ZMĚNOVÝ LIST č. 20

Stavba: „Manětín – ČOV a kanalizace"

Číslo rozhodnutí o poskytnutí dotace (EIS): CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0006946

Objednatel: **Město Manětín**, Manětín 89, 331 62 Manětín, IČ: 00258091

TDI: **AP INVESTING, s.r.o.**, Palackého tř. 12, 612 00 Brno. IČ: 60712121

Autorský dozor: **VP Plzeň a.s.**, Pražská 14, 303 02 Plzeň, IČ: 62623508

Zhotovitel: **Společnost Manětín – ČOV a kanalizace**, PORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 1, IČ: 43005560

Pojmenování změny: Přeložka dešťové kanalizace na stoce D5

Změna se týká těchto SO a PS: SO 11.4 - Stoka D5

Změnu navrhuje: zhotovitel

Odůvodnění a popis změny:

Předmětem změny je přeložka stávající dešťové kanalizace podél stoky D5. Při provádění zemních prací a následné montáži revizní šachty ŠD5-12 bylo zjištěno, že stávající dešťová kanalizace neodpovídá polohou tomu, co určovala projektová dokumentace. Poloha stávající dešťové kanalizace nebyla v místě, kde byla dle viditelných revizních šachet předpokládána a nebyly viditelné ani dešťové uliční vpusti, protože byly překryty živičným povrchem komunikace. Vzhledem k tomu, že bylo ekonomicky i časově výhodnější provést přeložku dešťové kanalizace, než provádět vyjmutí již provedeného úseku mezi šachtami ŠD5-12 až ŠD5-13, bylo po dohodě s TDI a zástupci investora přistoupeno k přeložce dešťové kanalizace v nezbytně nutném úseku (provedení obtoku kolem šachty ŠD5-12). Celá trasa přeložky dešťové kanalizace byla provedena z potrubí PVC DN400 včetně několika kolen.

Změna je v souladu s ust. §222, odst. 4 zák.č. 134/2016 Sb. v platném znění.

Změna vyvolá přepracování projektové dokumentace: **NE**

Časový dopad na stavbu: **NE**

Výpočet nákladů na změnu: **55.029,42 Kč (bez DPH)**

1/ Návrh změny vypracoval:

Jméno: Zdeněk Matys Datum: 7.4.2021 Podpis .....

2/ Stanovisko autorského dozoru: [X] Doporučuji [ ] Nedoporučuji

Jméno: Ing. Jan Vraný Datum: 7.4.2021 Podpis .....

3/ Stanovisko TDI: [X] Doporučuji [ ] Nedoporučuji

Jméno: Ing. Petr Novák Datum: 7.4.2021 Podpis .....

4/ Rozhodnutí objednatele o návrhu změny: [X] Odsouhlasuji [ ] Zamítám

Jméno: Mgr. Josef Gilbert Matuška Datum: 7.4.2021 Podpis .....

Přílohy: 1) Situační schéma změny
2) Soupis a ocenění prací týkajících se změny
3) Fotodokumentace

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - Změnový list č. 20

Projekt:	„Manětín - ČOV a kanalizace“	Ev. číslo objednatele:	
		Ev. číslo zhotovitele:	
		Číslo akce objednatele:	

SO 11.4 - Stoka D5 (Přeložka dešťové kanalizace)

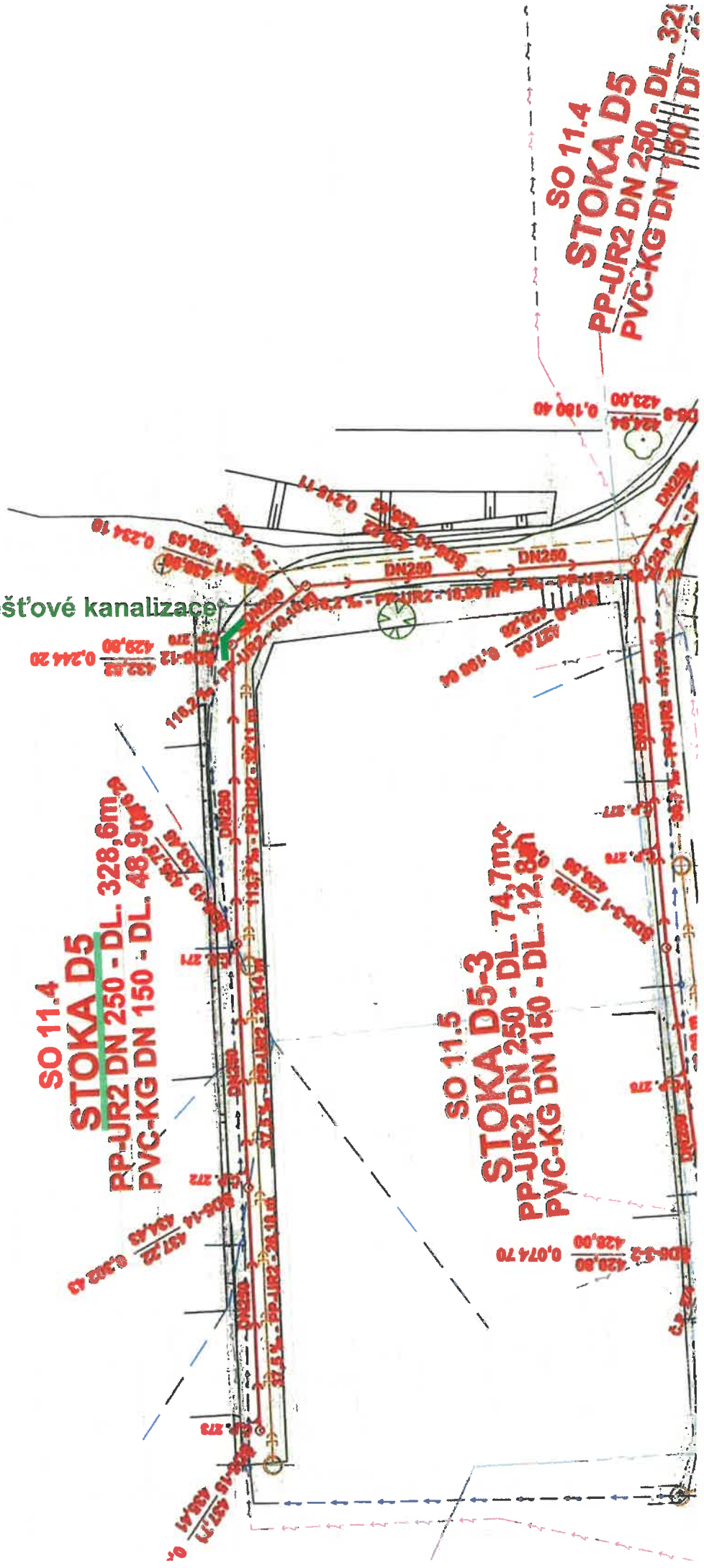
REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - Změnový list č. 20

Kód dílu - Popis	Cena [CZK] Dle SoD	Více práce	Méně práce	Rozdíl	Dle změnového listu
Náklady soupisu celkem	968 419,57	55 029,42	0,00	55 029,42	1 023 448,99
HSV - Práce a dodávky HSV	968 419,57	55 029,42	0,00	55 029,42	1 023 448,99
1 - Zemní práce	394 262,99	5 701,61	0,00	5 701,61	399 964,60
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	36 939,54	692,40	0,00	692,40	37 631,94
4 - Vodorovné konstrukce	39 125,57	532,20	0,00	532,20	39 657,77
5 - Komunikace pozemní	397 574,03	6 511,20	0,00	6 511,20	404 085,23
8 - Trubní vedení	0,00	40 587,92	0,00	40 587,92	40 587,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
997 - Přesun sutě	60 927,72	664,23	0,00	664,23	61 591,95
998 - Přesun hmot	39 589,72	339,86	0,00	339,86	39 929,58

SOUPIS PRACÍ - Změnový list č. 20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Množství Dle SoD	Více práce	Méně práce	Dle změnového listu	Cena [CZK] Dle SoD	Více práce	Méně práce	Rozdíl	Dle změnového listu
Náklady soupisu celkem										**968 419,57**	**55 029,42**	**0,00**	**55 029,42**	**1 023 448,99**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							968 419,57	55 029,42	0,00	55 029,42	1 023 448,99
	D	1	Zemní práce							394 262,99	5 701,61	0,00	5 701,61	399 964,60
7	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	154,40	310,68	3,720		314,400	47 968,99	574,37		574,37	48 543,36
8	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	184,10	349,52	5,580		355,100	64 346,63	1 027,28		1 027,28	65 373,91
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	35,60	363,11	5,120		368,230	12 926,72	182,27		182,27	13 108,99
15	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	57,00	933,26	9,000		942,260	53 195,82	513,00		513,00	53 708,82
16	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	42,00	466,63	4,500		471,130	19 598,46	189,00		189,00	19 787,46
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	138,30	193,57	4,800		198,370	26 770,73	663,84		663,84	27 434,57
18	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2,80	2 903,55	72,000		2 975,550	8 129,94	201,60		201,60	8 331,54
22	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	123,50	466,63	4,500		471,130	57 628,81	555,75		555,75	58 184,56
23	K	175101101R	Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	170,00	187,31	3,240		190,550	31 842,70	550,80		550,80	32 393,50
24	M	583312000	kamenivo - štěrkopísek	t	203,90	355,89	6,160		362,050	71 854,19	1 243,70		1 243,70	73 097,90
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce							36 939,54	692,40	0,00	692,40	37 631,94
27	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	65,30	320,10	6,000		326,100	20 902,53	391,80		391,80	21 294,33
28	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	50,10	320,10	6,000		326,100	16 037,01	300,60		300,60	16 337,61
	D	4	Vodorovné konstrukce							39 125,57	532,20	0,00	532,20	39 657,77
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	887,00	44,11	0,600		44,710	39 125,57	532,20		532,20	39 657,77
	D	5	Komunikace pozemní							397 574,03	6 511,20	0,00	6 511,20	404 085,23
39	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	155,50	320,10	6,000		326,100	49 775,55	933,00		933,00	50 708,55
40	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	185,60	320,10	6,000		326,100	59 410,56	1 113,60		1 113,60	60 524,16
42	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	409,20	320,10	6,000		326,100	130 984,92	2 455,20		2 455,20	133 440,12
43	K	577134111R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm, vč.spojovacího postřiku	m2	334,90	470,00	6,000		476,000	157 403,00	2 009,40		2 009,40	159 412,40
	D	8	Trubní vedení							0,00	40 587,92	0,00	40 587,92	40 587,92
73	K	900000005R	Vyjmutí stávající kanalizace ve výkopu vč. odvozu na skládku a skládkovného	m	191,70		5,000		5,000		2 968,50		2 968,50	2 968,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Dle SoD	Více práce	Méně práce	Dle změnového listu	Dle SoD	Více práce	Méně práce	Rozdíl	Dle změnového listu
35	K	871395221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 400	m	332,50		5,000		5,000		1 662,50		1 662,50	1 662,50
36	M	286113430	trubka kanalizace plastová PVC- KG, DN 400 mm SN8	m	1 073,58		5,075		5,075		5 447,00		5 447,00	5 447,00
37	K	877395211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 400	kus	581,90		8,000		8,000		4 655,20		4 655,20	4 655,20
37a	M	28651678.A.R	koleno kanalizace plastové KGB 400x15	kus	2 370,00		6,000		6,000		14 220,00		14 220,00	14 220,00
38	M	286113790	koleno kanalizace plastové KG 400x45	kus	1 897,92		2,000		2,000		3 795,80		3 795,80	3 795,80
110	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	2 750,50		2,850		2,850		7 838,93		7 838,93	7 838,93
	D	997	Přesun sutě								60 927,72	664,23	0,00	664,23	61 591,95
83	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	55,80	407,80	4,446		412,246		22 755,24	248,09		248,09	23 003,33
84	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1,40	9 787,20	106,704		9 893,904		13 702,08	149,39		149,39	13 851,47
			"skládka 25 km, příplatek 24x"												
85	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	60,00	73,34	1,086		74,426		4 400,40	65,16		65,16	4 465,56
86	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	60,00	334,50	3,360		337,860		20 070,00	201,60		201,60	20 271,60
	D	998	Přesun hmot								39 589,72	339,86	0,00	339,86	39 929,58
87	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	274,30	144,33	1,239		145,569		39 589,72	339,86		339,86	39 929,58


Přeložka dešťové kanalizace
SO 11.4
STOKA D5
PP-UR2 DN 250 - DL. 328,6m
PVC-KG DN 150 - DL. 48,9m
SO 11.5
STOKA D5-3
PP-UR2 DN 250 - DL. 74,7m
PVC-KG DN 150 - DL. 12,8m
SO 11.4
STOKA D5
PP-UR2 DN 250 - DL.
PVC-KG DN 150 - DL.
DN250
DN250
DN250