS	01 - Zelená střeška	02 - Izolace spodní stavby	Množství RDS celkem	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK) NABÍDKA (DPS)	Cena RDS 01 - Zelená střeška	Cena RDS 02 - Izolace spodní stavby	Cena ozvlá. (CZK) Aktuální změna	Cena celkem (CZK) ROS	Cena celkem rozdíl RDS - nabídka (CZK)	Cenová souhlava
102	M	5123916K	plochy hliníkový světlík motorový povrch zasklený izolační tloušťka 7,5x1,9m - křepití podle dvoudílného světlíku	Kus	12,000	12,000	0,000	12,000	285 225,00	3 422 701,08	3 422 701,08	0,00	3 422 701,08	0,00	0,00	
103	K	767416114	Montáž lehkých obvodových plátek rástová (tříska) konstrukce tvořená lehkou nosnou (rámovou konstrukcí) sestavenou na místě ze stávajících prvků s průhlednými výplňovými panely výšky budovy přes 12 do 24 m	m2	108,821	108,821	0,000	108,821	1 677,76	182 577,70	182 577,70	0,00	182 577,70	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
104	M	41131011X	lehký obvodový plát ze zastřešením průhledným (tříska) do hliníkového rámu, souběžný plochý základní systém v provedení plně strukturálním referenční WICONA WICTEC 505G	m2	108,821	108,821	0,000	108,821	12 800,84	1 393 000,21	1 393 000,21	0,00	1 393 000,21	0,00	0,00	
105	K	767416124	Montáž lehkých obvodových plátek rástová (tříska) konstrukce tvořená lehkou nosnou (rámovou konstrukcí) sestavenou na místě ze stávajících prvků s neprůhlednými výplňovými panely, předem sestavenými výšky budovy přes 12 do 24 m	m2	54,411	54,411	0,000	54,411	1 677,76	91 289,69	91 289,69	0,00	91 289,69	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
106	M	41131021X	lehký obvodový plát ze zastřešením vnitřní stě a vnější systémová deska do hliníkového rámu, souběžný plochý základní systém v provedení plně strukturálním referenční WICONA WICTEC 505S	m2	54,411	54,411	0,000	54,411	696 506,51	696 506,51	696 506,51	0,00	696 506,51	0,00	0,00	
107	K	767604011	Montáž ocelových vchodových jednokřídlých bez nadvětlíku	Kus	2,000	2,000	0,000	2,000	2 174,00	4 348,00	4 348,00	0,00	4 348,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
108	M	5534115R	deska ocelová střešová zelená třířadě 800x2100mm vč. zárubně	Kus	2,000	2,000	0,000	2,000	28 273,70	56 547,40	56 547,40	0,00	56 547,40	0,00	0,00	
109	K	767656920	Montáž vrat garážových nebo průmyslových skládkách, osazených do ocelové konstrukce čtyřdílných, plochy do 20 m2	Kus	16,000	16,000	0,000	16,000	11 185,20	178 963,20	178 963,20	0,00	178 963,20	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
110	M	45278112X	dvoudílná motorická skládkářská vrata se vzdušným dveřím, rám ocelový pozink., křídla hliníková, sendvičová konstrukce	Kus	6,000	6,000	0,000	6,000	164 964,10	989 784,60	989 784,60	0,00	989 784,60	0,00	0,00	
111	M	45278111X	dvoudílná motorická skládkářská vrata, rám ocelový pozink., křídla hliníková, sendvičová konstrukce	Kus	10,000	10,000	0,000	10,000	149 712,68	1 497 126,80	1 497 126,80	0,00	1 497 126,80	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
112	K	767831511	Montáž venkovních požárních zábrank na ocelovou konstrukci se suchovodem	m	8,020	8,020	0,000	8,020	1 727,49	13 854,47	13 854,47	0,00	13 854,47	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
113	M	44983201	žebřík venkovní se suchovodem v provedení třířadě Zn	m	8,020	8,020	0,000	8,020	6 214,00	49 836,28	49 836,28	0,00	49 836,28	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
114	K	767832112	Montáž venkovních požárních zábrank na ocelovou konstrukci bez suchovodu	m	8,890	8,890	0,000	8,890	1 727,49	15 357,39	15 357,39	0,00	15 357,39	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
115	M	44983202	žebřík venkovní s příjímým výstupem a ochranným košem bez suchovodu z pozinkované oceli celkem dl 6,1-8,5m	m	8,890	8,890	0,000	8,890	6 027,58	53 885,19	53 885,19	0,00	53 885,19	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
116	K	767834112	Montáž venkovních požárních zábrank Píplátek k cenám za montáž ochranného koše, příjímáního svařováním	m	12,150	12,150	0,000	12,150	310,70	3 775,01	3 775,01	0,00	3 775,01	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
117	K	76788113R	Záchranný systém proti pádu pro zastřešení objektu ODT	kpl	1,000	1,000	0,000	1,000	817 128,57	817 128,57	817 128,57	0,00	817 128,57	0,00	0,00	
118	K	767995115	Montáž ocelových alyptických zámečnických konstrukcí hmotnost přes 50 do 100 kg	kg	9 186,412	9 186,412	9 186,412	9 186,412	37,28	342 489,44	342 489,44	0,00	342 489,44	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
119	M	81276011X	ocelový Píplátek dl demontovatelný 4x2m, s náhledem BAL 7012	kg	9 186,000	9 186,000	9 186,000	9 186,000	149,14	1 370 000,04	1 370 000,04	0,00	1 370 000,04	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
120	K	767998101X	Montáž a dodávka L profilu kachlové lišty perforovaná, antirack, včetně spojovacího profilu	m	1 777,150	2 470,000	2 470,000	2 470,000	562,37	999 415,65	1 389 053,90	1 389 053,90	0,00	1 389 053,90	389 638,05	0,00
121	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stavební z hmotnosti přesovaného materiálu vodovodná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	l	34,909	34,909	34,909	34,909	832,68	29 068,03	29 068,03	0,00	29 068,03	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
122	K	998767193	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stavební z hmotnosti přesovaného materiálu Píplátek k cenám za zvýšení přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost do 500 m	l	34,909	34,909	34,909	34,909	474,75	16 573,05	16 573,05	0,00	16 573,05	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
123	M	777	Podtlahy lité						4 498 626,26	4 498 626,26	4 498 626,26	0,00	4 498 626,26	0,00	0,00	
124	K	777131109	Peneتراční nátěr podlahy epoxidový odolný proti vzlínání oleje	m2	12 017,720	12 017,720	12 017,720	12 017,720	60,80	731 879,15	731 879,15	0,00	731 879,15	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
125	K	998771103	Krycí nátěr podlahy chemicky odolný epoxidový	m2	12 017,720	12 017,720	12 017,720	12 017,720	309,46	3 719 003,63	3 719 003,63	0,00	3 719 003,63	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
126	K	998771193	Přesun hmot pro podlahy lité stavební z hmotnosti přesovaného materiálu vodovodná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	l	38,577	38,577	38,577	38,577	631,40	23 971,75	23 971,75	0,00	23 971,75	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
127	K	998771193	Přesun hmot pro podlahy lité stavební z hmotnosti přesovaného materiálu Píplátek k cenám za zvýšení přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost do 500 m	l	38,577	38,577	38,577	38,577	621,40	23 971,75	23 971,75	0,00	23 971,75	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
127	M	783	Dokončovací práce - nátěry						1 191 448,89	1 191 448,89	1 191 448,89	0,00	1 191 448,89	0,00	0,00	
127	K	783401313	Příprava podkladu kempilových konstrukcí před provedením nátěru odmašťovačem lepidlovým	m2	3 143,167	3 143,167	3 143,167	3 143,167	55,93	175 797,33	175 797,33	0,00	175 797,33	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
128	K	783434201	Základní antikorozní nátěr Kempilových konstrukcí jednorázový epoxidový	m2	3 143,167	3 143,167	3 143,167	3 143,167	149,14	468 771,93	468 771,93	0,00	468 771,93	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
129	K	783437101	Krycí nátěr (emal) Kempilových konstrukcí jednokomponentový epoxidový	m2	3 143,167	3 143,167	3 143,167	3 143,167	173,99	546 878,63	546 878,63	0,00	546 878,63	0,00	0,00	CS ÚRS 2019 02
130	M	01925400R	Ostatní						1 250 256,80	1 250 256,80	1 250 256,80	0,00	1 250 256,80	0,00	0,00	
130	K	01925400R	Dopravní dokumentace pro provádění staveb (výpracování realizací dokumentace) v rozsahu dle ZD - listěna a digitální forma	kpl	1,000	1,000	1,000	1,000	1 250 256,80	1 250 256,80	1 250 256,80	0,00	1 250 256,80	0,00	0,00	
131	M	2520021R	NOVÉ POLOŽKY						236,80	1 573 702,01	1 573 702,01	0,00	1 573 702,01	0,00	5 792 903,54	
131	K	2520021R	NOVÉ POLOŽKY: Zelená střeška						236,80	1 573 702,01	1 573 702,01	0,00	1 573 702,01	0,00	5 792 903,54	
131	M	2520021R	NOVÉ POLOŽKY: Zelená střeška						236,80	1 573 702,01	1 573 702,01	0,00	1 573 702,01	0,00	5 792 903,54	
132	M	2520021R	NOVÉ POLOŽKY: Zelená střeška						236,80	1 573 702,01	1 573 702,01	0,00	1 573 702,01	0,00	5 792 903,54	
132	K	2520021R	NOVÉ POLOŽKY: Zelená střeška						236,80	1 573 702,01	1 573 702,01	0,00	1 573 702,01	0,00	5 792 903,54	
133	M	712771255	Provedení drenážní vrstvy vymezení střešních okrajů osazením kromičkami na střešní vpust	Kus	37,000	37,000	37,000	37,000	180,00	5 920,00	5 920,00	0,00	5 920,00	0,00	5 920,00	CS ÚRS 2021 02
134	M	2520021R	Sačnice pro zelené střechy TOPWEET TW2 300x300x120, 300 x 300 mm	Kus	37,000	37,000	37,000	37,000	1 916,99	70 926,63	70 926,63	0,00	70 926,63	0,00	70 926,63	CS ÚRS 2021 02
135	M	712502351	Povlakové vrstvy střešních plochých do 10° z varovných poplastovaných fólií pro mPVC pásák 8 50 mm	m	36,750	36,750	36,750	36,750	89,10	3 274,43	3 274,43	0,00	3 274,43	0,00	3 274,43	CS ÚRS 2021 02
136	M	712502353	Povlakové vrstvy střešních do 10° z varovných poplastovaných fólií tloušťka 0,70 mm	m	770,490	770,490	770,490	770,490	151,00	116 343,99	116 343,99	0,00	116 343,99	0,00	116 343,99	CS ÚRS 2021 02
137	M	7125141358	Montáž spádové izolace na zvláštní sádky 50 mm ulehčené hrubými	m	509,400	509,400	509,400	509,400	153,00	77 998,20	77 998,20	0,00	77 998,20	0,00	77 998,20	CS ÚRS 2021 02
138	M	79272072	Izolace spádové konstrukční z XPS 50-20						1 080,00	232 880,40	232 880,40	0,00	232 880,40	0,00	232 880,40	CS ÚRS 2021 02

Vyjádření projektanta ke změnám v objektu SO ODT 03/1 ASŘ – izolace základových kcí

Za AD souhlasíme s navýšením izolací základových konstrukcí objektu ODT. Tyto změny vyplývají ze změn základových železobetonových konstrukcí v objektu SO ODT 03/3.

22.10.2021



PŘÍLOHA Č. 3

Společnost Vozovna Slovany

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

PŘÍLOHA Č. 4

Společnost Vozovna Slovany

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

TABULKA ZÁKLADOVÝCH PATEK

REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY OBLASTI DII

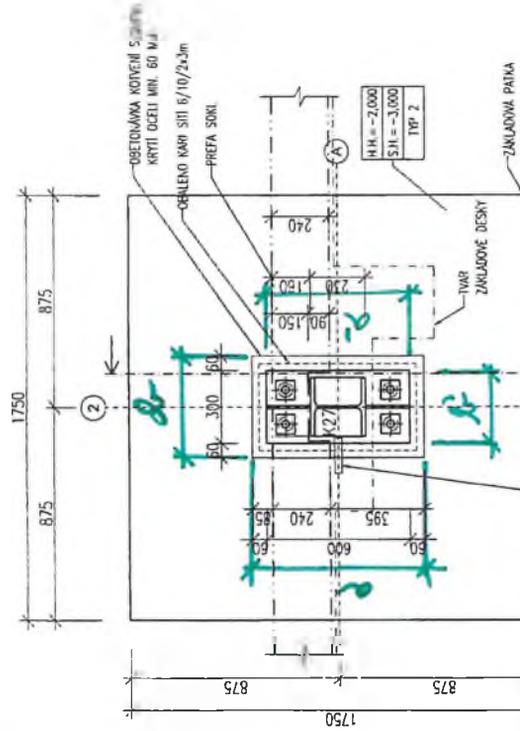
OZNAČENÍ POZICE

TYP 2 A/2

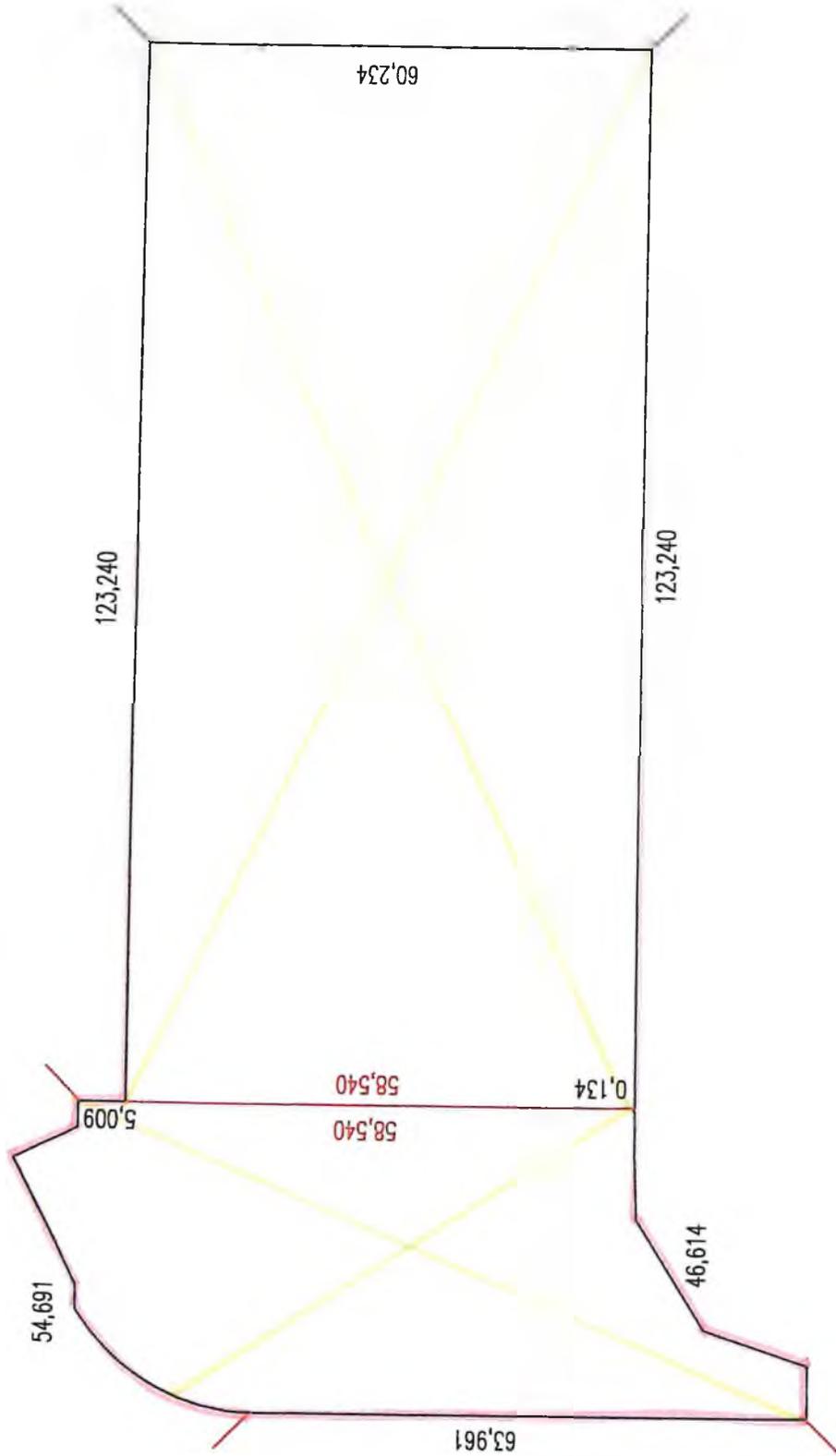
ZÁKLADOVÁ PANKA (standardní bez prohlubně)

ROZMĚR PANKY	1750 x 1750 mm, výška 1000 mm	H.H.	-2,000 m
POČET	1ks	S.H.	-3,000 m
NAPOJENÍ PODKLADNÍHO BETONU,	H.H. OBETONÁVKY		-0,970 m
	S.H. PODKLAD. BETONU		-0,920 m

PŮDORYS 1:20



PŘÍLOHA č. 4 ZL059



P.č. 32; 34

Vodorovná plocha - dlažba DPS - nemění se ✓

Svislá plocha - obvod x 35 cm ✓

obětavný patel - viz. výpočet zolace patel
nutovník

Předmět díla:	Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35	
Objekt:	B - Souhrnná část	C.4 - Výkopy - HTÚ
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 [redacted]	
Projektant:	METROPROJEKT Praha a.s. [redacted]	

Popis změny	V rámci zpracování RDS byl aktualizován model demolic dle skutečnosti (zaměření rozsahu nevhodných zemín u již realizovaných částí objektu ODT) a došlo k upřesnění hranic pro výpočet kubatur pro jednotlivé stavební celky. Tím došlo k navýšení zemních prací pro objekt ODT, způsobené zejména navýšením objemu demolic a také zjištěním většího množství nevhodných zemín, než se předpokládalo z provedeného geotechnického průzkumu z r.2017 a r.2019.			
	změnu vyvolal: objednatel			
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil:	zhotovitel	cenová změna za změnový list č.062 bez DPH	
	cena SO dle SoD vč.dodatků (bez DPH):		30 538 394,65 Kč	
	náklady na změnu bez DPH:		2 125 114,04 Kč	
	cena SO po ZL č.062 (bez DPH):		32 663 508,69 Kč	
	cena díla bez DPH (dle SoD):		1 740 980 647,03 Kč	
	cena díla po ZL č.062 bez DPH:		1 743 105 761,07 Kč	
změna ceny	Méněpráce celkem bez DPH:	0,00 Kč	2 125 114,04 Kč celková hodnota změny bez DPH	
	Vícepráce celkem bez DPH:	2 125 114,04 Kč		
termín	Vliv změny na termín dokončení díla:	změna nemá vliv na dokončení díla		
odsouhlasení změny	změnu odsouhlasil	datum	[redacted]	
	Zhotovitel:	[redacted]		4.1.22
	Věcně za TDS:	[redacted]		6.1.22
	Technicky za AD:	[redacted]		4.1.22
Objednatel:	[redacted]	1.5.22		
přílohy	č.1 - rozpočet ke změnovému listu č. 062 č.2 - vyjádření AD OUT č.3 - vyjádření AD ODT č.4 - geodetický protokol 180/155/2020			

PŘÍLOHA Č. 1

Společnost Vozovna Slovany

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



11	WV	změna ODT	geodet. protokol 180/155/2020 (skutečnost) - výj. projektanta 11/2021 (ZL)	(6117-2373.92)	m3	10 416,520	3 743,080	4 187,080	12,43 Kč	129 477,34 Kč	181 522,75 Kč	52 045,40 Kč
	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky			10 416,520	14 603,600	4 187,080				
	WV	změna OUT - skutečnost	geodet. protokol 180/155/2020 (skutečnost) - porovnání DTM po demolicích + demol. patky dle prot.31/155/2020	(248+196)			444,00					
	WV	změna ODT	geodet. protokol 180/155/2020 (skutečnost) - výj. projektanta 11/2021 (ZL)	(6117-2373.92)			3 743,08					
13	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, sáček, výh nebo kolem objektů v těchto výkopkách		m3	12 633,900	14 434,600	1 800,700	298,27 Kč	3 768 313,35 Kč	4 305 408,14 Kč	537 094,79 Kč
	WV	změna OUT - skutečnost	geodet. protokol 180/155/2020 (skutečnost) - porovnání DTM po demolicích + demol. patky dle prot.31/155/2020	(248+196)		12 633,900	444,00					
	WV	změna ODT	geodet. protokol 180/155/2020 (skutečnost) - výj. projektanta 11/2021 (ZL)				1 356,700					
			CELKEM:							9 858 450,66 Kč	11 983 564,72 Kč	2 125 114,04 Kč

NÁKLADY NA ZMĚNU BEZ DPH (VÍCEPRÁCE - MĚNĚPRÁCE) [KČ]: 2 125 114,04 Kč
 CELKOVÝ ROZDÍL MĚNĚPRÁČÍ A VÍCEPRÁČÍ OPROTI SOD CELKEM [KČ]: 2 125 114,04 Kč

vypřacova					datum	
za zhotovitele:					4.1.22	
za TDS:					6.1.22	

PŘÍLOHA Č. 2

Společnost Vozovna Slovany

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 k výkazu výměr – kubatury HTU OUT

V soupisu prací DVZ byly kubatury zemních prací v rámci HTU uvažovány souhrnně pro celý areál vnitřku vozovny v části C.4. Tyto kubatury zahrnovaly zemní práce po úroveň HTU pro založení objektů pozemních staveb, odtěžení zeminy v rámci výměny podloží aktivní zóny pod komunikacemi a kolejemi (po parapláň), výkopy pro objekty odvodnění tramvajové tratě (kalové jámky), pro retenční nádrže, základy stožárů trakčního vedení atd.

Výměry byly odečteny z 3D modelu zejm. porovnáním

- očekávaného povrchu po demolicích budov, komunikací a kolejí dle dostupných podkladů
- uvažovaného průběhu úrovní HTU pro založení pozemních staveb
- průběhu parapláně pod komunikacemi a kolejemi

následovně:

Výkop (V) 25.700 m³

Násyp (N) 5.860 m³

V rámci zpracování RDS byl model demolic aktualizován a souhrnné kubatury DVZ byly na žádost Zhotovitele stavby rozděleny po jednotlivých celcích dle příslušných půdorysných křivek:

PAB (budovy): V = 1999 m³, N = 259 m³

OUT (budovy): V = 4298 m³, N = 318 m³

VST (budovy): V = 1269 m³, N = 791 m³

ODT (budovy): V = 5983 m³, N = 4439 m³

ostatní (vnější plochy komunikací/kolejí): V = 12490 m³, N = 75 m³

Po revizi REV1 HTU:

V = 4730 m³ (+432)

N = 4487 m³ (+4168)

Toto navýšení vzniklo při bouracích pracích, kdy došlo k navýšení objemu demolic. Při provádění zemních prací bylo také zjištěno větší množství nevhodných zemin, než bylo možné očekávat z provedeného Geotechnického průzkumu z 12/2017 vč jeho aktualizace a doplnění v 10/2019 (GeoTec GS). Proto nelze použít veškerý objem zemin uvažovaný v DPS.

Tyto zásypy je nutné zohlednit v rozdílovém výkazu výměr, předpokládá se pokrytí částečně z výkopků z areálu vozovny a částečně z nakupovaného materiálu.



PŘÍLOHA Č. 3

Společnost Vozovna Slovany

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 k výkazu výměr – kubatury HTU ODT

V soupisu prací DVZ byly kubatury zemních prací v rámci HTU uvažovány souhrnně pro celý areál vnitřku vozovny v části C.4. Tyto kubatury zahrnovaly zemní práce po úroveň HTU pro založení objektů pozemních staveb, odtěžení zeminy v rámci výměny podloží aktivní zóny pod komunikacemi a kolejemi (po parapláň), výkopy pro objekty odvodnění tramvajové tratě (kalové jímky), pro retenční nádrže, základy stožárů trakčního vedení atd.

Výměry byly odečteny z 3D modelu zejm. porovnáním

- očekávaného povrchu po demolicích budov, komunikací a kolejí dle dostupných podkladů
- uvažovaného průběhu úrovní HTU pro založení pozemních staveb
- průběhu parapláňe pod komunikacemi a kolejemi

následovně:

Výkop (V) 25.700 m³

Násyp (N) 5.860 m³

V rámci zpracování RDS byl model demolic aktualizován a souhrnné kubatury DVZ byly na žádost Zhotovitele stavby rozděleny po jednotlivých celcích dle příslušných půdorysných křivek:

PAB (budovy): V = 1.999 m³, N = 259 m³

OUT (budovy): V = 4.298 m³, N = 318 m³

VST (budovy): V = 1.269 m³, N = 791 m³

ODT (budovy): V = 5.983 m³, N = 4.439 m³

ostatní (vnější plochy komunikací/kolejí): V = 12.490 m³, N = 75 m³

Po revizi REV0 HTU ODT a částečném zaměření nevhodných zemin pod realizovanými částmi ODT (budovy):

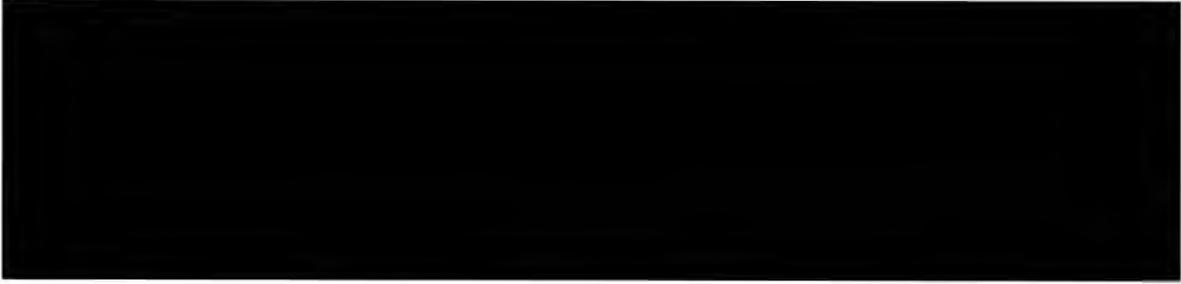
V = 12.100 m³ (+ 6.117 m³)

N = 9.161 m³ (+ 4.722 m³)

Toto navýšení vzniklo při bouracích pracích, kdy došlo k navýšení objemu demolic. Při provádění zemních prací bylo také zjištěno větší množství nevhodných zemin, než bylo možné očekávat z provedeného Geotechnického průzkumu z 12/2017 vč jeho aktualizace a doplnění v 10/2019 (GeoTec GS). Proto nelze použít veškerý objem zemin uvažovaný v DPS. Výše uvedené hodnoty jsou založeny na zaměření rozsahu nevhodných zemin u již realizovaných částí objektu ODT, pod zatím nerealizovanými částmi byl proveden odhad vycházející z uvedeného zaměření sousedních částí.

Tyto zemní práce je nutné zohlednit v rozdílovém výkazu výměr, pokrytí kubatur zásypů se předpokládá částečně z výkopků z areálu vozovny a částečně z nakupovaného materiálu.

2.11.2021



PŘÍLOHA Č. 4

Společnost Vozovna Slovany

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

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 31/155/2020

BRICHTA
geodetická kancelář

Ing. Tomáš Brichta - Výkon zeměměřičkých činností,
Stavařská 402, 330 08 Zruč-Senec, IČO 453 95 047
provozovna: Vřesová 650, 330 08 Zruč-Senec, geoplzen@geoplzen.cz

Akce: **REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35**

 Společnost Vozovna Slovany
společností



Metrostav a. s.
a BERGER BOHEMIA a. s.



a TSS GRADE, a. s.

Objednavatel: BIGGEST construct s.r.o.
Borská 1232/40a
301 00 Plzeň

Projektant: Společnost MP + MMD – Vozovna Slovany
společností METROPROJEKT Praha a. s.
a Mott MacDonald CZ, spol. s r. o.

staveniště: Vozovna Slovany
k.ú.: Plzeň, Hradiště u Plzně
obec: Plzeň
okres: Plzeň město
Kraj: Plzeňský
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
Polohové a výškové Na body vytyčovací sítě stavby
připojení

Použité podklady: *OUT_HTU_Triangulace model.dwg (12.1.2021), vozovna Slovany Plzeň 3d.dwg*

Označení (stabilizace) měřených – vytyčených bodů: Terén po demolici

Použité přístroje: Trimble SX10 s příslušenstvím

Přesnost měření: 3. třída přesnosti

Použitý SW: MSt. v.8, Survey Controller SW: 12.50, Trimble Business Center

Datum měření: 17.1.2021

Popis prací:

Dne 17.1.2021 bylo provedeno zaměření terénu po demolici haly na místě SO OUT a VST 01 na stavbě Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35.

Zaměření bylo provedeno metodou laserového scanování a polární metodou s trigonometrickým určením výšek s připojením na body vytyčovací sítě stavby. Zaměřené mračno bodů a další zaměřené body byly nejprve zpracovány v SW Trimble Business Center. Následně byl ze zpracovaného mračna bodů vytvořen digitální model terénu po demolici haly v grafickém prostředí MicroStation V8.

V okamžiku zaměření terénu po demolici bylo z důvodů statiky již provedené částečné zасыпání kotelny v původní hale. Podle informací zhotovitele prací byla kotelna o rozměru 8,75 x 23,3 m v hloubce 6,0 m pod původní podlahou haly. Jižní zeď haly o šíři 0,50 m nebyla v době měření zdemolována. V prostředí MicroStation V8 byl vytvořen model kotelny po demolici o rozměrech 8,25 x 23,3 m ve výšce 336,60 m n.m. Porovnáním modelu kotelny po demolici s modelem zaměřeného terénu byla vypočtena kubatura násypu VST 01 = kubatura výkopu OUT = 592 m³. V okamžiku zaměření terénu po demolici bylo dále z důvodů statiky již provedené zасыпání děr po demolovaných patkách haly. Rozměry a počty demolovaných patek byly zdokumentovány zhotovitelem prací a předány jako dokumentace demolic dozorovi stavby. Vypočtená kubatura demolovaných patek = kubatura násypu OUT = kubatura výkopu OUT = 196 m³. Kubatury HTÚ jednotlivých objektů k datu 17.1.2021 jsou uvedeny v příložené tabulce Kubatury HTÚ.

Dále byl z výkresu zaměření pro projekt vytvořen model terénu původního stavu. Ze zaměřeného mračna bodů byla na hraně výkopů odečtena výška vrstvy šterkodrti pod stávajícími komunikacemi, která byla vyhodnocena na 0,75 m pod původním terénem. Model terénu původního stavu byl proto pro další výpočet ponížen o 0,75 m. Z výkresu projektu HTÚ byl vytvořen model terénu projektovaných HTÚ.

Porovnáním modelu terénu projektovaných HTÚ s modelem terénu po demolicích a s modelem terénu původního stavu poníženého o 0,75m byly vypočteny předpokládané kubatury budoucích výkopů a násypů pro HTÚ SO OUT. Do předpokládaných kubatur budoucích výkopů a násypů nebyla zahrnuta oblast HTÚ SO OUT pod prozatím nezdemolovanými halami. Vypočtené kubatury s uvedenými rozměry jednotlivých oblastí jsou uvedeny v příloženém náčrtu, který byl pro tisk spojen s projektem.

Přílohy: Náčrt

Poznámka: *Výpočetní protokoly jsou uloženy v elektronickém archivu zhotovitele.*

Vyhotovil(a) a předal(a) dne:

Za objednatele převzal(a) dne:

Ověřil ÚOZI



podpis:



č.e.v.o.: 1028/2021 dne: 19.2.2021

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem

KUBATURY HTÚ

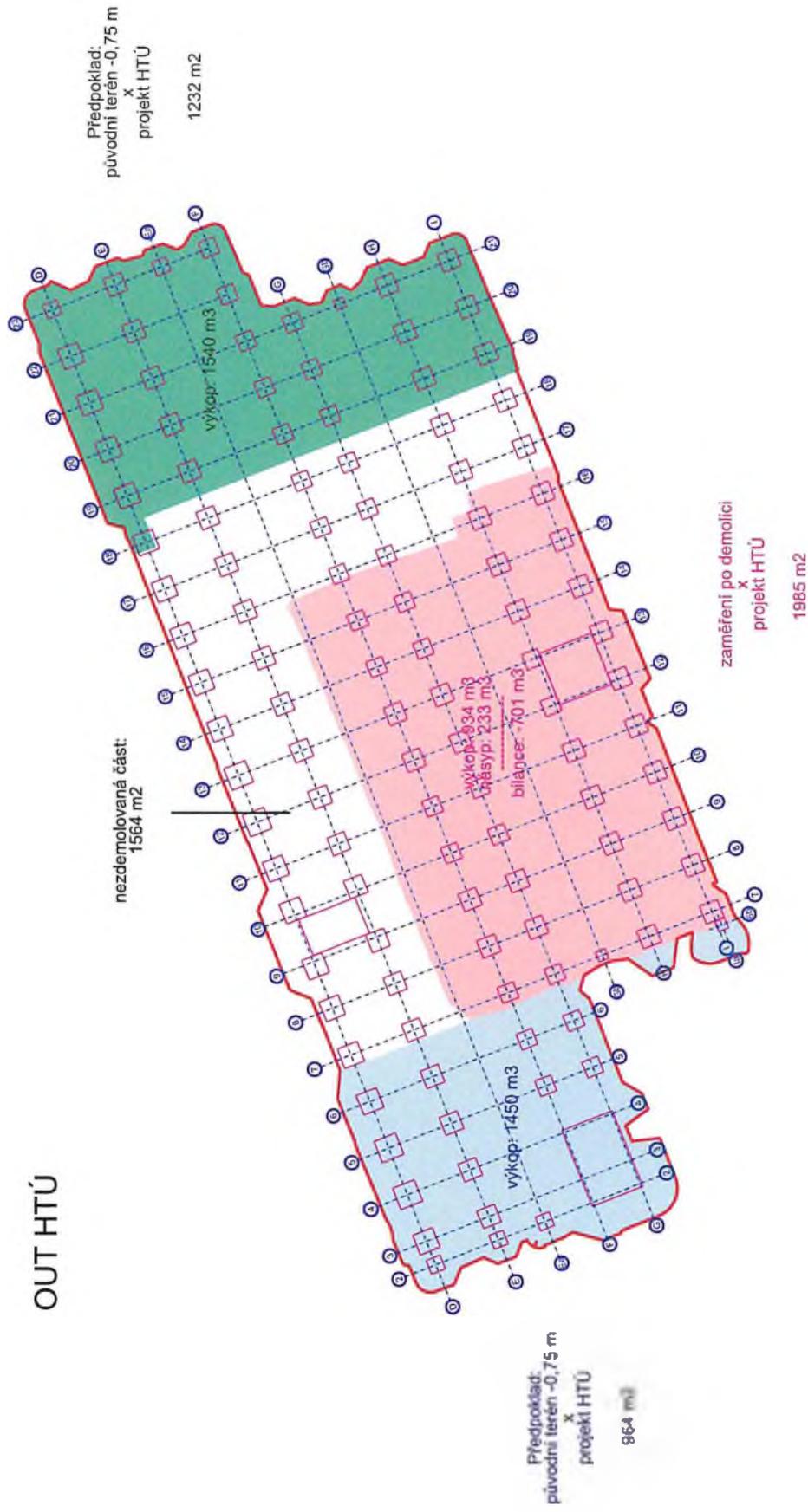
Akce: REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35

Protokol: 31/155/2020

Kubatury k datu: 17.01.2021

SO	výkop [m ³]	násyp [m ³]
OUT	788	196
VST 01	-	592

OUT HTÚ



BRICHTA
geodetická kancelář

Akce:

REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY
Pízeň, Slovanská alej 35

Číslo protokolu:

31/155/2020

Příloha:

Náčrt

Měřítko:

1:750

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 180/155/2020

BRICHTA
geodetická kancelář

Ing. Tomáš Brichta - Výkon zeměměřických činností,
Stavařská 402, 330 08 Zruč-Senec, IČO 453 95 047
provozovna: Vřesová 650, 330 08 Zruč-Senec, [REDACTED]

Akce: **REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35**

 Společnost Vozovna Slovany společností	staveniště: Vozovna Slovany
 Metrostav a. s.	k.ú.: Plzeň, Hradiště u Plzně
a BERGER BOHEMIA a.s.	obec: Plzeň
a TSS GRADE, a.s.	okres: Plzeň město
	Kraj: Plzeňský
	Souřadnicový systém: S-JTSK
	Výškový systém: Bpv
Objednavatel: BIGGEST construct s.r.o. Borská 1232/40a 301 00 Plzeň	Polohové a výškové připojení Na body vytyčovací sítě stavby (VSS a VSS OUT)
Projektant: Společnost MP + MMD – Vozovna Slovany společností METROPROJEKT Praha a.s. a Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.	

Použité podklady: 051_155_2020.dgn, vozovna Slovany Plzeň 3d.dwg, RVS_demolice.dwg, 002_půdorys 1PP.pdf, 003_půdorys 1NP.pdf, 004_řez A.pdf, 002_půdorys 1.pp.pdf, 003_půdorys 1.np.pdf, 005_řez.pdf, 20-7982-001-08-03-03-005 - TVAR PODLAHOVÝCH DESEK 1.NP A KANALU_REV.05.dwg, RVS_HTU_Hranice.dwg

Označení (stabilizace) měřených – vytyčených bodů: HTÚ

Použité přístroje: Trimble S9 s příslušenstvím, Trimble SX10 s příslušenstvím

Přesnost měření: 3. třída přesnosti

Použitý SW: MSt. v.8, Groma v.8, Survey Controller SW: 12.50, TBC

Datum měření: leden 2021 – 22.11.2021

Popis prací:

Během ledna až listopadu 2021 bylo provedeno zaměření HTÚ na stavbě Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35. Zaměření HTÚ je aktuální ke dni 20.9.2021.

Zaměření bylo provedeno polární metodou s trigonometrickým určením výšek, nebo metodou laserového scanování s připojením na body vytyčovací sítě stavby (VSS a VSS OUT). Výpočet souřadnic podrobných bodů byl proveden v SW Groma v.8, Survey Controller SW: 12.50 nebo TBC. Měřené délky byly před výpočtem opraveny o fyzikální a matematické korekce. Výpočet kubatur HTÚ byl rozdělen do několika kroků, které jsou níže popsány. Rozdělení kubatur HTÚ do jednotlivých stavebních objektů je provedeno na základě hranice dané výkresem RVS_HTU_Hranice.dwg předané projektantem.

Stav po demolicích

Pro vytvoření modelu stavu po demolicích byla dotčená část areálu rozdělena na několik oblastí.

- Oblast mimo demolované budovy

V oblastech mimo demolované budovy byl nejprve vytvořen model původního terénu s využitím zaměření pro projekt (vozovna Slovany Plzeň 3d.dwg), které bylo aktualizováno v rámci protokolu 51/155/2020 (051_155_2020.dgn). Vytvořený model terénu původního stavu byl rozdělen na oblasti podle zákresu ve výkresu RVS_demolice.dwg. Takto definované oblasti, s výjimkou oblastí, kde nebyly prováděny demolice (původní terén byla zemina), byly poníženy o průměrnou tloušťku demolice:

- Oblast pod kolejemi s dřevěnými pražci – ponížena o 0,66 m
- Oblast pod kolejemi s betonovými pražci – ponížena o 0,70 m
- Oblast pod asfaltovými komunikacemi – ponížena o 0,47 m
- Oblast pod panelovými komunikacemi – ponížena o 0,38 m

Ve třech místech, kde byly demolovány lapoly pod původní asfaltovou komunikací, byl model terénu po demolicích v těchto místech ponížěn pod demolované lapoly, jejichž poloha a výška byla zaměřena v terénu.

- Oblast demolovaných budov

Dne 17.1.2021 bylo metodou laserového scanování provedeno zaměření stavu po demolicích na části původní neprůjezdné haly (viz protokol 31/155/2021). Ve dnech 30.3.2021 až 7.4.2021 bylo polární metodou s trigonometrickým určením výšek provedeno zaměření stavu po demolicích na části původní průjezdné haly. V mezidobí bylo prováděno polohové a výškové průběžné zaměřování demolovaných částí v lokálních oblastech demolice pro ověření polohy, výšky a rozměrů demolovaných objektů. Na základě lokálně zaměřených bodů, PD a podkladů poskytnutých zhotovitelem demoličních prací byl vytvořen model spodní hrany demolovaných konstrukcí podlah a kanálů. Tento model doplnil modely oblastí zaměřených po demolici budov v komplexní plochu pokrývající oblast demolovaných budov průjezdné a neprůjezdné haly. Dne 19.5.2021 byl zaměřen stav po demolici výpravny v místě výstavby objektu nové měřírny (součást SO PAB).

Nevhodná zemina

Na ploše demolovaných budov byla v průměru stržena vrstva 0,10 m nevhodné zeminy. Na ploše 7160 m² se jednalo o 716 m³ nevhodné zeminy, z toho na SO VST 62 m³, na SO OUT 359 m³ a na SO ODT 295 m³. U SO PAB se aktuálně jedná o 25 m³ na ploše 250 m² po částečné demolici výpravny v místě výstavby měřírny. Model stavu po demolicích byl v místech, kde byl stav po demolici navržen podle základových konstrukcí budov, byl ponížěn o 0,10 m. V místech zaměření stavu po demolicích byl ponechán zaměřený stav, který reprezentoval terén již po odvozu nevhodné zeminy.

Dále byla průběžně měřena plocha po odtěžení nevhodné zeminy. Jedná se plochu převážně pod původními komunikacemi, ale lokálně také pod původními budovami. Model stavu po demolcích, lokálně poníženy o 0,10 m v místech vytvoření modelu podle základových konstrukcí budov, byl spojen s modelem plochy odtěžené nevhodné zeminy. Porovnáním těchto modelů byla zjištěna kubatura odtěžené nevhodné zeminy (viz tabulka kubatury HTÚ - výpočet).

Kubatury HTÚ

Na stavbě probíhá průběžné měření HTÚ. Ze zaměřených bodů byl vytvořen digitální model terénu reprezentující HTÚ. Porovnáním modelu po demolcích spojeném s plochou odtěžené nevhodné zeminy a modelu terénu HTÚ s využitím hranic stavebních objektů daných výkresem *RVS_HTU_Hranice.dwg* byly vypočteny kubatury HTÚ pro jednotlivé stavební objekty. Ke kubaturám výkopů a násypů vypočteným z modelů terénu byly připočteny kubatury výkopů a násypů provedené k datu 17.1.2021, tedy před zaměřením po demolci původní neprůjezdné haly (prot. 31/155/2020), dále byly na SO OUT odečteny kubatury demolovaných patek v příčné části neprůjezdné haly (prot. 63/155/2020) a dále kubatury výkopů a násypů provedené na SO ODT před zaměřením po demolcích (prot. 78/155/2020).

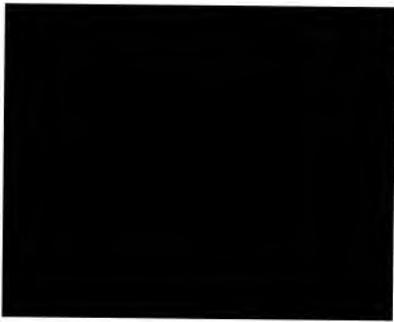
Dosypávky

Pro stavební objekty budov OUT, VST a ODT byl podle projektové dokumentace vytvořen digitální model terénu po dosypávkách zeminou. Porovnáním digitálního modelu dosypávek s modelem terénu HTÚ s využitím hranic stavebních objektů daných výkresem *RVS_HTU_Hranice.dwg* byly zjištěny kubatury dosypávek. Od takto vypočtených hodnot byly odečteny kubatury patek, podkladního betonu a podsypů pro patky, které byly vyčísleny v rámci jednotlivých SO daných hranicí z výkresu *RVS_HTU_Hranice.dwg*. Dále byly vypočteny aktuální dosypávky podél zhotoveného základu ŽB stěny SO ODT 03 a aktuální dosypávky 1.PP SO PAB.

Pozn.: Vyčíslení kubatur dalších dosypávek patek a podzemních objektů, které podle hranice dané výkresem *RVS_HTU_Hranice.dwg* zasahují do objektu „ostatní“ bude postupně doplňováno po dokončení paraplané komunikací SO ODT 11 a VST 13, která spolu s modelem HTÚ vymezí kubaturu dosypávek.

Přílohy: Celkové kubatury HTÚ
Kubatury HTÚ - výpočet
Seznam souřadnic
Načrt

Poznámka: Výpočetní protokoly jsou uloženy v elektronickém archivu zhotovitele.

Vyhotovil(a) a předal(a) dne:	Za objednatele převzal(a) dne:	Ověřil ÚOZI
	 podpis:	

č.e.v.o.: 1140/2021 dne: 24.11.2021

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem

CELKOVÉ KUBATURY HTÚ

Akce: REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35
Protokol: 180/155/2020
Kubatury k 21.10.2021

	výkop [m3]	z toho nevhodná [m3]	násyp [m3]
OUT	6803	2681	4489
VST	656	382	2033
ODT	10768	6988	8650
PAB	2023	679	120
ostatní	7297	4784	105
	27547	15514	15397

KUBATURY HTÚ - výpočet

Akce: REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35
Protokol: 180/155/2020
Kubatury k 22.11.2021

SO OUT (budovy)

nehodná zemina	výkop [m ³]	násyp [m ³]
porovnání DTM *	2322	0
pod dem.budovami tl. 0,10m	359	0
celkem	2681	0

HTÚ	výkop [m ³]	násyp [m ³]
porovnání DTM **	3388	248
kotelna VST prot.31/155/2020	592	0
demolované patky prot.31/155/2020	196	196
demolované patky prot.63/155/2020	-54	0
celkem	4122	444

dosypávky k 21.10.2021	výkop [m ³]	násyp [m ³]
porovnání DTM ***	0	4806
patky	0	-761
celkem	0	4045

SO VST (budovy)

nehodná zemina	výkop [m ³]	násyp [m ³]
porovnání DTM *	320	0
pod dem.budovami tl. 0,10m	62	0
celkem	382	0

HTÚ	výkop [m ³]	násyp [m ³]
porovnání DTM **	274	226
kotelna VST prot.31/155/2020	0	592
celkem	274	818

dosypávky k 21.10.2021	výkop [m ³]	násyp [m ³]
porovnání DTM ***	0	1276
patky	0	-61
celkem	0	1215

SO ODT (budovy)

nehodná zemina	výkop [m ³]	násyp [m ³]
porovnání DTM *	6693	0
pod dem.budovami tl. 0,10m	295	0
celkem	6988	0

HTÚ	výkop [m ³]	násyp [m ³]
porovnání DTM **	3722	1313
dem.podzemní objekty prot 78/155/2020	58	58
celkem	3780	1371

dosypávky k 21.10.2021	výkop [m ³]	násyp [m ³]
porovnání DTM ***	0	8209
dosypávka ŽB stěny k 21.10.2021	0	65
patky	0	-995
celkem	0	7279

SO PAB (budovy)

nevhodná zemina	výkop [m³]	násyp [m³]
porovnání DTM *	654	0
pod dem.budovami tl. 0,10m	25	0
celkem	679	0

HTÚ	výkop [m³]	násyp [m³]
porovnání DTM **	1344	0
celkem	1344	0

dosypávky k 21.10.2021	výkop [m³]	násyp [m³]
dosypávky 1.PP k 21.10.2021	0	120
celkem	0	120

ostatní (komunikace, koleje)

nevhodná zemina	výkop [m³]	násyp [m³]
porovnání DTM *	4784	0
celkem	4784	0

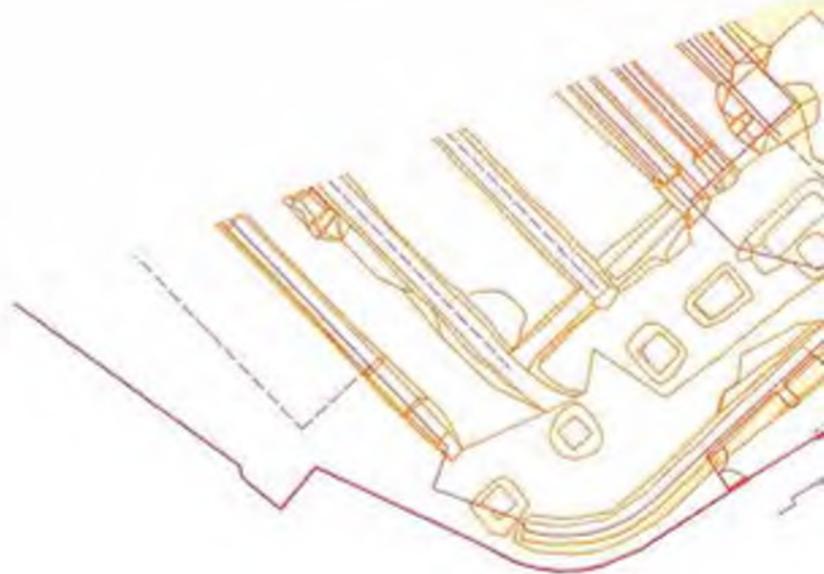
HTÚ	výkop [m³]	násyp [m³]
porovnání DTM **	2513	0
celkem	2513	0

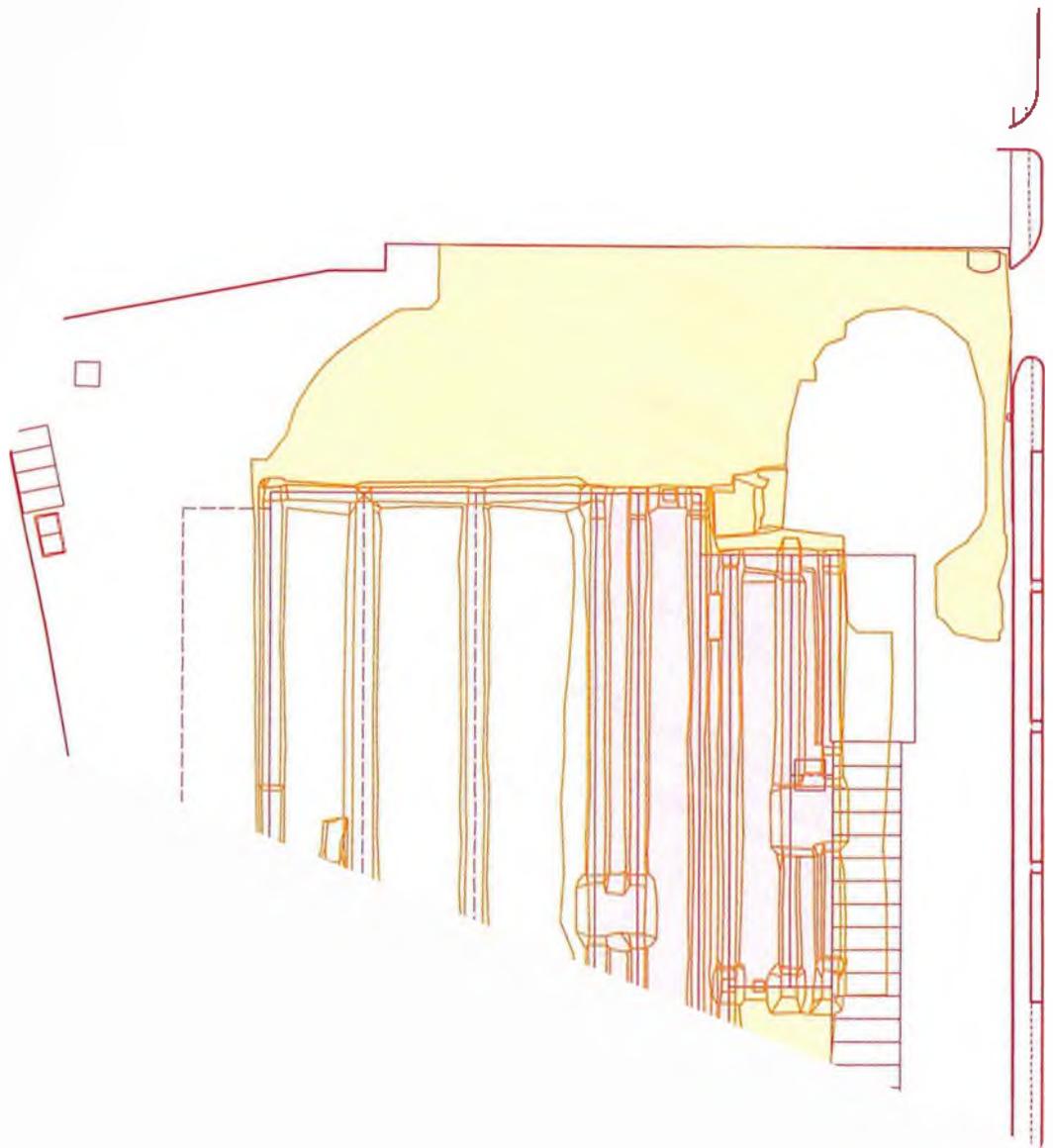
dosypávky k 21.10.2021	výkop [m³]	násyp [m³]
dosypávka ŽB stěny k 21.10.2021	0	65
dosypávky 1.PP PAB k 21.10.2021	0	40
celkem	0	105

* porovnání DTM po demolicích s ponížením modelu v místech demolic budov, kde byl stav po demolici navržen podle základových konstrukcí, o 0,10 m a DTM odtěžené nevhodné zeminy

** porovnání DTM po demolicích spojených s plochou odtěžené nevhodné zeminy a DTM HTÚ

*** porovnání DTM HTÚ a DTM dosypávek



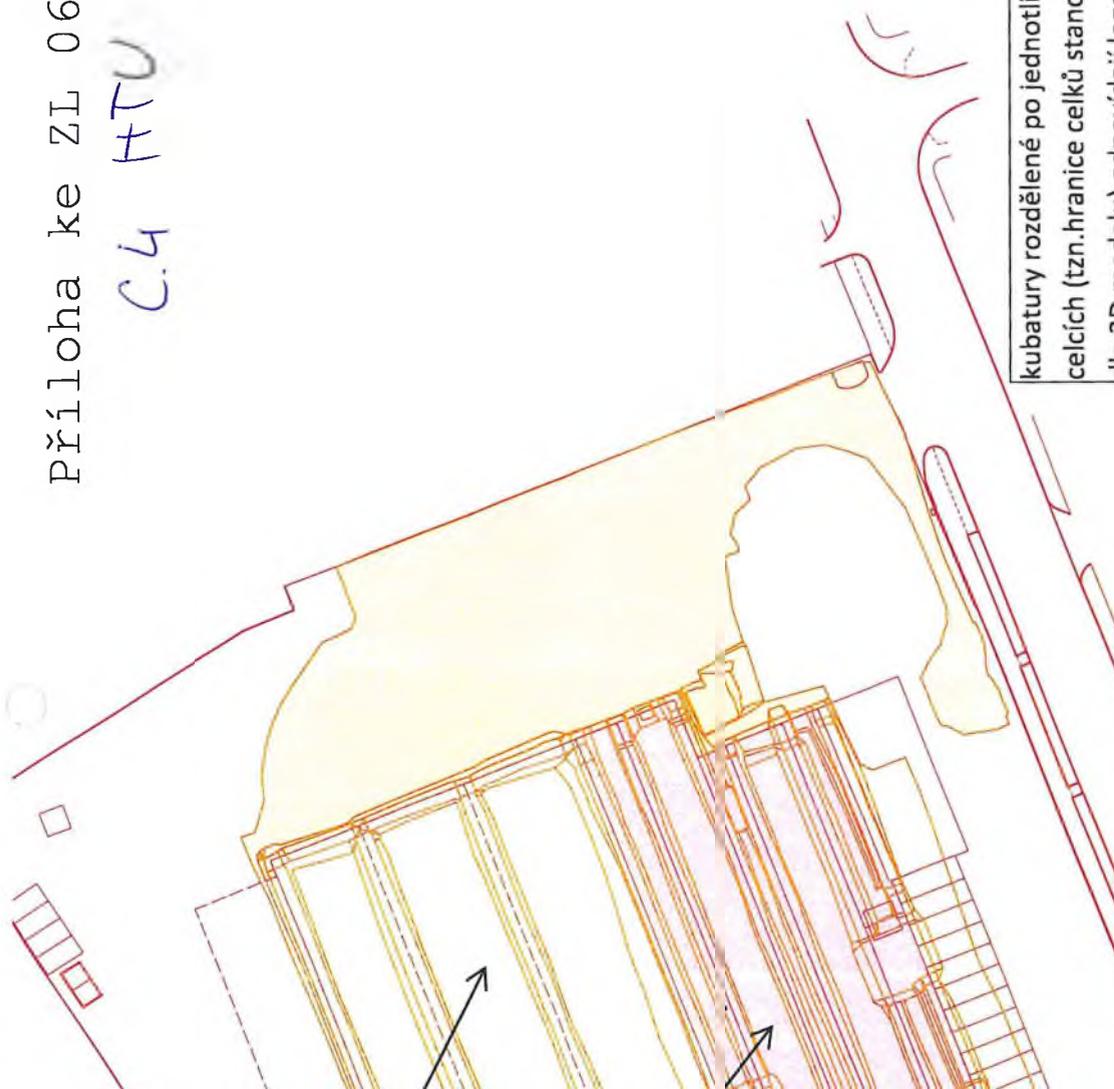


Změnový list řeší navýšení kubatur HTU pro
objekty haly OUT a haly ODT dle
geodet. protokolu č. 180/155/2020 vydaného
24.11.2021 (skutečnost podle
zaměření z 22.11.2021) a navazuje
na předchozí ZL021.



Příloha ke ZL 062

C.4 HTU



kubatury rozdělené po jednotlivých celcích (tzn.hranice celků stanovené



ZMĚNOVÝ LIST Č. 063

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 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, [redacted]**

Projektant: **METROPROJEKT Praha a.s., [redacted]**

Popis změny Změnový list zohledňuje úpravy, ke kterým došlo při upřesnění konstrukcí ze zdíva a SDK včetně překladů a koordinace s ostatními dodávkami. Dále došlo k upřesnění požadavků na nátěry a malby. Změny byly provedeny také na základě pokynů projektanta stavbě 2021-09-20-RVS RDS-Pokyn 042, 2021-11-15-RVS RDS-Pokyn 061.

změnu vyvolal: objednatel	
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: zhotovitel cenová změna za změnový list č.063 bez DPH
	cena SO dle SoD vč.dodatků (bez DPH): 105 986 028,98 Kč
	náklady na změnu bez DPH: 2 838 048,63 Kč
	cena SO po ZL č.063 (bez DPH): 108 824 077,61 Kč
	cena díla bez DPH vč.dodatků (dle SoD): 1 728 681 847,54 Kč
	cena díla po ZL č.063 bez DPH: 1 731 519 896,17 Kč

změna ceny	Méněpráce celkem bez DPH:	82 780,93 Kč	3 003 610,49 Kč	celková hodnota změny bez DPH
	Vícepráce celkem bez DPH:	2 920 829,56 Kč		

termín Vliv změny na termín dokončení díla: změna nemá vliv na dokončení díla

odsouhlasení změny	změnu odsouhlasil	datum	[redacted]
	Zhotovitel: [redacted]	13.12	
	Věcně za TDS: [redacted]	1.3.22	
	Technicky za AD: [redacted]	1.3.22	
	Objednatel: [redacted]	1.3.22	

přílohy č.1 - rozpočet ke změnovému listu č. 063
 č.2 - schemata, výpočty, pokyny projektanta
 č.3 - RVV
 č.4 - vyjádření AD



změna	11.11.2008 09:47:21.043.00011.00047.00.03.04.08.15-22.01.02.07.03.21.05.15-08.01.04.04.00.04.50-04.28
změna	21.03.2008 09:43:13.043.00011.00047.00.03.04.08.15-22.01.02.07.03.21.05.15-08.01.04.04.00.04.50-04.28
změna	21.03.2008 09:43:13.043.00011.00047.00.03.04.08.15-22.01.02.07.03.21.05.15-08.01.04.04.00.04.50-04.28
změna	21.03.2008 09:43:13.043.00011.00047.00.03.04.08.15-22.01.02.07.03.21.05.15-08.01.04.04.00.04.50-04.28
změna	21.03.2008 09:43:13.043.00011.00047.00.03.04.08.15-22.01.02.07.03.21.05.15-08.01.04.04.00.04.50-04.28
změna	21.03.2008 09:43:13.043.00011.00047.00.03.04.08.15-22.01.02.07.03.21.05.15-08.01.04.04.00.04.50-04.28
změna	21.03.2008 09:43:13.043.00011.00047.00.03.04.08.15-22.01.02.07.03.21.05.15-08.01.04.04.00.04.50-04.28
21	K 612131111
	Podobání a spojovací vrstva vrchních úmýrných panelů polyuretanových spojovací
	m3
	Indispek narušený ruční silník

