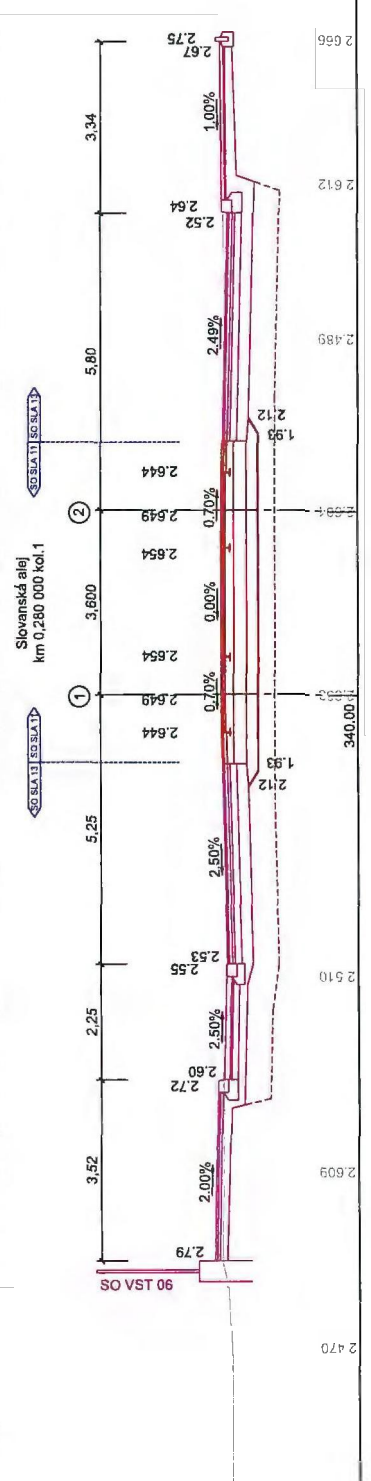
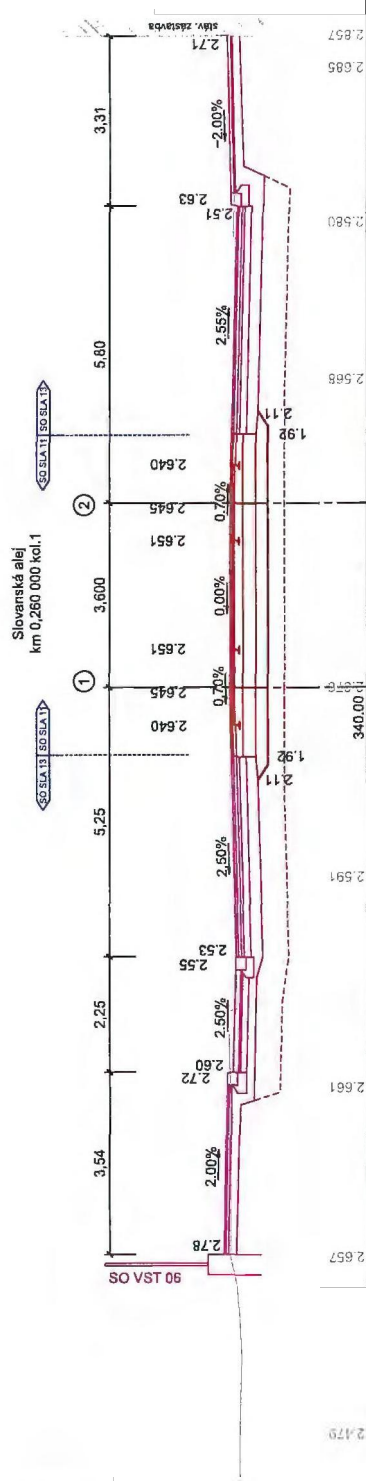
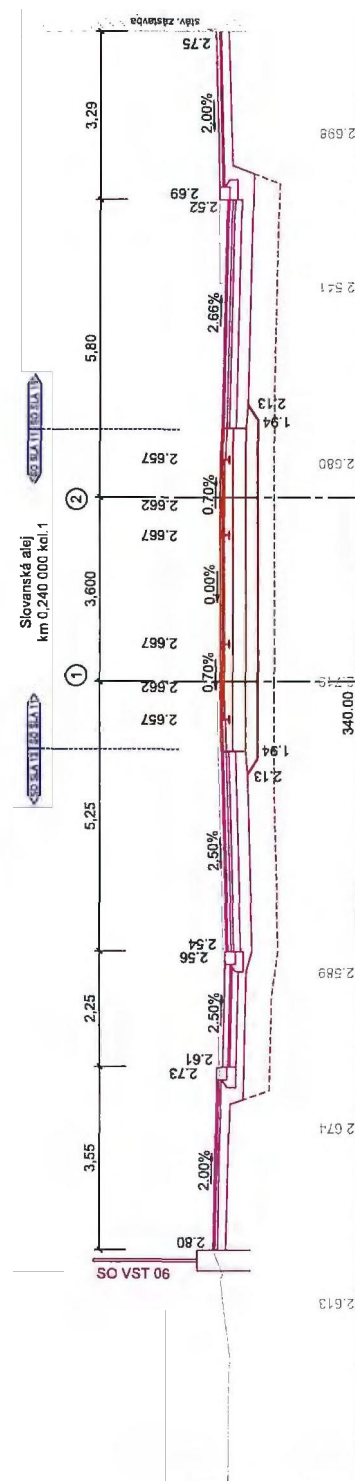
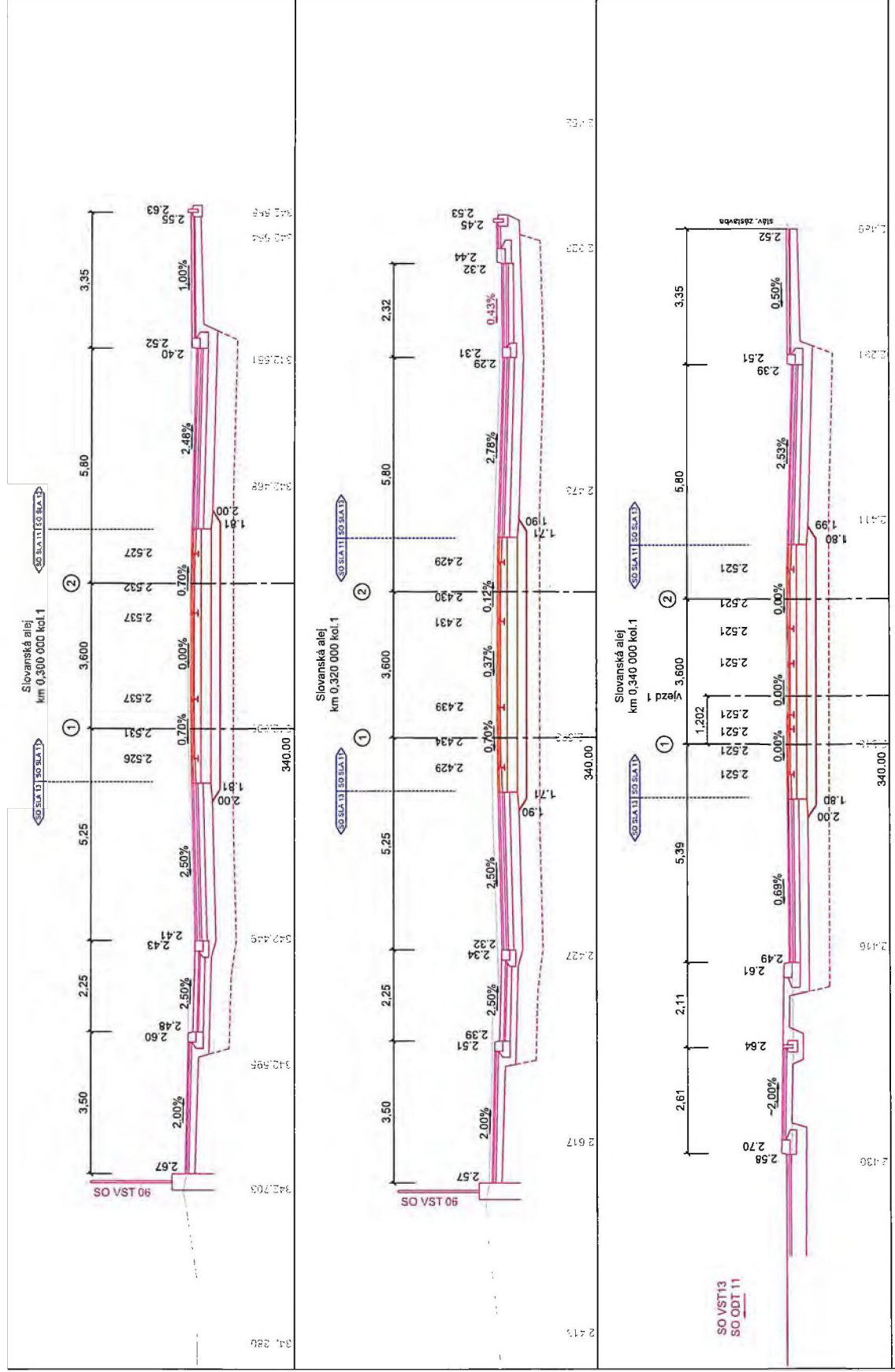
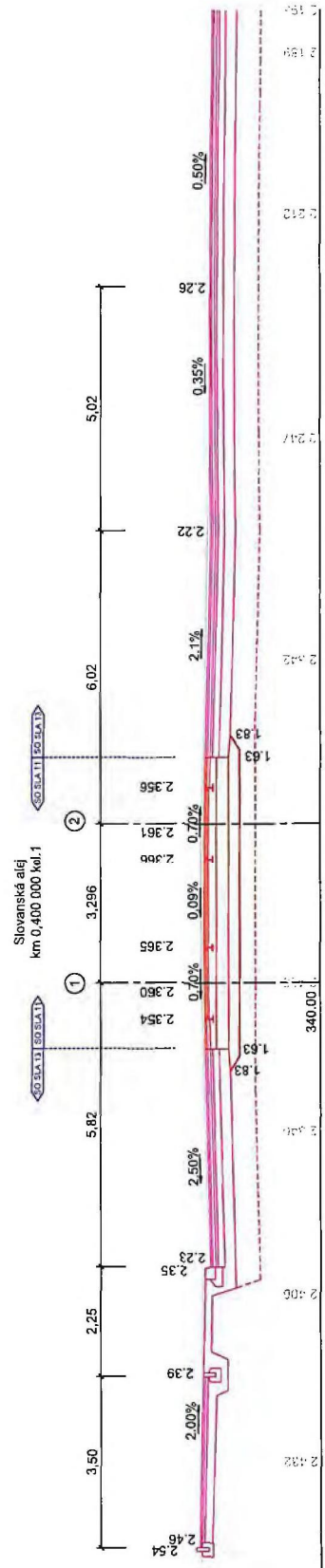
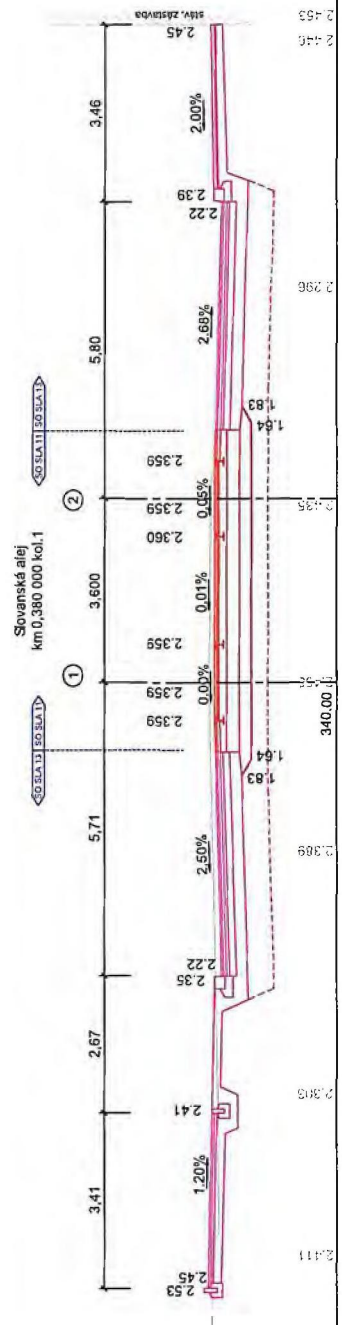
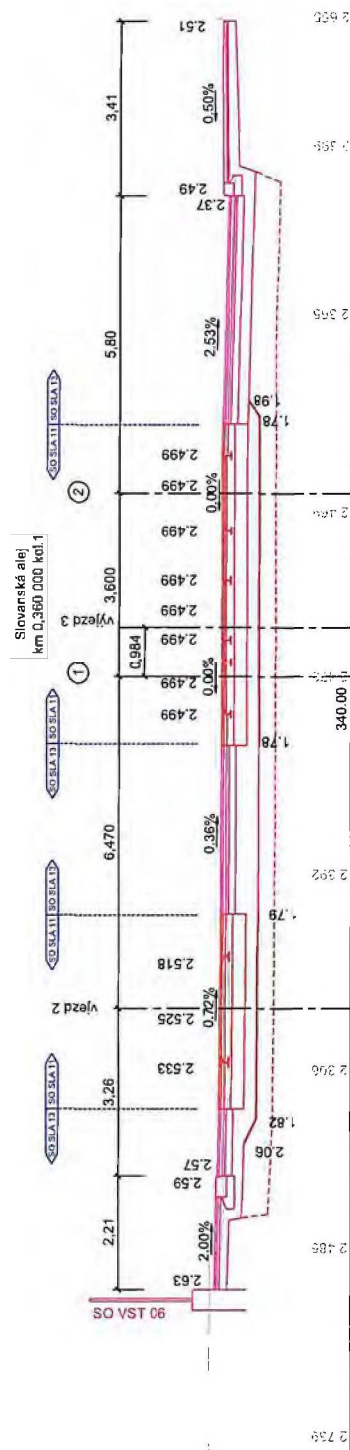




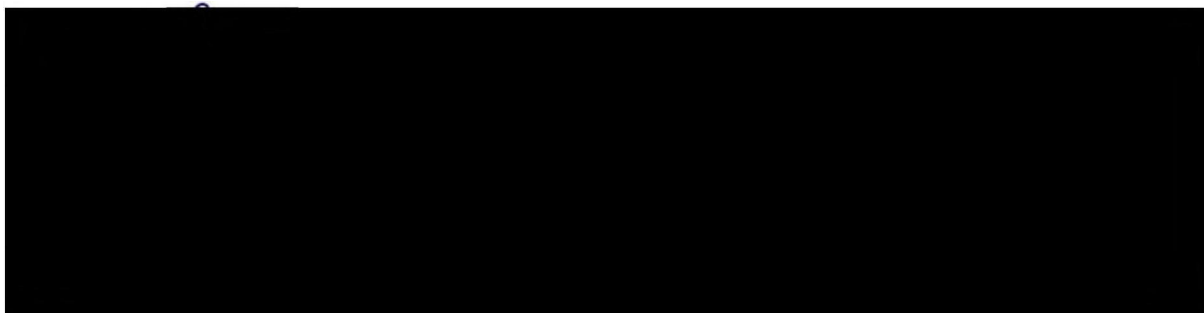




Společnost Vozovna Slovany
"Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35"

CENOTVORBA POLOŽEK ZMĚNOVÉHO LISTU

Přiložená cenová nabídka je na základě dohody s Objednatelem navýšena o + 15 %. Tento postup tvorby cen nových položek, které se nenacházejí v URS bude zaslavněn dodatkem č. 1. Uvedené procento zahrnuje kompenzaci nákladů spojených s dodávkou nebo realizací v cenové nabídce uvedených položek, jako je inženýring, doprava, manipulace, údržba, přesun hmot, správní režie a zisk.



PŘÍLOHA Č.4 ke ZL č.016

POROVNÁNÍ JC

- | | | |
|---|----------------------|---------------|
| a) Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti | | |
| JC z rozpočtu objektu SLA SO 11 (OTSKP-2019) | pol.č.32 | 1224,16 Kč/m3 |
| b) Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti | | |
| JC z rozpočtu objektu VST 13/1-2 (OTSKP-2019) | pol.č.17 | 1036,79 Kč/m3 |
| c) JC Podkladní kční vrstvy pro kolej ze štěrkodrti | | |
| ÚRS CS 2021 01 | kód pol.č. 511501111 | 1100,00 Kč/m3 |
| d) JC dle CN dodavatele do ZL | | 452,53 Kč/m3 |

Tvorba JC:

	MJ	CN dodavatele za MJ	15%	JC pro změnový list
Drážní štěrkodrt 0/63 - nákup franco stavba	m3	393,50 Kč	59,03 Kč	452,53 Kč



BIGGEST construct s.r.o.
Borská 1232/40a, 301 00 Plzeň
IČO: 05278627, DIČ: CZ05278627

Tel: 724 365 983, Fax: 371 580 290, E-mail: mechurova@biggest.cz

CENOVÁ NABÍDKA

Stavba: Vozovna Plzeň

Popis	MJ	Množství	JC	Celkem bez DPH
Drážní šterkodř 0/63 - nákup franco stavba	m3	1,00	393,50	393,50 Kč
Cena bez DPH				393,50 Kč

Fakturováno bude skutečně dodané množství.

V Plzni dne 14.4.2021

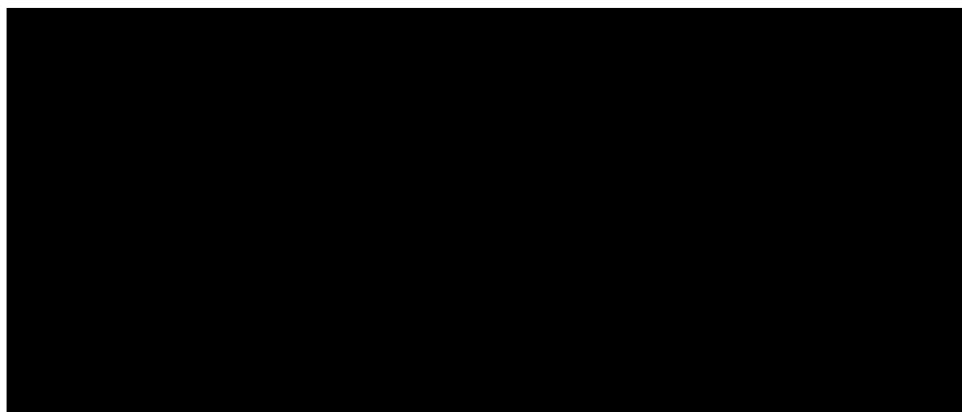


Vyjádření projektanta k navržené sanaci podloží

Rekonstrukce vozovny Slovany, SO SLA11

Projektant souhlasí s navrženým technickým řešením sanace podloží vozovek a TT SO SLA 11, resp. SO SLA 13 dle RDS REV 01 SO SLA 11:

- sanace podloží, odstranění nevhodných vrstev podloží (hl. cca 0,3 - 0,7m), výměna za vhodný propustný materiál odsouhlasený geotechnikem (předpokl. drcený drážní štěrk fr. 0/63)
- vypuštění drenáží z návrhu, pod paraplání se nachází dostatečně propustné zeminy (S3 S-F, viz. vyjádření TDS k propustnosti zemin podloží ze dne 18/3/2021)



www.metroprojekt.cz



50 LET S VAMI

Předmět díla:	Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35	
Objekt:	E - SOD IV - Objekty oprav a údržby tramvají (OUT)	OUT - SO 02/3 SKŘ - beton
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 – TDS, [redacted]	
Projektant:	METROPROJEKT Praha a.s. [redacted]	

Popis změny	Změnový list je zpracován na základě těchto změn zpracovaných v projektové dokumentaci ve stupni RDS pro tento objekt: - v rámci upřesnění a klientské změny soustruhu došlo ke změně tvaru prohlubně soustruhu vč.zesílení podkl.betonu - z důvodu potřeb provozu v hale OUT, byly v kanálech přidány osvětlovací niky - v rámci koordinace profesí provozu a strojního zařízení byly doplněny prostupy podzemních objektů a základové desky; pro provádění zákl.desky byla provedena optimalizace dilatačních a těsnících spar, byly doplněny obetonávky sloupů - v rámci koordinace tramvajové tratě a jejího kotvení do kanálů, byla doplněna výztuž po všech jejích hranách; v některých místech došlo k rozšíření kanálů - při provádění zákl.kcí haly OUT byla zjištěna potřeba koordinace základových kcí s konstrukcemi horkovodu; z toho vyplynula změna založení suterénu a zesílení podkladního betonu v těchto místech - výkaz výměr z DPS neobsahoval pomocné kce pro základovou desku, tyto jsou také předmětem ZL Jednotlivé změny položek jsou doloženy a vyčísleny v rozdílovém výkaze výměr, vydaném k dokumentaci RDS.				
	změnu vyvolal:		objednatel		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil:	zhotovitel	cenová změna za změnový list č.019 bez DPH		
	cena SO dle SoD (bez DPH):		28 758 008,32 Kč		
	náklady na změnu bez DPH:		4 748 027,56 Kč		
	cena SO po ZL č.019 (bez DPH):		33 506 035,88 Kč		
	cena díla bez DPH (dle SoD):		1 697 894 702,32 Kč		
	cena díla po ZL č.019 bez DPH:		1 702 642 729,88 Kč		
změna ceny	Méněpráce celkem bez DPH:		3 791 889,65 Kč	12 331 806,86 Kč	celková hodnota změny bez DPH
	Vícepráce celkem bez DPH:		8 539 917,21 Kč		
termín	Vliv změny na termín dokončení díla:		Změna má vliv na termín dokončení <u>stavebního objektu</u> OUT SO 02/3 - realizace bude prodloužena o 27 dní. Změna má vliv na termín dokončení <u>stavebního celku</u> - Objekty oprav a údržby tramvají (OUT) - realizace bude prodloužena 13 dní. Změna má vliv na termín <u>Převzetí celého díla</u> - termín bude prodloužen o 13 dní.		
odsouhlasení změny	změnu odsouhlasil		datum		
	Zhotovitel:		19.8.21		
	Věcně za TDS:		19.8.21		
	Technicky za AD:		19.8.21		
	Objednatel:		24.8.21		
přílohy	č.1 - rozpočet ke změnovému listu č. 019 (1a) včetně výpočtů (1b,1c,1d) č.2 - cenotvorba položek ZL č.3 - harmonogram č.4 - vyjádření AD				

Verze, datum tisku 19.08.2021

VÍCEPRÁCE											
PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství dle Sd	množství po změně	rozdíl	J.cena [Kč]	celk. cena v Sd [Kč]	celk. cena po změně [Kč]	rozdíl celk. ceny [Kč]
1	K	271532212	Podpory pod základové konstrukce se zhutněním a urovňnutím povrchu z kamenná hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	1 226,570	1 892,540	665,970	1 257,70	1 542 657,09 Kč	2 380 247,56 Kč	837 590,47 Kč
		změna	palky, suterén, mýčka, soustruh*		1 226,570	337,710					
		změna	deskařskanily			1 554,830					
2	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamennem neprokádaného tř. C 16/20	m3	517,770	769,093	251,323	3 320,02	1 719 006,76 Kč	2 553 404,14 Kč	834 397,39 Kč
		změna	77,861+26,346+31,715+5,456+18,09+52,645+61,56+73,825+43,146+65,921+40,831+144,974+91,285			733,655					
		změna	vytlakový beton soustruh* 35,438			35,438					
3	K	273322611	Základy z betonu železobetonu (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1 234,778	1 382,276	147,498	3 422,82	4 226 422,83 Kč	4 731 281,94 Kč	504 859,10 Kč
		změna	desky podz.objektu a bez zákl.keř			1 382,276					
		změna	31,018+9,732+16,174+95,166+156,170+147,857+128,596+137,666+104,759+235,091+246,391								
4	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	338,722	1 171,736	833,014	830,41	281 278,14 Kč	973 021,29 Kč	691 743,16 Kč
		změna	RDS* 119,100+45,138+17,775+52,563+57,303+45,520+3,700+12,702+12,676+18,000+41,018+50,573			1 160,206					
		změna	+28,084+28,875+53,036+128,014+15,879+45,625+29,450+71,136+14,552+66,010+59,191+124,096+16,190								
		změna	vytlakový beton soustruh*			11,530					
5	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	338,722	1 171,736	833,014	149,07	50 493,29 Kč	174 670,69 Kč	124 177,40 Kč
		změna	RDS* 119,100+45,138+17,775+52,563+57,303+45,520+3,700+12,702+12,676+18,000+41,018+50,573			1 160,206					
		změna	+28,084+28,875+53,036+128,014+15,879+45,625+29,450+71,136+14,552+66,010+59,191+124,096+16,190								
		změna	vytlakový beton soustruhu 11,53*			11,530					
6	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	141,211	151,702	10,491	35 031,03	4 946 766,78 Kč	5 314 280,92 Kč	367 514,04 Kč
		změna	RDS* (4106,2+1815,0+2787,8+32050+25668,2+59889,9)/1000			151,702					
11	K	275322511	Základy z betonu železobetonu (bez výztuže) palky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	499,238	605,690	106,452	3 656,75	1 825 588,56 Kč	2 214 856,91 Kč	389 268,35 Kč
		změna	RDS* 583,925			583,766					
		změna	obdobný sloup* 21,924			21,924					
12	K	275351121	Bednění základů palek zřízení	m2	893,800	1 207,715	313,915	819,83	732 764,05 Kč	990 120,99 Kč	257 356,93 Kč
		změna	RDS* 1044,800			1 044,800					
		změna	obdobný sloup* 162,92			162,915					
13	K	275351122	Bednění základů palek odstranění	m2	893,800	1 207,715	313,915	149,07	133 238,77 Kč	180 034,08 Kč	46 795,31 Kč
		změna	RDS* 1044,800			1 044,800					
		změna	obdobný sloup* 162,915			162,915					
15	K	279322512	Základové zdi z betonu železobetonu (bez výztuže) se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	310,422	325,675	15,253	3 913,12	1 214 718,54 Kč	1 274 405,36 Kč	59 686,82 Kč
		změna	RDS* 30,477+31,275+33,252+51,370+40,822+35,302+103,177			325,675					
16	K	279351121	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	407,976	621,627	213,651	1 019,13	415 372,60 Kč	632 897,10 Kč	217 524,49 Kč
		změna	RDS* 202,324+204,506+214,797			621,627					
17	K	279351122	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	407,976	621,627	213,651	149,07	60 816,98 Kč	92 665,94 Kč	31 848,95 Kč
		změna	RDS* 202,324+204,506+214,797			621,627					
24	K	411351021	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm	m2	80,025	83,703	3,678	500,46	40 049,31 Kč	41 889,80 Kč	1 840,49 Kč
		změna	suterén (9,14+5,84+3,85+3)+(13,7+0,25)+(32,36+0,25)+(37,1,32)			57,303					
		změna	mýčka (7,2+6)+(8+0,8+3)+(0,3+4+4)			26,406					
25	K	411351022	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm	m2	80,025	83,703	3,678	74,53	5 964,26 Kč	6 238,35 Kč	274,09 Kč
		změna	suterén (9,14+5,84+3,85+3)+(13,7+0,25)+(32,36+0,25)+(37,1,32)			57,303					
		změna	mýčka (7,2+6)+(8+0,8+3)+(0,3+4+4)			26,406					

26	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, klenéb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m ²
		změna	tušení (0,145,84)-(0,69,3)-(13,70,25)-(12,36,0,25)-(3,1,32)	
		změna	myčka (7,2*4,8)-(0,8*0,8*3)-(0,3*4*4)	
27	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, klenéb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m ²
		změna	tušení (0,145,84)-(0,69,3)-(13,70,25)-(12,36,0,25)-(3,1,32)	
		změna	myčka (7,2*4,8)-(0,8*0,8*3)-(0,3*4*4)	
28	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, velkouných, spojilých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t
		změna	tušení 2668,3 kg ve výškové části	
31	K	634662113	Vypín dilatačních spar mazanin akrylátovým tmelem, šířka spáry přes 15 do 20 mm	m
		změna	deska II 250mm	
		změna	59,2+13,06+54,235+17,325+40,42+28,68+15,285+6,975+10,29+2,715+4,255	
38	K	998021021	Přesun hmot pro haly obcanské výstavby, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou nebo betonovou monolitickou vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro haly výšky do 20 m	t
		změna	viz výpočet hmotnosti RVV	
39	K	998021024	Přesun hmot pro haly obcanské výstavby, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou nebo betonovou monolitickou Připlatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t
		změna	viz výpočet hmotnosti RVV	
41	K	311113152	Nadzákladová zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně vyplně z betonu třídy C 25/30, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm	m ²
		NOVÁ POL	J-C převzata z objektu VST - SO 05/1	
			viz příložený výpočet dilatace 1-4	
42	K	273362021	Výztuž základů desek za svařovaných sítí z jímky typu KARI	t
		NOVÁ POL	J-C převzata z objektu VST - SO 05/1	
			"výprkový beton soustruž" 281,308 kg	
			"obetonářský stupeň" 511,951 kg	
43	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebér z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t
		NOVÁ POL	J-C převzata z objektu OUT - SO 02/3	
			20 7982 001 08 03 03 054 Schémata a výkaz vyznačení bednění dílců (změna 01)	
44	K	2799R085	Dodávka a osazení vylamovací výztuže (ref. výrobek HBT 85)	bn
		NOVÁ POL	J-C - viz příloha č.3 cenového ZL + CN	
			"suterén" 23,76m+17,44m + "jímka myčky" 6,7m	
45	K	2799R150	Dodávka a osazení vylamovací výztuže (ref. výrobek HBT 150)	bn
		NOVÁ POL	J-C - viz příloha č.3 cenového ZL + CN	

Příloha č.1a ke ZL č.019

80,025	83,703	3,678	435,79	34 874,09 Kč	36 476,76 Kč	1 602,66 Kč
	57,303					
	26,400					
80,025	83,703	3,678	74,53	5 984,26 Kč	6 236,35 Kč	274,09 Kč
	57,303					
	26,400					
0,648	2,668	2,020	35 031,15	22 700,19 Kč	93 473,62 Kč	70 773,43 Kč
	2,668					
60,544	158,440	97,896	195,66	12 039,78 Kč	31 507,38 Kč	19 467,60 Kč
	158,440					
4 937,304	8 180,993	3 243,689	197,34	974 327,57 Kč	1 614 437,16 Kč	640 109,59 Kč
	8 180,993					
4 937,304	8 235,743	3 298,439	14,11	69 665,36 Kč	116 206,33 Kč	46 540,97 Kč
	8 235,743					
0,000	1 457,235	1 457,235	1 460,29	0,00 Kč	2 127 985,70 Kč	2 127 985,70 Kč
	1 457,235					
0,000	0,793	0,793	34 674,12	0,00 Kč	27 505,56 Kč	27 505,56 Kč
	0,793					
	0,291					
	0,512					
0,000	24,156	24,156	35 031,25	0,00 Kč	846 211,37 Kč	846 211,37 Kč
	24,156					
0,000	47,900	47,900	1 085,75	0,00 Kč	52 055,33 Kč	52 055,33 Kč
	47,900					
0,000	1,730	1,730	1 512,25	0,00 Kč	2 616,19 Kč	2 616,19 Kč

48	K	953943125	Oszarování dříbových kovových přednítlů výrobků ostatních jiné neuvedených do betonu se zajištěním	kus	0,000	6,000	6,000	765,56	0,00 Kč	4 593,36 Kč	4 593,36 Kč
		NOVA POL	IC převazla z objektu PAB - SO 04/2								
			20 7982 001 08 03 03 004 Tvar suterénu (změna 04) - výkaz kotvení prvků sloupů			6,000					
49	M	100555001X	Kotvení prvek sloupů, plech P30 x 435 - 460 včetně prvků táhla	kg	0,000	363,500	363,500	119,58	0,00 Kč	43 466,24 Kč	43 466,24 Kč
		NOVA POL	IC - viz příloha č.3 ceníkové ZL + CN								
			20 7982 001 08 03 03 004 Tvar suterénu (změna 04) - výkaz kotvení prvků sloupů			363,500					
50	K	977151124	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	0,000	6,600	5,600	4 670,00	0,00 Kč	26 152,00 Kč	26 152,00 Kč
		NOVA POL	IC - CS ÚRS 2021 01								
			8 ks hl. 0,4 m 8 ks hl. 0,3 m			5,600					
51	K	997006512	Vodorovná doprava suří na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,000	0,566	0,566	37,280	0,00 Kč	21,09 Kč	21,09 Kč
		NOVA POL	IC převazla z objektu OUT- SO 00-00								
			odpad z jádrového vrtání 0,101 l/m			0,566					
52	K	997006519	Vodorovná doprava suří na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Připalek k ceně za každý další 1 započítá 1 km	t	0,000	8,484	8,484	4,970	0,00 Kč	42,17 Kč	42,17 Kč
		NOVA POL	IC převazla z objektu OUT- SO 00-00								
			Přepočtené koeficientem množství *15			8,484					
53	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prošetřeno betonu zařízení do Kalatogu	t	0,000	0,566	0,566	111,850	0,00 Kč	63,31 Kč	63,31 Kč
		NOVA POL	IC převazla z objektu OUT- SO 00-00								
			odpad z jádrového vrtání 0,101 l/m			0,566					
54	K	998017002	Přesun hmot pro budovy občanské výslabvy, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m	t	0,000	64,750	54,750	922,000	0,00 Kč	50 479,84 Kč	50 479,84 Kč
		NOVA POL	IC - CS ÚRS 2021 01								
			polozka použita pro komplikovaný přesun hmot pro obeťavky sloupů viz výpočet hmotnosti R/VV			54,750					
			53 776+0,430+0,544								
					CELKEM:	18 314 709,21 Kč	26 854 626,42 Kč			8 539 917,21 Kč	

NÁKLADY NA ZMĚNU BEZ DPH (VÍCEPRÁCE - MĚNĚPRÁCE) [Kč]: 4 748 027,56 Kč
CELKOVÝ ROZDIL MĚNĚPRÁCE A VÍCEPRÁCE OPROTÍ SOD CELKEM [Kč]: 12 331 806,86 Kč

vypracoval:		19.07.27	datum
za zhotovitele:		19.08.27	
za TDS:		19.8.21	

NACA DUT - trapezoid plates		becon			calculated barometric mmHg
ks	délina (m)	šířka (m)	výška (m)	výška (m)	
patka 1.2	3.00	1.25	1.25	0.80	3.75
patka 2	5.00	1.75	1.75	1.00	15.31
patka 3	28.00	2.00	2.00	1.00	111.00
patka 3.2 E	1.00	2.00	2.00	1.00	8.00
patka 4	41.00	2.25	2.25	1.00	21.69
patka 4.2	11.00	2.25	2.25	1.00	60.75
patka 4.2 E	2.00	2.25	2.25	1.00	10.13
patka 5	16.00	2.50	2.50	1.20	110.00
patka 6.2	4.00	2.75	2.75	1.10	36.30
					581.925

polym 003 - podklad beton patak

Patha 1
Patha 2
Patha 3
Patha 4
Patha 5

bucurari			voturi	
ks	absolut (m)	relativ (%)	km	absolut (kg)
3,00	5,00	0,80	3,00	139,50
5,00	7,00	1,00	5,00	393,50
7,00	8,00	1,00	7,00	1.967,50
28,00	8,00	1,00	28,00	398,10
2,00	8,00	1,00	2,00	110.026,80
387,00	9,00	1,00	377,10	755,40
43,00	9,00	1,00	48,70	14.778,10
32,00	9,00	1,00	32,00	400,60
2,00	9,00	1,00	2,00	460,60
16,00	10,00	1,20	16,00	769,30
4,00	11,00	1,20	4,00	964,80
				5.459,30
				54.596,30

NALA CUT - zadržani uzorci		beton				objem betona (m ³)
	ks	deblja (m)	širka (m)	visina (m)		
uzorci dle PO req[1] dno - deska		9,74	6,44	0,50	31,14	
		-0,80	0,80	0,50	-0,12	0,00
						31,018

stems

steny

simulky

Andersson

voldatkomst (strom + medelkomst)

Ανάλυση

verleiden over / vóóruit

admečni

DATA OUTFITTING

HALA OÜ

horizontal		vertical	
ky	axial (m)	ky	axial (m)
	32.35		16.18
	3.20		0.50
			1.60
			0.00
			17.75

dnw 106,20 kg

služby	3736,10 Kč
--------	------------

16 AUGUST 2006

2665.30 kg
strap

step
2000, 10 kg

bacteria		virus	
kg	g	kg	g
1000	1000	1000	1000

Příloha č.1b ke ZL č.019
výpočty základů

podkladní beton tl.100mm h=200mm					bednění podkladního betonu (pasý)					podpory pod základové				
ks	délka (m)	šířka (m)	výška (m)	objem betonu (m3)	ks	obvod (m)	výška (m)	plocha bednění (m2)		ks	délka (m)	šířka (m)	výška (m)	objem betonu (m3)
3,00	1,65	1,65	0,10	0,82	3,00	6,60	0,10	1,98		3,00	2,15	2,15	0,25	3,46875
5,00	2,15	2,15	0,10	2,31	5,00	8,60	0,10	4,30		5,00	2,65	2,65	0,25	8,778125
28,00	2,40	2,40	0,10	16,13	28,00	9,60	0,10	26,88		28,00	2,90	2,90	0,25	36,87
2,00	2,40	2,40	0,10	1,15	2,00	9,60	0,10	1,92		2,00	2,90	2,90	0,25	4,265
43,00	2,65	2,65	0,10	30,20	43,00	10,60	0,10	45,58		43,00	3,15	3,15	0,25	105,668
12,00	2,65	2,65	0,10	8,43	12,00	10,60	0,10	12,72		12,00	3,15	3,15	0,25	29,9595
2,00	2,65	2,65	0,10	1,40	2,00	10,60	0,10	2,12		2,00	3,15	3,15	0,25	4,9595
16,00	2,90	2,90	0,10	13,46	16,00	11,60	0,10	18,56		16,00	3,40	3,40	0,25	46,24
4,00	3,15	3,15	0,10	3,97	4,00	12,60	0,10	5,04		4,00	3,65	3,65	0,25	13,3225
				77,861				119,100						276,278

1,00	1,65	1,65	0,80	2,18	1,00	6,60	0,80	5,28
1,00	2,15	2,15	0,91	4,21	1,00	8,60	0,91	7,83
1,00	2,40	2,40	1,09	6,28	1,00	9,60	1,09	10,46
1,00	2,40	2,40	1,01	5,82	1,00	9,60	1,01	9,70
1,00	2,65	2,65	1,12	7,87	1,00	10,60	1,12	11,87
				26,346				45,138

pod pasy +0,250m na každou stranu

podkladní beton tl.100mm h=50mm krycí					bednění podkladního betonu (pasý)					podpory pod základové kce				
ks	délka (m)	šířka (m)	výška (m)	objem betonu (m3)	ks	obvod (m)	výška (m)	plocha bednění (m2)		ks	délka (m)	šířka (m)	výška (m)	objem (m3)
31,15	0,80	0,76	0,05	21,31		27,55	0,76	20,94		pasý	21,68	1,40	0,25	7,95
10,34	7,04	0,10	7,27	3,13		34,75	0,91	31,62		pasý	5,24	1,40	0,25	1,83
9,74	6,44	0,05	3,13	31,715				0,00		dno	5,24	8,54	0,25	11,18
								52,563						20,597

[illegible]

podlažný beton 11,10mm					betónový poskládávaný betón (pxsy)			podstý pod skládové lce					
ks	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	objem betonu [m3]	ks	obvod [m]	výška [m]	placba betónu [m2]	ús	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	objem [m3]
39,70	2,99	0,10	11,51	85,30	0,10	8,53	2,20	39,00	0,25	71,450			
39,70	2,99	0,10	11,67	85,38	0,10	8,53	2,20	39,00	0,25	71,460			
39,70	2,99	0,10	7,12	70,00	0,10	7,00	3,20	31,50	0,25	21,840			
39,70	3,50	0,10	9,97	84,40	0,10	8,44	3,00	39,00	0,25	29,250			
39,70	2,55	0,10	11,71	85,30	0,10	8,53	3,15	39,00	0,25	33,638			
			0,00	0,00				0,00					110,980

[illegible]

dekna - 0,240	31,39	6,98	0,25	54,74	38,37	0,25	9,59
	-1,20	2,20	0,25	-0,66	6,80	0,25	1,70
	-3,00	2,20	0,25	-1,65	10,40	0,25	2,60
		3,50	0,25	2,36	12,40	0,25	3,10
	12,00	13,73	0,25	41,18	25,71	0,25	6,43
	29,68	15,28	0,25	113,41	30,68	0,25	7,67
	-38,00	12,26	0,25	-116,47	100,52	0,25	25,13
	18,78	2,20	0,25	12,34	2,70	0,25	0,68
	-7,50	1,20	0,25	-2,25	17,40	0,25	4,35
	-1,21	1,20	0,25	-0,36	3,61	0,25	0,90
	-1,00	7,15	0,25	-1,79	9,47	0,25	2,37
		1,71	0,25	0,73	3,40	0,25	0,45
	1,00	9,07	0,25	1,27	9,47	0,25	2,37
	1,71	0,33	0,26	0,14	1,21	0,26	0,31
	2,40	0,25	0,26	0,16	2,40	0,26	0,62
	9,47	0,25	0,26	0,62	9,47	0,26	2,46
				104,759			711,136

výstup dilatace 3		
kansly	3 150,50	kg
deska	kansly v.č. 48+49	kg
	KV v.č. 35	1025,80
	VX v.č. 36	15256,90
	VV v.č. 37	9685,50
		202118,70
		kg

délkaze L4 kvalita dne kanálu	beton			besedník			plocha besedník (m2)	
	ks	délka (m)	šířka (m)	výška (m)	abazod (m)	výška (m)		
W45 W46 W47		38,50	1,70	0,35	16,36	0,00	0,25	dne 66,0,00
		32,27	1,70	0,35	13,71	0,00	0,25	
		38,50	1,70	0,35	16,36	0,00	0,25	
		27,01	1,74	0,35	11,75	0,00	0,25	
		36,50	1,74	0,35	16,75	0,00	0,25	
		38,50	2,60	0,25	25,03	38,50	0,25	
		32,27	4,80	0,25	38,72	64,54	0,25	
		6,23	2,58	0,35	4,01	6,73	0,25	
		32,27	2,98	0,35	24,04	32,27	0,25	
		36,50	2,60	0,35	25,03	38,50	0,25	
		36,50	2,58	0,35	24,76	38,50	0,25	
		45,50	6,91	0,35	78,54	45,50	0,25	
		36,50	0,25	0,41	3,95	38,00	0,41	
		38,50	0,25	0,45	4,33	38,00	0,45	
		38,50	0,25	0,45	4,33	38,00	0,45	

[illegible][illegible]

paddy height 1.30mm					inbred paddy height 1.30mm					inbred paddy height 1.30mm					inbred paddy height 1.30mm				
ks	dfla (m)	lfla (m)	vsfla (m)	obfla (m)	ks	dfla (m)	lfla (m)	vsfla (m)	obfla (m)	ks	dfla (m)	lfla (m)	vsfla (m)	obfla (m)	ks	dfla (m)	lfla (m)	vsfla (m)	obfla (m)
	39.50	2.70	0.10	10.67		39.50	2.70	0.10	10.67		39.50	2.70	0.10	10.67		39.50	2.70	0.10	10.67
	33.17	2.70	0.10	8.98		33.17	2.70	0.10	8.98		33.17	2.70	0.10	8.98		33.17	2.70	0.10	8.98
	28.71	2.70	0.10	7.67		28.71	2.70	0.10	7.67		28.71	2.70	0.10	7.67		28.71	2.70	0.10	7.67
	39.50	2.70	0.10	10.67		39.50	2.70	0.10	10.67		39.50	2.70	0.10	10.67		39.50	2.70	0.10	10.67
	39.50	2.85	0.10	11.26		39.50	2.85	0.10	11.26		39.50	2.85	0.10	11.26		39.50	2.85	0.10	11.26

[illegible]

HALA OUT - obetonávky sloupů

obetonávky RDS 6.4.2021

HALA OUT - obetonávky sloupů															
obetonávky RDS 6.4.2021															
Patka 1		Patka 2													
ks		délka (m)	šířka (m)	výška (m)	objem betonu (m3)										
Gb/7	1,00	0,60	0,37	0,27	0,06										
	-1,00	0,20	0,20	0,27	-0,01										
Gb/21	1,00	0,60	0,37	0,27	0,06										
	-1,00	0,20	0,20	0,27	-0,01										
Ia/6b	1,00	0,57	0,45	2,21	0,56										
	-1,00	0,22	0,22	2,21	-0,11										
D/2	1,00	0,75	0,60	1,06	0,47										
	-1,00	0,24	0,24	1,06	-0,06										
D/23	1,00	0,60	0,75	0,51	0,23										
	-1,00	0,24	0,24	0,51	-0,03										
E/2	1,00	0,60	0,74	1,06	0,47										
	-1,00	0,22	0,22	1,06	-0,05										
Ea/2	1,00	0,60	0,72	0,27	0,12										
	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01										
Ea/23	1,00	0,60	0,72	0,36	0,16										
	-1,00	0,22	0,22	0,36	-0,02										
F/5	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/6	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/7	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/10	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/11	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/14	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/15	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/16	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/17	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/18	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/19	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										
	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01										
F/20	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10										

Patka 3.2-E	F/21	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,75	0,28	0,77	bez kari			2,95	0,18	0,53	
	F/22	1,00	0,65	0,73	0,28	0,13	1,00	2,69	0,28	0,75	bez kari			2,89	0,18	0,52	
	F/23	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,75	0,36	0,99	bez kari			2,95	0,36	1,06	
	G/5	-1,00	0,22	0,22	0,36	-0,02	1,00	2,48	0,27	0,57	bez kari			2,68	0,27	0,72	
	G/6	1,00	0,52	0,72	0,27	-0,01	1,00	2,48	0,27	0,67	bez kari			2,68	0,27	0,72	
	G/7	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,74	1,96	5,37	6,08	4,44	26,98	2,94	1,96	5,76	
	G/10	-1,00	0,22	0,22	1,96	-0,09	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari			2,68	0,18	0,48	
	G/11	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari			2,68	0,18	0,48	
	G/14	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari			2,68	0,18	0,48	
	G/15	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari			2,68	0,18	0,48	
	G/16	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari			2,68	0,18	0,48	
	G/17	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari			2,68	0,18	0,48	
	G/18	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari			2,68	0,18	0,48	
	G/19	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari			2,68	0,18	0,48	
	G/20	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari			2,68	0,28	0,75	
	G/21	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,74	0,27	0,74	bez kari			2,94	0,27	0,79	
	Patka 3.2-E	H/12	1,00	0,52	0,76	2,41	0,95	1,00	2,55	2,41	6,15	7,01	4,44	31,14	2,75	2,41	6,63
		H/13	-1,00	0,30	0,30	2,41	-0,22	1,00	2,55	2,41	6,15	7,01	4,44	31,14	2,75	2,41	6,63
		E/3	1,00	0,52	0,74	1,06	0,41	1,00	2,51	1,06	2,66	3,04	4,44	13,51	2,71	1,06	2,87
		E/6	-1,00	0,22	0,22	1,06	-0,05	1,00	2,51	0,27	0,68	bez kari			2,71	0,27	0,73
		E/7	1,00	0,52	0,74	0,27	-0,01	1,00	2,51	0,27	0,68	bez kari			2,71	0,27	0,73
Patka 4	E/8	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,51	0,27	0,68	bez kari			2,71	0,27	0,73	
	E/9	1,00	0,52	0,74	0,27	-0,01	1,00	2,51	0,27	0,68	bez kari			2,71	0,27	0,73	
		-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,51	0,27	0,68	bez kari			2,71	0,27	0,73	
		1,00	0,52	0,74	2,66	1,02	1,00	2,51	2,66	6,68	7,63	4,44	33,90	2,71	2,66	7,21	

E/10	-1,00	0,22	0,22	2,66	-0,13	1,00	2,48	2,03	0,00	5,77	4,44	0,00	2,68	2,03	5,44
E/11	1,00	0,52	0,72	2,03	0,76	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari		25,60	2,68	0,18	0,48
E/14	-1,00	0,22	0,22	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
E/15	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
E/16	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
E/17	1,00	0,52	0,74	0,91	0,35	1,00	2,51	0,91	2,28	2,61	4,44	11,60	2,71	0,91	2,47
E/18	-1,00	0,22	0,22	0,91	-0,04	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
E/19	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
E/20	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
E/21	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
E/22	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
E/23	1,00	0,52	0,74	0,36	0,14	1,00	2,51	0,35	0,90	bez kari			2,71	0,36	0,98
H/7	-1,00	0,22	0,22	0,36	-0,02	1,00	2,81	1,96	5,51	6,21	4,44	27,59	3,01	1,96	5,90
H/8	1,00	0,65	0,76	1,96	0,96	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/9	-1,00	0,24	0,24	1,96	-0,11	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/10	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/11	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/14	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/15	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/16	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/17	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/18	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/19	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48
H/20	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari			2,68	0,18	0,48

H/21	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,81	0,27	0,00	bez kari	4,44	27,85	3,01	0,27	0,81
I/7	1,00	0,65	0,76	0,27	0,13	1,00	2,81	0,27	0,76	bez kari			3,01	0,27	0,81
I/8	-1,00	0,24	0,24	0,27	-0,02	1,00	2,84	1,96	0,00	6,27	4,44	27,85	3,04	1,96	5,96
I/9	1,00	0,65	0,77	1,96	0,98	1,00	2,84	1,96	5,57	6,27			3,04	1,96	5,96
I/10	-1,00	0,24	0,24	1,96	-0,11	1,00	2,58	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/11	1,00	0,52	0,77	0,27	0,11	1,00	2,58	0,27	0,70	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/12	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,58	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/13	1,00	0,52	0,77	0,27	0,11	1,00	2,58	0,27	0,70	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/14	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,58	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/15	1,00	0,52	0,77	0,27	0,11	1,00	2,58	0,27	0,70	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/16	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,84	0,27	0,00	bez kari			3,04	0,27	0,82
I/17	1,00	0,65	0,77	0,27	0,14	1,00	2,84	0,27	0,77	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/18	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,58	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/19	1,00	0,52	0,77	0,27	0,11	1,00	2,58	0,27	0,70	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/20	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,58	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75
I/21	1,00	0,52	0,77	0,27	0,11	1,00	2,58	0,27	0,70	bez kari			2,78	0,27	0,75
E/4	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,84	0,27	0,77	bez kari			3,04	0,27	0,82
E/5	1,00	0,65	0,77	0,27	0,14	1,00	2,84	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75
E/12	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,58	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75
E/13	1,00	0,52	0,77	0,27	0,11	1,00	2,58	0,27	0,70	bez kari			2,78	0,27	0,75
F/8	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,58	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75
F/9	1,00	0,52	0,77	0,27	0,11	1,00	2,58	0,27	0,70	bez kari			2,78	0,27	0,75
F/12	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,58	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75
F/13	1,00	0,52	0,77	0,27	0,11	1,00	2,58	0,27	0,70	bez kari			2,78	0,27	0,75
G/8	-1,00	0,22	0,22	0,27	-0,01	1,00	2,58	0,27	0,00	bez kari			2,78	0,27	0,75

patka 4.z

patka 4. Z-E	G/9	1,00	0,52	0,72	0,28	0,10	1,00	2,48	0,28	0,69	bez kari	4,44	31,46	2,78	0,18	0,48
	G/12	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari	2,41	0,00	2,68	0,18	0,48
	G/13	-1,00	0,22	0,22	0,28	-0,01	1,00	2,48	0,28	0,00	bez kari	2,41	0,00	2,68	0,18	0,48
patka 5	I/12	1,00	0,52	0,77	2,41	0,96	1,00	2,58	2,41	6,22	7,09	4,44	31,46	2,78	2,41	6,70
	I/13	-1,00	0,24	0,24	2,41	-0,14	1,00	2,58	2,41	0,00	7,09	4,44	0,00	2,78	2,41	6,70
	D/3	1,00	0,52	0,77	0,86	0,34	1,00	2,58	0,86	2,22	2,53	4,44	11,23	2,78	0,86	2,39
patka 6. Z	D/6	1,00	0,52	0,77	0,86	-0,04	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/7	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/8	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
patka 6. Z	D/9	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/10	1,00	0,52	0,77	2,46	0,98	1,00	2,58	2,46	6,35	7,23	4,44	32,11	2,78	2,46	6,84
	D/11	-1,00	0,24	0,24	2,46	-0,14	1,00	2,58	2,46	0,00	7,23	4,44	0,00	2,78	2,46	6,84
patka 6. Z	D/14	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/15	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/16	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
patka 6. Z	D/17	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/18	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/19	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
patka 6. Z	D/20	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/21	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/22	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
patka 6. Z	D/4	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/5	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42
	D/5	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20	1,00	2,58	0,51	1,32	bez kari	0,00	0,00	2,78	0,51	1,42

D/12	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02	1,00	2,58
	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20		
	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02		
D/13	1,00	0,52	0,77	0,51	0,20	1,00	2,58
	-1,00	0,22	0,22	0,51	-0,02		
					21,924	m3	

loha č.1c ke ZL č.019
výpočty obetonávek

0,51	0,00	bez kari	2,78	0,51	1,42
0,51	1,32	bez kari	2,78	0,51	1,42
	0,00				
	1,32				
	0,00				
	162,915 m2	436,63 kg			161,705 m2
		plus 20% ztratné			
		511,951 kg			

OUT SO 02-3 výpočet ztraceného bednění dle PD

Příloha č.1d ke ZL č.019
ztracené bednění

Tl.bednění = 0,2m Výška bednění = 0,25m

Počet řad bedňáků:

2	0,250	0,500
3	0,250	0,750
4	0,250	1,000
6	0,250	1,500

Ztracené bednění- část 4

	Počet řad	Délka		Výsledek	
1	2	3,300	0,500	3,300	m ²
	2	1,900	0,500	1,900	m ²
2	2	3,300	0,250	1,650	m ²
		3,200	0,250	0,800	m ²
		0,800	0,250	0,200	m ²
		1,850	0,250	0,463	m ²
	2	1,800	0,250	0,900	m ²
3	2	8,600	1,500	25,800	m ²
	2	1,940	1,500	5,820	m ²
4		30,500	0,750	22,875	m ²
		7,350	0,750	5,513	m ²
		2,360	1,500	3,540	m ²
		39,490	0,750	29,618	m ²
		39,490	0,750	29,618	m ²
		38,700	0,750	29,025	m ²
		38,700	0,750	29,025	m ²
		24,540	0,750	18,405	m ²
		12,250	0,750	9,188	m ²
		8,700	1,500	13,050	m ²
5		13,360	1,500	20,040	m ²
		6,280		6,280	m ²

Ztracené bednění - část 2

	Počet řad	Délka		Výsledek	
1	2	46,750	0,750	70,125	m ²
	2	3,430	0,500	3,430	m ²

	0,300	1,000	0,300	m ²	Příloha č.1d ke ZL č.019 ztracené bednění
	1,800	1,000	1,800	m ²	
	36,600	0,750	27,450	m ²	
	39,490	0,750	29,618	m ²	
	39,490	0,750	29,618	m ²	
2	38,700	0,750	29,025	m ²	
	38,700	0,750	29,025	m ²	
	38,700	0,750	29,025	m ²	
	13,300	1,500	19,950	m ²	
	2,360	1,500	3,540	m ²	
	8,700	1,500	13,050	m ²	

Ztracené bednění - část 1

	Počet řad	Délka		Výsledek	
1	2	31,800	0,500	31,800	m ²
	2	0,300	0,750	0,450	m ²
		1,800	0,750	1,350	m ²
2	2	38,700	1,500	116,100	m ²
	2	2,300	1,500	6,900	m ²
3		38,700	0,750	29,025	m ²
		38,700	0,750	29,025	m ²
		38,700	0,750	29,025	m ²
		31,280	0,750	23,460	m ²
		6,300	1,500	9,450	m ²
		7,300	1,500	10,950	m ²

Ztracené bednění - část 3

	Počet řad	Délka		Výsledek	
1	2	27,210	1,500	81,630	m ²
	2	2,340	1,500	7,020	m ²
2	2	38,700	1,500	116,100	m ²
	2	2,340	1,500	7,020	m ²
3	3	38,700	0,750	87,075	m ²
	2	6,100	1,500	18,300	m ²
4	3	38,700	0,750	87,075	m ²
		6,100	1,500	9,150	m ²

		6,800	1,500	10,200	m ²
		6,280		6,280	m ²
5	2	0,200	0,500	0,200	m ²
		0,900	0,500	0,450	m ²
		1,000	0,500	0,500	m ²
		31,700	0,750	23,775	m ²
		31,700	0,750	23,775	m ²
		25,500	1,500	38,250	m ²
		2,400	0,750	1,800	m ²
6		2,750	0,750	2,063	m ²
		45,700	0,750	34,275	m ²
		41,500	1,500	62,250	m ²
		1,900	1,500	2,850	m ²
		2,800	1,000	2,800	m ²
		2,600	1,500	3,900	m ²

ZTRACENÉ BEDNĚNÍ CELKEM	1 457,235	m²
--------------------------------	------------------	----------------------

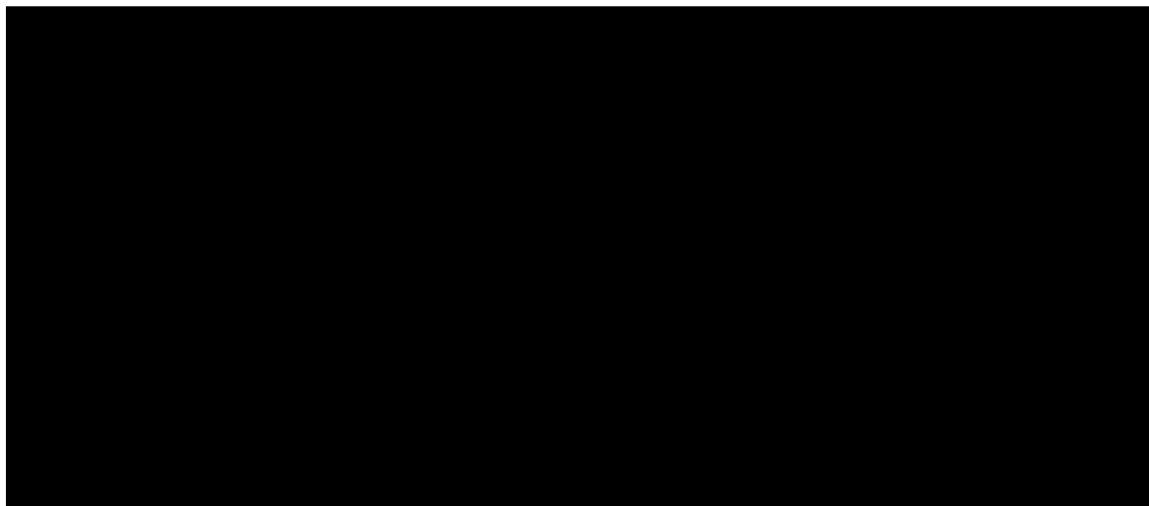


Společnost Vozovna Slováky
"Rekonstrukce vozovny Slováky Plzeň, Slovanská alej 35"

PŘÍLOHA Č.2 ke ZL č.019

CENOTVORBA POLOŽEK ZMĚNOVÉHO LISTU

Příložená cenová nabídka je na základě dohody s Objednatelem navýšena o **+ 15 %**. Tento postup tvorby cen nových položek, které se nenachází v ÚRS bude zasmělněn dodatkem č. 1. Uvedené procento zahrnuje kompenzaci nákladů spojených s dodávkou nebo realizací v cenové nabídce uvedených položek, jako je inženýring, doprava, manipulace, údržba, přesun hmot, správní režie a zisk.



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

TVORBA JC		MJ	Jednotková cena (Kč)		Jednotková cena (Kč) pro ZL (JC dodavatele +15%)
			dle CN dodavatele		
44	K 2799R085	bm	945,00		1 086,75
45	K 2799R150	bm	1 315,00		1 512,25
47	M 100530002X	m	573,29		660,26
49	M 100555001X	kg	103,98		119,58

Nabídka - ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce Vopzovny Slovany, Plzeň

Objekt: OUT

Podčást:

Město: 19

HSV Plzeň

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

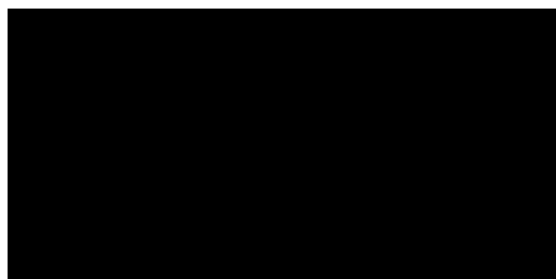
HSV

Práce a dodávky HSV

kompletní konstrukce

nová oceloška	D-M vylamovací výztuž (ref.HBT 85)	mb	47,50	945,00	45 266
nová oceloška	D-M vylamovací výztuž (ref.HBT 150)	mb	1,73	1 315,00	2 275
rozestavění	rozestavění střešní konstrukce	m	271,000	177,11	156 562
rozestavění	rozestavění střešní konstrukce	kg	16 2 300	1,1	37 737

240 599



Rekonstrukce vozovny Slovaný

ID	STAVEBNÍ CELEK	SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zač., důl	Dokončení	4. čtvrtletí X XI XII	1. čtvrtletí I II III	2. čtvrtletí IV V VI	3. čtvrtletí VII VIII IX	4. čtvrtletí X XI XII	1. čtvrtletí I II III	2. čtvrtletí IV V VI	3. čtvrtletí VII VIII IX	4. čtvrtletí X XI XII
1			Rekonstrukce vozovny Slovaný	110,21 dny	13.10.20	30.11.22	REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANÝ								
2			Prevzetí staveniště	0 dny	13.10.20	13.10.20	13.10.20								
3			Stavení úkol	112,21 dny	13.10.20	30.11.22	Souhrnná část								
4	B	B.5	Dopravní opatření během stavby	391,33 dny	02.11.20	12.01.22	Dopravní opatření během stavby								
13	B	C.4	Výkop - HTÚ	698,89 dny	01.11.20	30.11.22	Výkop - HTÚ								
14	B	F	Zásady organizace výstavby	418,89 dny	13.10.20	21.01.22	Zásady organizace výstavby								
23	VON	VON	Vedlejší a ostatní náklady	701,11 dny	30.10.20	30.11.22	Vedlejší a ostatní náklady								
32	E - SOD I		Objekty Vnější stavby (VST)	698 dny	02.11.20	30.11.22	Objekty Vnější stavby (VST)								
71	E - SOD II		Objekty odstavní tramvají (ODT) - mimo technologii a konstrukce navazující na propojení s PAB	589,33 dny	02.11.20	18.07.22	Objekty odstavní tramvají (ODT) - mimo technologii a konstrukce navazující na propojení s PAB								
89	E - SOD II		Objekty odstavní tramvají (ODT)	612,44 dny	02.12.20	01.10.22	Objekty odstavní tramvají (ODT)								
116	E - SOD III		Provozně-administrativní budova (PAB)	841,78 dny	13.01.21	30.11.22	Provozně-administrativní budova (PAB)								
143	E - SOD IV		Objekty oprav - údržby tramvají (OUT) - mimo technologii a konstrukce navazující na propojení s PAB	468 - 4 dny	02.11.20	03.04.22	Objekty oprav a údržby tramvají (OUT) - mimo technologii a konstrukce navazující na propojení s PAB								
144	E - SOD IV	OUT - SO 00-00	Demolice	120 dny	02.11.20	20.03.21	Demolice								
147	E - SOD IV	OUT - SO 02/1	Haly údržby a oprav - Stavebně-architektonické řešení	302,56 dny	08.05.21	03.04.22	Haly údržby a oprav - Stavebně-architektonické řešení								
148	E - SOD IV	OUT - SO 02/2	Haly údržby a oprav - Stavebně-konstrukční řešení - ocel	259 dny	15.04.21	24.01.22	Haly údržby a oprav - Stavebně-konstrukční řešení - ocel								
149	E - SOD IV	OUT - SO 02/3	Haly údržby a oprav - Stavebně-konstrukční řešení - beton	211 dny	17.02.21	26.09.21	Haly údržby a oprav - Stavebně-konstrukční řešení - beton								
150	E - SOD IV	OUT - SO 10-01	ZTI	112 dny	25.09.21	02.02.22	ZTI								
151	E - SOD IV	OUT - SO 10-02	VZT, chlazení	112 dny	25.09.21	02.02.22	VZT, chlazení								
152	E - SOD IV	OUT - SO 10-03/2	Vytápění	112 dny	25.09.21	02.02.22	Vytápění								
153	E - SOD IV	OUT - SO 10-04,05	Silnoproudé rozvody, Osvětlení	112 dny	25.09.21	02.02.22	Silnoproudé rozvody, Osvětlení								
154	E - SOD IV	OUT - SO 10-06	Slaboproudé rozvody	112 dny	25.09.21	02.02.22	Slaboproudé rozvody								
155	E - SOD IV	OUT - SO 10-07, 27	Hromosvod, uzemnění, ochrana před úderem blesku, proudů + Bludné proudy, opatření a měření	181,78 dny	17.02.21	26.08.21	Hromosvod, uzemnění, ochrana před úderem blesku, proudů + Bludné proudy, opatření a měření								
156	E - SOD IV	OUT - SO 10-08	Měření a regulace	112 dny	25.09.21	02.02.22	Měření a regulace								
157	E - SOD IV	OUT - SO 10-09	EPS	112 dny	25.09.21	02.02.22	EPS								
158	E - SOD IV	OUT - SO 10-10/1	EZS včetně EKV - Elektronická zabezpečovací signalizace	112 dny	25.09.21	02.02.22	EZS včetně EKV - Elektronická zabezpečovací signalizace								

Task

Milestone

Summary

Rolled Up Task

Rolled Up Milestone

Rolled Up Progress

Split

External Tasks

Project Summary

Group By Summary

Neaktivní úkol

Neaktivní milník

Neaktivní souhrn

Ruční úkol

Pouze s dobou trvání

Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu

Ruční souhrn

Pouze zahájení

Pouze s datem dokončení

Progress

Deadline

Rekonstrukce vozovny Slovany

ID	STAVEBNÍ CELEK	SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							4. čtvrtletí X XI XII	1. čtvrtletí I II III	2. čtvrtletí IV V VI	3. čtvrtletí VII VIII IX X XI XII	4. čtvrtletí I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	1. čtvrtletí I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	2. čtvrtletí I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	3. čtvrtletí I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	4. čtvrtletí I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
159	E - SOD IV	OUT - SO 10-10/2	EZS včetně EKV - Elektronická kontrola vstupu	112 dny	25.09. 21	02.02. 22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Task

Milestone

Summary

Rolled Up Task

Rolled Up Milestone

Rolled Up Progress

Split

External Tasks

Project Summary

Group By Summary

Neaktivní úkol

ilink

Neaktivní souhrn

Ruční úkol

Pouze s dobou trvání

Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu

Ruční souhrn

Pouze zahájení

Pouze s datem dokončení

Progress

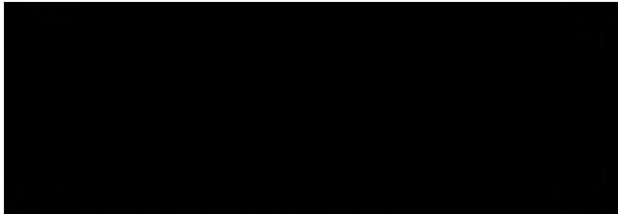
Deadline

Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35

Vyjádření AD k změnovému listu č.19

OUT SO 02/3 Stavebně-konstrukční řešení - beton

AD souhlasí s navýšením víceprací dle předloženého změnového listu. Změny byly vyvolány optimalizací založení vzhledem k zastižené geologii v místě stavby. Dále byla zapracována změna vyvolaná upřesněním strojního vybavení (soustruh).



METROPROJEKT Praha a. s.

Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7



www.metroprojekt.cz

Předmět díla:	Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35
Objekt:	ODT - SO 11/3 - Tramvajová trať - Provizorní koleje a odstavné kolejiště
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 - [redacted]
Projektant:	METROPROJEKT Praha a.s., [redacted]

Popis změny	Změna vyplynula po dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem z umístění zázemí servisní organizace BT. Dle původního plánu měla servisní organizace využívat průjezdnou vozovnu a její okolí. Toto zázemí bylo přesunuto k hale DOKP a byla zde vybudována hala pro vyvazování tramvají s koleji, aby byla uvolněna průjezdná vozovna k demolici pro dřívější nástup. Pro zabezpečení napojení na nově budovanou harfu jsou naprojektované 2 ks výhybek, které propojí novou výhybku č. 56 na současnou halu KP a halu provizorního vývazu. Tím se nerealizují provizorní koleje, které se měly budovat od nově vybudované vjezdové harfy k propojení s průjezdnou vozovnou a které se odpočítávají.			
	změnu vyvolal:		objednatel	
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil:	zhotovitel	cenová změna za změnový list č.022 bez DPH	
	cena SO dle SoD (bez DPH):		25 472 492,89 Kč	
	náklady na změnu bez DPH:		1 633 313,85 Kč	
	cena SO po ZL č.022 (bez DPH):		27 105 806,74 Kč	
	cena díla bez DPH (dle SoD):		1 697 894 702,32 Kč	
	cena díla po ZL č.022 bez DPH:		1 699 528 016,17 Kč	
změna ceny	Méněpráce celkem bez DPH:	1 746 435,32 Kč	5 126 184,49 Kč	celková hodnota změny bez DPH
	Vícepráce celkem bez DPH:	3 379 749,17 Kč		
termín	Vliv změny na termín dokončení díla:		změna nemá vliv na termín dokončení díla	
odsouhlasení změny	změnu odsouhlasil		datum	
	Zhotovitel:		14.9.21	
	Věcně za TDS:		14.9.21	
	Technicky za AD:		14.9.21	
	Objednatel:		14.9.21	
přílohy	č.1 - rozpočet ke změnovému listu č. 022			
	č.2 - rozdílový soupis prací - ODT - SO 11/3 Tramvajová trať - Provizorní koleje a odstavné kolejiště			
	č.3 - ODT SO 11/3 - nové položky dle URS,OTSKP + nabídka a kalkulace HW			

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