

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **ZL-10**

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby: POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby: Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.8.2018

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: **PS 202 Čerpací stanice ČS2 - elektročást**Popis změny: **Změna místa napojení elektro-přípojky k ČS2***1 - Řešení v PD:*

V PD resp. SoD je přípojka NN pro ČS2 navržena z přípojkového rozvaděče umístěného na parcele č. 2045/1 v k.ú. Prostřední Suchá.

2 - Popis vzniklého problému:

V 06/2018 vypracovala společnost ČEZ Distribuce, a.s. projektovou dokumentaci pro DÚR, ve které je přípojkový rozvaděč, tj. přípojné místo naší stavby, umístěno na parcele 2025/165, přičemž termín realizace tohoto rozvaděče společností ČEZ Distribuce a.s. není ani v 09/2018 znám. Nové místo je diametrálně jinde oproti místu s nímž počítá PD čerpací stanice ČS2.

3 - Návrh na řešení problému:

Investor kanalizace Město Havířov byl donucen na výše popsané okolnosti reagovat vypracováním nové PD přípojky NN k ČS2 z nového přípojného místa, zajistit na toto stavební povolení a nejistotu termínu realizace nového přípojného místa vyřešit provizorním připojením nn, které umožní uvedení ČS 2 do provozu v termínu odpovídajícímu lhůtě výstavby, kterou určuje SoD.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):

- Jedná se o řešení nepředvídatelných událostí, vzniklých po zahájení stavby.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??


Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

Přílohy:


- Z10.1a Upřesňující text ke změně v zápise z KD-10 iniciovaný na KD-2
- Z10.1b Dodatek č.1 ke smlouvě o smlouvě budoucí o připojení mezi Městem Havířov a ČEZ
- Z10.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z10.3 Situace se zákresem míst změn
- Z10.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z10.5 Situace s novým místem napojení (ČEZ Distribuce, a.s.)
- Z10.6 PD změna trasy přípojky nn pro ČS 2
- Z10.7 PD provizorní přípojka nn k ČS 2
- Z10.8 Tabulka EVIDENCE ZMĚN


Dopad změny na provádění díla


1.	termín plnění díla :	beze změny: nový termín dokončení díla :	termín dle SoD platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla: připočet k ceně díla: bez dopadu na cenu díla:	-184 315,00 239 960,00 x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		55 645,00 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz příloha Z10.8 tab. EVIDENCE ZMĚN
5.	Celková změna %		viz příloha Z10.8 tab. EVIDENCE ZMĚN


Za zhotovitele: Ing. Pavel Ištváněk	funkce Výrobní manažer	Podpis 
--	---------------------------	---

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

Ing. Stanislav Hanák SWECO Hydroprojekt a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4 Ing. Martin Jonšta (AD), středisko Ostrava	funkce osoby oprávněné jednat ve věcech technických	Podpis 
--	---	---

Za Technický dozor stavby (TDS): Ing. Ladislav Čech st. ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava Ing. Radim Kytnar, Dopravoprojekt Ostrava Ing. Ondřej Matula	funkce osoby oprávněné jednat ve věcech technických	Podpis 
--	---	---

Za objednatele: Ing. Kateřina Mikulová Ing. Dagmar Čtvrtníčková Ing. Vladimír Hýža	funkce osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy	Podpis 
---	---	---

Za budoucího provozovatele: Ing. Šárka Pěťvalská Technické služby Havířov, a.s.	funkce osoba oprávněná jednat ve věcech technických	Podpis 
---	---	---

Ostatní ujednání:

Z 10.4

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí
 Objekt: 5 - ZL
 Část: **ZL 10 - ZL 10 Změna místního napojení elektro přípojky ČS 2 +
 provizorní napojení**
 JKSO:
 Místo: CC-CZ:
 Datum: 12.1.2018
 Objednatel: IČ: 00297488
 Statutární město Havířov - . DIČ:
 Zhotovitel: IČ: 25606468
 60 - Marketingový úsek Opava DIČ: CZ25606468
 Projektant: IČ:
 Sweco Hydroprojekt a.s. DIČ:
 Zpracovatel: IČ:
 Jitka Glogarová DIČ:
 Poznámka:

Náklady z rozpočtu	55 645,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	55 645,00
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	55 645,00	11 685,45
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	67 330,45
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování části města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí
Objekt: 5 - ZL
Část: ZL 10 - ZL 10 Změna místního napojení elektro přípojky ČS 2 + provizorní napojení
Místo: Datum: 12.1.2018
Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	55 645,00
0 - PS 202 elektro-přípojka k ČS 2	-184 315,00
D1 - Rozvaděč ER2	11 300,00
D10 - Temperace rozváděče	4 340,00
D11 - Temperace objektu	233,00
D12 - Napájení rozváděče DR2	7 346,00
D13 - Ostatní materiál	3 992,00
D14 - Montážní materiál	11 165,00
D15 - Kabele	13 505,00
D16 - SLUŽBY PS 102 - Elektro-část	105 500,00
D2 - Rozvaděč RMS2	9 500,00
D3 - Přívod	8 112,00
D4 - Ztráta 400V	1 650,00
D5 - Čerpadlo M2.1	8 426,00
D6 - Čerpadlo M2.2	8 401,00
D7 - Zásuvkový okruh	1 855,00
D8 - Osvětlení armaturní komory	410,00
D9 - Vnitřní osvětlení rozváděče	580,00
D17 - Provizorní napojení	43 645,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	55 645,00

ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 10 - ZL 10 Změna místního napojení elektro přípojky ČS 2 + provizorní napojení

Místo:

Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov -
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: Jitka Glogarová

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

Náklady z rozpočtu

55 645,00

0 - PS 202 elektropřípojka k ČS 2

-184 315,00

900	K	100	PS 202 elektropřípojka k ČS 2	kpl	-1,000	184 315,00	-184 315,00
-----	---	-----	-------------------------------	-----	--------	------------	-------------

D1 - Rozvaděč ER2

11 300,00

1	K	ER2	Elektroměrový rozvaděč pro osazení jednosazbového elektroměru 25A, 484 x 1785 x 242, IP 44 na pilíři na trnový klíč 6x6mm	ks	1,000	11 300,00	11 300,00
---	---	-----	---	----	-------	-----------	-----------

D10 - Temperace rozvaděče

4 340,00

73	K	5 BT1	Termostat 0-60°C 1R	ks	1,000	1 400,00	1 400,00
74	K	5 EH1	Topné těleso 45W, 110-250VAC na DIN lištu	ks	1,000	2 800,00	2 800,00
72	K	5 FA1	Jistič 1f 4A char. B	ks	1,000	140,00	140,00

D11 - Temperace objektu

233,00

75	K	5 FA1.1	Jistič napájení	ks	1,000	140,00	140,00
76	K	5 X1	Řadová svorka	ks	1,000	14,00	14,00
77	K	5 X1.1	Řadová svorka N	ks	1,000	14,00	14,00
78	K	5 X1.2	Řadová svorka PE	ks	1,000	37,00	37,00
79	K	P 13,5.1	Průchodka	ks	2,000	14,00	28,00

D12 - Napájení rozvaděče DR2

7 346,00

80	K	6 FA1	Jistič 1f 10A char. B	ks	1,000	110,00	110,00
81	K	6 X1	Řadová svorka šedá 2,5	ks	1,000	14,00	14,00
82	K	6 X1.1	Řadová svorka sv. modrá 2,5	ks	1,000	14,00	14,00
83	K	6 X1.2	Řadová svorka zelenožlutá 2,5	ks	1,000	37,00	37,00
84	K	P 13,5.1	Průchodka	ks	2,000	14,00	28,00
88	K	P 21	Průchodka PG 21	ks	1,000	21,00	21,00
89	K	Pol31	Drobný spojovací a popisovací materiál		1,000	1 130,00	1 130,00
90	K	Pol32	Vystrojení rozvaděče		1,000	5 600,00	5 600,00
85	K	XB	Řadová svorka šedá 2,5	ks	20,000	14,00	280,00
86	K	XB.1	Řadová svorka sv. modrá 2,5	ks	4,000	14,00	56,00
87	K	XB.2	Řadová svorka červená 2,5	ks	4,000	14,00	56,00

D13 - Ostatní materiál

3 992,00

92	K	1-2 MX1	Prázdná rozvodnice 300x150x170, neprůhledné víko	ks	2,000	740,00	1 480,00
93	K	1-2 MX1.1	Řadová svorka šedá 2,5	ks	12,000	14,00	168,00
94	K	1-2 MX1.2	Řadová svorka zelenožlutá 4	ks	2,000	37,00	74,00
95	K	A1-2	Průmyslová zářivka tř. II 2x36W IP 66	ks	2,000	990,00	1 980,00
91	K	MXE	Hlavní ochranná přípojnice	ks	1,000	290,00	290,00

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

D14 - Montážní materiál

11 165,00

96	K	Pol33	Trubka plastová tuhá 1250N PVC černá	m	35,000	35,00	1 225,00
97	K	Pol34	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KOPOFLEX vnitř. A 41mm červená	m	80,000	65,00	5 200,00
98	K	Pol35	Vkládací lišta LV 60x40	m	20,000	42,00	840,00
99	K	Pol36	Vkládací lišta LV 40x40	m	25,000	37,00	925,00
100	K	Pol37	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	25,000	33,00	825,00
101	K	Pol38	Ostatní nespecifikovaný uzemňovací a spojovací materiál		1,000	2 150,00	2 150,00

D15 - Kabely

13 505,00

102	K	Pol39	kabel CYKY-J 3x1,5	m	50,000	33,00	1 650,00
103	K	Pol40	kabel CYKY-J 4x1,5	m	20,000	42,00	840,00
104	K	Pol41	kabel CYKY-J 4x10	m	75,000	135,00	10 125,00
105	K	Pol42	kabel JYTY-O 4x1	m	20,000	37,00	740,00
106	K	Pol43	kabel SYKFY 10x2x0,5	m	5,000	30,00	150,00

D16 - SLUŽBY PS 102 - Elektro-část

105 500,00

0	K	Pol44	Ruční výkop hl 800mm š 350mm, fólie, zához, úprava terénu, zhutnění zeminy, zatravnění	m	70,000	1 000,00	70 000,00
0	K	Pol45	Montáž kabelových tras	hod	32,000	250,00	8 000,00
0	K	Pol46	Montáž technologie silnoproudu	hod	24,000	300,00	7 200,00
0	K	Pol47	Usazení rozváděčů RMS2, DR2 a ER2	hod	10,000	300,00	3 000,00
0	K	Pol48	Montáž stavební elektroinstalace	hod	6,000	300,00	1 800,00
0	K	Pol49	Montáž uzemnění a pospojování	hod	10,000	300,00	3 000,00
0	K	Pol50	Oživení technologie elektro-části	hod	6,000	300,00	1 800,00
0	K	Pol51	Kabelový prostup včetně chráničky	ks	2,000	250,00	500,00
0	K	Pol52	Komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	hod	4,000	350,00	1 400,00
0	K	Pol53	Doprava		1,000	2 800,00	2 800,00
0	K	Pol54	Inženýrské služby		1,000	2 500,00	2 500,00
0	K	Pol55	Revize		1,000	3 500,00	3 500,00

D2 - Rozvaděč RMS2

9 500,00

2	K	RMS2	Polyesterový rozvaděč jednokřídlý 750x750x300, IP 55 na podstavci 750x1000x300 s montáž. deskou a vnitřními dveřmi	ks	1,000	9 500,00	9 500,00
---	---	------	--	----	-------	----------	----------

D3 - Přívod

8 112,00

12	K	FA 01	Jistič 1f 6A char. B	ks	1,000	105,00	105,00
15	K	FV1	Přepět'ová ochrana I. a II. stupně, 12,5 kA, TN-C s dálk. signalizací - dodávka Telemetrie	ks	1,000	5 300,00	5 300,00
14	K	HL 01	Signálka s LED 230V zelená	ks	1,000	185,00	185,00
11	K	P 21	Průchodka PG 21	ks	1,000	19,00	19,00
16	K	P 9	Průchodka PG 9	ks	1,000	13,00	13,00
3	K	QF1	Vypínač páčkový 3f 32A	ks	1,000	485,00	485,00
4	K	QF1.1	Pomocné kontakty 1Z/1V	ks	1,000	210,00	210,00
5	K	QF1.2	Napět'ová spoušť	ks	1,000	370,00	370,00
6	K	SA 01	4pólový přepínač sítě 32A	ks	1,000	830,00	830,00
13	K	SB 01	Ovládač nouzového zastavení s hříb. knoflíkem, 1 Z + 1 V	ks	1,000	300,00	300,00
8	K	X1	Řadová svorka šedá 4	ks	3,000	12,00	36,00
9	K	X1.1	Řadová svorka sv. modrá 4	ks	1,000	12,00	12,00
10	K	X1.2	Řadová svorka zelenožlutá 4	ks	1,000	37,00	37,00
7	K	XC1	Přívodka vestavná 5P, 32A, IP 67	ks	1,000	210,00	210,00

D4 - Ztráta 400V

1 650,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	Pol20	Přístrojová svorka s pojistkou 0,5A	ks	3,000	70,00	210,00
18	K	Pol29	Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází	ks	1,000	1 440,00	1 440,00

D5 - Čerpadlo M2.1

8 426,00

19	K	1 FA1	Motorový jistič s nadpr. a zkrat. ochr. 6-10A	ks	1,000	950,00	950,00
20	K	1 FA1.1	Pomocné kontakty k motor. jističi 1Z/1V	ks	1,000	165,00	165,00
26	K	1 FA1.1.1	Jistič 1f 6A char. B	ks	1,000	105,00	105,00
37	K	1 HL1	Signálka s LED 230V bílá	ks	1,000	185,00	185,00
38	K	1 HL2	Signálka s LED 230V rudá	ks	1,000	185,00	185,00
30	K	1 KB1	Relé 2P 8A 24VDC 5mm	ks	1,000	105,00	105,00
29	K	1 KB1.1	Patice pro relé	ks	1,000	86,00	86,00
28	K	1 KJ3	Relé 2P 8A 230VAC 5mm	ks	1,000	110,00	110,00
31	K	1 KJ3.1	Patice pro relé	ks	1,000	86,00	86,00
21	K	1 KM1	Stykač 400V/9A cívka 230V	ks	1,000	485,00	485,00
27	K	1 KP1	Vyhodnocovací relé přehřátí a průsaku do motoru - dodávka strojní části	ks	1,000	3 900,00	3 900,00
32	K	1 KS1-3	Relé 2P 8A 230VAC 5mm	ks	3,000	110,00	330,00
33	K	1 KS1-3.1	Patice pro relé	ks	3,000	86,00	258,00
36	K	1 PT1	Čítač provozních hodin 230V	ks	1,000	970,00	970,00
34	K	1 SA1	Ovládač otočný 3 polohy ZZ	ks	1,000	190,00	190,00
35	K	1 SA1.1	Pomocné kontakty 1Z	ks	3,000	60,00	180,00
22	K	1 X1	Řadová svorka šedá 2,5	ks	6,000	12,00	72,00
23	K	1 X1.1	Řadová svorka zelenožlutá 2,5	ks	1,000	37,00	37,00
24	K	P 13,5	Průchodka PG 13,5	ks	1,000	14,00	14,00
25	K	P 9	Průchodka PG 9	ks	1,000	13,00	13,00

D6 - Čerpadlo M2.2

8 401,00

39	K	2 FA1	Motorový jistič s nadpr. a zkrat. ochr. 6-10A	ks	1,000	900,00	900,00
40	K	2 FA1.1	Pomocné kontakty k motor. jističi 1Z/1V	ks	1,000	185,00	185,00
46	K	2 FA1.1.1	Jistič 1f 6A char. B	ks	1,000	110,00	110,00
57	K	2 HL1	Signálka s LED 230V bílá	ks	1,000	185,00	185,00
58	K	2 HL2	Signálka s LED 230V rudá	ks	1,000	185,00	185,00
50	K	2 KB1	Relé 2P 8A 24VDC 5mm	ks	1,000	105,00	105,00
51	K	2 KB1.1	Patice pro relé	ks	1,000	86,00	86,00
52	K	2 KJ3	Relé 2P 8A 230VAC 5mm	ks	1,000	110,00	110,00
53	K	2 KJ3.1	Patice pro relé	ks	1,000	86,00	86,00
41	K	2 KM1	Stykač 400V/9A cívka 230V	ks	1,000	485,00	485,00
47	K	2 KP1	Vyhodnocovací relé přehřátí a průsaku do motoru - dodávka strojní části	ks	1,000	3 900,00	3 900,00
48	K	2 KS1-3	Relé 2P 8A 230VAC 5mm	ks	3,000	110,00	330,00
49	K	2 KS1-3.1	Patice pro relé	ks	3,000	86,00	258,00
56	K	2 PT1	Čítač provozních hodin 230V	ks	1,000	970,00	970,00
54	K	2 SA1	Ovládač otočný 3 polohy ZZ	ks	1,000	190,00	190,00
55	K	2 SA1.1	Pomocné kontakty 1Z	ks	3,000	60,00	180,00
42	K	2 X1	Řadová svorka šedá 2,5	ks	6,000	12,00	72,00
43	K	2 X1.1	Řadová svorka zelenožlutá 2,5	ks	1,000	37,00	37,00
44	K	P 13,5	Průchodka PG 13,5	ks	1,000	14,00	14,00
45	K	P 9	Průchodka PG 9	ks	1,000	13,00	13,00

D7 - Zásuvkový okruh

1 855,00

60	K	3 FA1	Jistič 3f 16A char. B	ks	1,000	485,00	485,00
61	K	3 FA2	Jistič 1f 16A char. B	ks	1,000	110,00	110,00
59	K	3 FI1	Proudový chránič 25/4/003	ks	1,000	980,00	980,00
62	K	3 XC1	Kombinovaná zásuvka 16A/400/230V 5P	ks	1,000	280,00	280,00

D8 - Osvětlení armaturní komory

410,00

63	K	3 FA3	Jistič 1f 10A char. B	ks	1,000	110,00	110,00
----	---	-------	-----------------------	----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	K	3 SA1	Ovládač otočný 2 polohy 1Z	ks	1,000	165,00	165,00
65	K	3 SA1.1	Pomocné kontakty 1Z	ks	1,000	60,00	60,00
66	K	3 X1	Řadová svorka šedá 2,5	ks	1,000	12,00	12,00
67	K	3 X1.1	Řadová svorka sv. modrá 2,5	ks	1,000	12,00	12,00
68	K	3 X1.2	Řadová svorka zelenožlutá 2,5	ks	1,000	37,00	37,00
69	K	P 13,5	Průchodka PG 13,5	ks	1,000	14,00	14,00

D9 - Vnitřní osvětlení rozváděče

580,00

70	K	4 FA1	Jistič 1f 4A char. B	ks	1,000	140,00	140,00
71	K	Pol30	Kompaktní zářivka s vyp. 8W, IP 20	ks	1,000	440,00	440,00

D17 - Provizorní napojení

43 645,00

901	K	Pol56	Zemní práce - výkopy rých pro uložení kabelu, vč. zásypu a uvedení do původního stavu	m	8,700	1 000,00	8 700,00
902	K	Pol57	Pomocné konstrukce a prvky pro uchycení potrubí vedeného na povrchu	kpl	1,000	2 150,00	2 150,00
903	K	Pol58	Dodávka + montáž gumový kabel CGSG 5x6mm2	m	130,200	135,00	17 577,00
904	K	Pol59	Dodávka + montáž chránička kopoflex DN50	m	130,200	65,00	8 463,00
905	K	Pol60	Demontáž provizorní přípojky NN	m	130,200	25,00	3 255,00
906	K	Pol61	Revize	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: ZL-11

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby: POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava,Holasiccká 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby: Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.8.2018

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: **SO 01.1 Gravitační stoky**Popis změny: **Kolize větve SB-2 u ČS-2 s šachtou dešťové kanalizace z garáží****1 - Řešení v PD :**

V PD resp. SoD není předmětná stávající šachta zakreslena resp. vyřešen způsob jejího respektování.

2 - Popis vzniklého problému:

V rámci průzkumů pro zpracování projektové dokumentace nebyla šachta objevena (byla skrytá pod štěrkem vozovky) a její správce, poněvadž není znám, nemohl k její existenci a poloze dát projektantovi podklady. Tato šachta přitom koliduje se stokou SB-2.

3 - Návrh na řešení problému:

Šachta bude vybourána a potrubí přes ní vedoucí bude propojeno a vyústěno do blízké strouhy vedoucí kolem ČS-2.



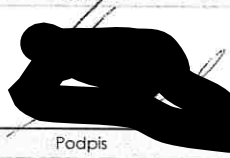


4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):

- Jedná se o nepředvídatelnou událost, poněvadž šachta byla zjištěna (odkryta) až v průběhu realizace stavebních prací.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

Přílohy:

- Z11.1 Zápis z KD - 5
- Z11.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z11.3 Situace se zákresem míst změn
- Z11.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z11.5 Tabulka EVIDENCE ZMĚN

Dopad změny na provádění díla			
1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		přípočet k ceně díla:	43 043,63
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		43 043,63 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz příloha Z11.5 tab. EVIDENCE ZMĚN
5.	Celková změna %		viz příloha Z11.5 tab. EVIDENCE ZMĚN
Za zhotovitele:		funkce	Podpis
Ing. Pavel Ištvánek		Výrobní manažer	
Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)			
		funkce	Podpis
Ing. Stanislav Hanák SWECO Hydroprojekt a.s., Tábořská 31, 140 16 Praha 4 Ing. Martin Jonšta (AD), středisko Ostrava		osoby oprávněné jednat ve věcech technických	
Za Technický dozor stavby (TDS):		funkce	Podpis
Ing. Ladislav Čech st. ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava Ing. Radim Kytnar, Dopravoprojekt Ostrava		osoby oprávněné jednat ve věcech technických	
Za objednatele:		funkce	Podpis
Ing. Kateřina Mikulová Ing. Dagmar Čivrtníčková Ing. Vladimír Hýža		osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy	
Za budoucího provozovatele:		funkce	Podpis
Ing. Šárka Pětivalská Technické služby Havířov, a.s.		osoba oprávněná jednat ve věcech technických	
Ostatní ujednání:			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí
 Objekt: 5 - ZL
Část: ZL 11 - ZL 11 kolize ČS 2 se šachtou dešťových vod na stoce SB-2-zrušení šachty dešť. vod
 JKSO: CC-CZ:
 Místo: Datum: 12.1.2018
 Objednatel: IČ: 00297488
 Statutární město Havířov - . DIČ:
 Zhotovitel: IČ: 25606468
 60 - Marketingový úsek Opava DIČ: CZ25606468
 Projektant: IČ:
 Sweco Hydroprojekt a.s. DIČ:
 Zpracovatel: IČ:
 Jitka Glogarová DIČ:
 Poznámka:

Náklady z rozpočtu	43 043,63
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	43 043,63

DPH základní	21,00%	ze	43 043,63	9 039,16
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	52 082,79
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí
Objekt: 5 - ZL
Část: **ZL 11 - ZL 11 kolize ČS 2 se šachtou dešťových vod na stoce SB-2-zrušení šachty dešť.vod**
Místo: Datum: 12.1.2018
Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	43 043,63
1 - Zemní práce	9 954,53
8 - Trubní vedení	17 208,80
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 945,00
99 - Přesun hmot	1 460,10
999 - + 6 m trouby DN 300	11 475,20
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	43 043,63

ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 11 - ZL 11 kolize ČS 2 se šachtou dešťových vod na stoce SB-2-zrušení šachty dešť.vod

Místo:

Datum:

12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - .
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: Jitka Glogarová

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

Náklady z rozpočtu

43 043,63

1 - Zemní práce

9 954,53

13	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 1*1*10 Součet	m3	10,000	288,80	2 888,00
					10,000		
					10,000		
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 10*0,3 Součet	m3	3,000	10,00	30,00
					3,000		
					3,000		
44	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 10*0,5 Součet	m3	5,000	10,00	50,00
					5,000		
					5,000		
47	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výkop na trvalou skládku	m3	10,000	140,00	1 400,00
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,000	11,92	119,20
23	K	171201211P	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	10,000	140,00	1 400,00
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 10-5,294-1,5 Součet	m3	3,206	60,00	192,36
					3,206		
					3,206		
25	M	587621100P	zásypový materiál do komunikací s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3 3,206*1,8 Součet	t	5,771	240,00	1 385,04
					5,771		
					5,771		
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu (1*0,6*10)-(3,14*0,15*0,15*10) Součet	m3	5,294	60,00	317,64
					5,294		
					5,294		
27	M	587621101P	obsypový materiál s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3 5,294 * 1,8 Součet	t	9,529	165,00	1 572,29
					9,529		
					9,529		
32	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého 1*10*0,15 Součet	m3	1,500	400,00	600,00
					1,500		
					1,500		

8 - Trubní vedení

17 208,80

83	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 110	m	1,000	56,60	56,60
900	M	286113020	trubka kanalizační plastová KGEM-DN 110x1000 mm SN4	kus	1,000	113,00	113,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	1,000	112,00	112,00
901	M	286113120	trubka kanalizace plastová KGEM-160x1000 mm SN4	kus	1,000	210,00	210,00
902	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	10,000	100,00	1 000,00
903	M	286113240	trubka kanalizace plastová KGEM-315x1000 mm SN4	kus	10,000	885,00	8 850,00
904	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 100	kus	2,000	148,00	296,00
905	M	286113510	koleno kanalizace plastové KGB 110x45°	kus	1,000	46,20	46,20
906	M	M01	manžeta DN 100	kus	1,000	890,00	890,00
907	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	1,000	176,00	176,00
908	M	M03	manžeta DN 150	kus	1,000	1 299,00	1 299,00
909	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 150	kus	1,000	297,00	297,00
910	M	286113900	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-150/110/45°	kus	1,000	172,00	172,00
911	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 300	kus	2,000	313,00	626,00
912	M	286115140	redukce kanalizace plastová KGR 315/150	kus	1,000	991,00	991,00
913	M	M02	manžeta DN 300	kus	1,000	2 074,00	2 074,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 945,00

914	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,000	2 520,00	2 520,00
119	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	2,000	45,50	91,00
117	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	2,000	9,20	18,40
118	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	18,000	9,20	165,60
			2*9		18,000		
			Součet		18,000		
121	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	2,000	75,00	150,00

99 - Přesun hmot

1 460,10

122	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	29,202	50,00	1 460,10
-----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

999 - + 6 m trouby DN 300

11 475,20

13	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	6,000	288,80	1 732,80
			1*1*6		6,000		
			Součet		6,000		
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,800	10,00	18,00
			6*0,3		1,800		
			Součet		1,800		
44	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	3,000	10,00	30,00
			6*0,5		3,000		
			Součet		3,000		
47	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výkop na trvalou skládku	m3	6,000	140,00	840,00
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,000	11,92	71,52
23	K	171201211P	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	6,000	140,00	840,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 6-3,176-0,9 Součet	m3	1,924 1,924 1,924	60,00	115,44
25	M	587621100P	zásypový materiál do komunikací s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3 1,924*1,8 Součet	t	3,463 3,463 3,463	240,00	831,12
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu (1*0,6*6)-(3,14*0,15*0,15*6) Součet	m3	3,176 3,176 3,176	60,00	190,56
27	M	587621101P	obsypový materiál s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3 3,176* 1,8 Součet	t	5,717 5,717 5,717	165,00	943,31
32	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného 1*6*0,15 Součet	m3	0,900 0,900 0,900	400,00	360,00
83	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	6,000	100,00	600,00
88	M	286147290	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, dl. 3m 2 * 1,015 Součet	kus	2,030 2,030 2,030	2 415,00	4 902,45

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: ZL-12

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby : POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby : Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 22.10.2018

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: **SO 03.1, 04.1 - Čerpací stanice - stavební část**Popis změny: **Poklopy a madla na vstupu do ČS****1 - Řešení v PD :**

V PD resp. SoD jsou projektována neodnímatelná madla a pochůzí nerezové poklopy.

2 - Popis vzniklého problému:

Vlivem nutnosti posunout půdorys ČS-2 mimo průmět vedení krajního vodiče VN o cca 1 m do komunikace (beranění larsenové stěny) se musí dimenze poklopů navýšit o únosnost pro pojezd vozidel a madla vstupů udělat "nasazovací" podle vzoru od správce kanalizace. Na základě nových požadavků správce kanalizace (vzniklých z časového odstupu mezi vypracováním PD a realizací stavby / objektů) budou poklopy a madla vyrobeny z kompozitu místo z nerezové oceli.

3 - Návrh na řešení problému:

Poklopy budou provedeny z kompozitního materiálu, přičemž 3 ks poklopů budou pájzdné. Madla budou dodány jako výsuvné.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

- Jedná se o nepředvídatelnou událost, jelikož informace vedoucí ke změně přišly v průběhu realizací stavebních prací.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??


Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

Přílohy:


- Z12.1 Upřesňující text ke změně v zápise z KD-19 iniciovaný na KD-10
- Z12.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z12.3 Situace se zákresem míst změn
- Z12.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z12.5 Požadavek správce kanalizace
- Z12.6 Tabulka EVIDENCE ZMĚN


Dopad změny na provádění díla


1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	-33 400,00
		připočet k ceně díla:	73 824,79
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		40 424,79 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz příloha Z12.5 tab. EVIDENCE ZMĚN
5.	Celková změna %		viz příloha Z12.5 tab. EVIDENCE ZMĚN


Za zhotovitele:	funkce	Podpis
Ing. Pavel Ištváněk	Výrobní manažer	

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

	funkce	Podpis
Ing. Stanislav Hanák SWECO Hydroprojekt a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4 Ing. Martin Jonšta (AD), středisko Ostrava	osoby oprávněné jednat ve věcech technických	

Za Technický dozor stavby (TDS):	funkce	Podpis
Ing. Ladislav Čech st. ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava Ing. Radim Kytnar, Dopravoprojekt Ostrava Ing. Ondřej Matula	osoby oprávněné jednat ve věcech technických	

Za objednatele:	funkce	Podpis
Ing. Kateřina Mikulová Ing. Dagmar Čtvrtníčková Ing. Vladimír Hýža	osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy	

Za budoucího provozovatele:	funkce	Podpis
Ing. Šárka Pětvalská Technické služby Havířov, a.s.	osoba oprávněná jednat ve věcech technických	

Ostatní ujednání:

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Z12.4

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 12 - ZL 12 Poklopy a madla na vstupu do ČS 2

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.1.2018

Objednatel:

Statutární město Havířov - .

IČ: 00297488

DIČ:

Zhotovitel:

60 - Marketingový úsek Opava

IČ: 25606468

DIČ: CZ25606468

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jitka Glogarová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	40 424,79
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	40 424,79
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	40 424,79	8 489,21
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	48 914,00
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 12 - ZL 12 Poklopy a madla na vstupu do ČS 2

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	40 424,79
HSV - Odpočty	-33 400,00
03.1 - ČS 1 - stavební část odpočet	-16 500,00
04.1 - ČS 2 - stavební část odpočet	-16 900,00
PSV - Přípočty	73 824,79
03.1. - ČS 1 - stavební část přípočet	29 385,64
04.1. - ČS 2 - stavební část přípočet	44 439,15
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	40 424,79

ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 12 - ZL 12 Poklopy a madla na vstupu do ČS 2

Místo:

Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov -
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Zpracovatel: Jitka Glogarová

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

Náklady z rozpočtu

40 424,79

HSV - Odpočty

-33 400,00

03.1 - ČS 1 - stavební část odpočet

-16 500,00

54	K	767995111R	Montáž a dodávka výlezového madla	kg	-10,000	250,00	-2 500,00
61	K	953171022R	Montáž a dodávka poklopů nerezových 600 x 900 mm	kus	-4,000	3 500,00	-14 000,00

04.1 - ČS 2 - stavební část odpočet

-16 900,00

53	K	953171022R	Montáž a dodávka poklopů nerezových 600 x 900 mm	kus	-3,000	3 500,00	-10 500,00
54	K	953171022R1	Montáž a dodávka poklopů nerezových 600 x 1000 mm	kus	-1,000	3 900,00	-3 900,00
62	K	767995111R	Montáž a dodávka výlezového madla	kg	-10,000	250,00	-2 500,00

PSV - Přípočty

73 824,79

03.1. - ČS 1 - stavební část přípočet

29 385,64

901	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	334,00	1 336,00
902	M	902	Poklop kompozitní 600x900 mm, zatížení tř. A 2,5 kN/m ²	kus	4,000	5 385,16	21 540,64
903	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	10,000	75,90	759,00
904	M	904	Výlezové madlo teleskopické	kus	2,000	2 875,00	5 750,00

04.1. - ČS 2 - stavební část přípočet

44 439,15

901	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	334,00	1 336,00
905	M	905	Poklop kompozitní 600 x 900, zatížení D400	kus	3,000	10 281,00	30 843,00
906	M	906	Poklop kompozitní 600x1000 mm, zatížení tř. A 2,5 kN/m ²	kus	1,000	5 751,15	5 751,15
903	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	10,000	75,90	759,00
904	M	904	Výlezové madlo teleskopické	kus	2,000	2 875,00	5 750,00

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby : POHL cz. a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby : Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.8.2018

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: **SO 01.1 Gravitační stoky**Popis změny: **Kolize zemních prací na trase SA s výtlakem SmVaK****1 - Řešení v PD :**

V PD resp. SoD se měl výtlak realizovat v rámci této stavby tj. jako V1 v SO 02, avšak až po položení gravitační kanalizace větve SA ve SO 01.1.

2 - Popis vzniklého problému:

V období mezi zpracováním projektové dokumentace a realizací stavby provedl správce kanalizace SmVaK a.s. výtlakovou kanalizační stoku na ul. Hornosušské tj. tedy část trasy z výtlaku V1 (vyřešeno v ZL-2). Rýha po její montáži byla zasypána nesoudržným materiálem (struskou frakce 32/63), který vypadává značnou měrou do výkopu trasy SA, což zemní práce navyšuje o objemy nekryté v RP.

3 - Návrh na řešení problému:

Struska, která se sype do výkopu bude odtěžena a při zásupu rýhy zase vrácena a zhuťněna. Zároveň bude obnovena konstrukční vrstva komunikace nad kavernami po vypadlé strusce.






4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):

- Jedná se o nepředvídatelnou událost, vzniklá po zahájení stavby, na kterou navržené řešení reaguje.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

Přílohy:

- Z14.1 Zápis z KD - 10
- Z14.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z14.3 Situace se zákresem míst změn
- Z14.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z14.5 Foto
- Z14.6 Tabulka EVIDENCE ZMĚN

Dopad změny na provádění díla			
1.	termín plnění díla :	beze změny: nový termín dokončení díla :	termín dle SoD platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla: přípočet k ceně díla: bez dopadu na cenu díla:	0,00 105 640,34 x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		105 640,34 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz příloha Z14.6 tab. EVIDENCE ZMĚN
5.	Celková změna %		viz příloha Z14.6 tab. EVIDENCE ZMĚN
Za zhotovitele:		funkce	Podpis
Ing. Pavel Ištvánek		Výrobní manažer	
Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)			
Ing. Stanislav Hanák SWECO Hydroprojekt a.s., Tábořská 31, 140 16 Praha 4 Ing. Martin Jonášta (AD), středisko Ostrava		funkce osoby oprávněné jednat ve věcech technických	Podpis 
Za Technický dozor stavby (TDS): Ing. Ladislav Čech st. ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava Ing. Radim Kytnar, Ing. Ondřej Matula Dopravoprojekt Ostrava		funkce osoby oprávněné jednat ve věcech technických	Podpis 
Za objednatele: Ing. Kateřina Mikulová Ing. Dagmar Čtvrtníčková Ing. Vladimír Hýža		funkce osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy	Podpis 
Za budoucího provozovatele: Ing. Šárka Pětválská Technické služby Havířov, a.s.		funkce osoba oprávněná jednat ve věcech technických	Podpis 
Ostatní ujednání:			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí
 Objekt: 5 - ZL
 Část: ZL 14 - ZL 14 Kolize zemních prací na trase SA s výtlakem SmVaK

JKSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	12.1.2018
Objednatel:		IČ:	00297488
Statutární město Havířov - .		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	25606468
60 - Marketingový úsek Opava		DIČ:	CZ25606468
Projektant:		IČ:	
Sweco Hydroprojekt a.s.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
Jitka Glogarová		DIČ:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtu	105 640,34
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	105 640,34
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	105 640,34	22 184,47
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	127 824,81
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 14 - ZL 14 Kolize zemních prací na trase SA s výtlakem SmVaK

Místo:

Datum:

12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - .

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava

Zpracovatel:

Jitka Glogarová

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	105 640,34
HSV - Práce a dodávky HSV	105 640,34
1 - Zemní práce	31 356,54
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	21 445,80
001 - Asfaltobetonová vozovka III.třídy	52 838,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	105 640,34

ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 14 - ZL 14 Kolize zemních prací na trase SA s výtlakem SmVaK

Místo: Datum: 12.1.2018
 Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
 Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

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

Náklady z rozpočtu

105 640,34

HSV - Práce a dodávky HSV

105 640,34

1 - Zemní práce

31 356,54

5	K	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	58,000	49,38	2 864,04
6	K	113107184	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 200 mm	m2	58,000	69,00	4 002,00
17	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	43,500	138,00	6 003,00
44	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	21,750	10,00	217,50
47	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	87,000	140,00	12 180,00
48	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	43,500	80,00	3 480,00
50	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	43,500	60,00	2 610,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

21 445,80

117	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	64,360	9,20	592,11
118	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	579,240	9,20	5 329,01
119	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	64,360	45,50	2 928,38
120	K	979099145P	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	64,360	130,00	8 366,80
122	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	84,590	50,00	4 229,50

001 - Asfaltobetonová vozovka III.třídy

52 838,00

64	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	58,000	95,00	5 510,00
66	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	58,000	274,00	15 892,00
65	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	58,000	29,00	1 682,00
67	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	58,000	15,00	870,00
69	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	58,000	15,00	870,00
70	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	58,000	235,00	13 630,00
68	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	58,000	248,00	14 384,00

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: ZL-15

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby : POHL cz. a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby : Statutární město Havířov, Svomosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.8.2018

Změna dle :	§ 222, odst. 4	§ 222, odst. 6	X	§ 222, odst. 9
	§ 222, odst. 5	§ 222, odst. 7		§ 222, odst. 10

Předmět změny: **SO 02 Výtlaky**Popis změny: **Úprava trasy výtlaku V2****1 - Řešení v PD :**

V PD resp. SoD se výtlak provádí přes pozemek Ing. Horáka. Ve smlouvě o právu provést stavbu na pozemku Ing. Horáka byl termín provedení do roku 2016.

2 - Popis vzniklého problému:

V průběhu stavby podmínil Ing. Horák výstavbu stoky SB-3 odkoupením části jeho pozemku. Dne 3.9.2018 dala společnost SmVaK nesouhlasné stanovisko k PD na změnu stavby před dokončením, týkající se úpravy trasy přeložky vodovodu, kterou se mělo vyhovět požadavku vlastníka pozemku Ing. Horáka, že na jeho pozemek nesmí zasahovat nové inženýrské sítě, a to ani svými ochrannými pásmy.

3 - Návrh na řešení problému:

Trasa výtlaku V2 nebude vedena těsně vedle pozemku Ing. Horáka, tj. také v úzkém souběhu se stokou SB-3 a zmíněnou přeložkou vodovodu, ale bude přesunuta do trasy nově vyprojektované stoky SB-5 vedenou přes pozemek paní Kaliánkové a dále v ul. Malé (viz. ZL-8). Z konzultace se stavebním úřadem vyplynulo, že změna nevyžaduje vyřízení změny stavby před jejím dokončením.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):

• Tímto se uvolní místo pro vedení přeložky vodovodu v patřičné odstupové vzdálenosti od stoky SB-3 a také bude naplněn požadavek Ing. Horáka.

• Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??


Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

Přílohy:


- Z15.1 Zápis z KD - 17
- Z15.2 Situace výtlak V2
- Z15.3 Podélný profil výtlak V2
- Z15.4 Vyjádření SmVaK
- Z15.5 Prohlášení - Horák
- Z15.6 Prohlášení - Kaliánková
- Z15.7 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z15.8 Tabulka EVIDENCE ZMĚN


Dopad změny na provádění díla


1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	-433 013,05
		připočet k ceně díla:	471 735,00
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		38 721,95 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz příloha Z15.8 tab. EVIDENCE ZMĚN
5.	Celková změna %		viz příloha Z15.8 tab. EVIDENCE ZMĚN


Za zhotovitele:	funkce	Podpis
Ing. Pavel Ištivánek	Výrobní manažer	

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

	funkce	Podpis
Ing. Stanislav Hanák SWECO Hydroprojekt a.s., Tábořská 31, 140 16 Praha 4 Ing. Martin Jonáš (AD), středisko Ostrava	osoby oprávněné jednat ve věcech technických	

Za Technický dozor stavby (TDS):	funkce	Podpis
Ing. Ladislav Čech st. ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava Ing. Radim Kytnar, Dopravoprojekt Ostrava Ing. Ondřej Matula	osoby oprávněné jednat ve věcech technických	

Za objednatele:	funkce	Podpis
Ing. Kateřina Mikulová Ing. Dagmar Čtvrtníčková Ing. Vladimír Hýža	osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy	

Za budoucího provozovatele:	funkce	Podpis
Ing. Šárka Pěťvalská Technické služby Havířov, a.s.	osoba oprávněná jednat ve věcech technických	

Ostatní ujednání:

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 15 - ZL 15 - Úprava trasy výtlaku V2

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.1.2018

Objednatel:

Statutární město Havířov - .

IČ: 00297488

DIČ:

Zhotovitel:

60 - Marketingový úsek Opava

IČ: 25606468

DIČ: CZ25606468

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jitka Glogarová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	38 721,95
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	38 721,95
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	38 721,95	8 131,61
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	46 853,56
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 15 - ZL 15 - Úprava trasy výtlaku V2

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	38 721,95
HSV - Změna trasy výtlaku V 2-odečet 80m již vyfakturovaného	471 735,00
1 - Zemní práce	307 712,56
2 - Zakládání	4 242,87
4 - Vodorovné konstrukce	1 603,20
5 - Komunikace pozemní	9 171,76
8 - Trubní vedení	58 861,01
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	11 097,14
997 - Přesun sutě	4 666,31
998 - Přesun hmot	74 380,15
PSV - Odpočet stávající trasy V2	-433 013,05
1 - Zemní práce	-311 763,45
4 - Vodorovné konstrukce	-9 810,24
5 - Komunikace pozemní	-17 943,00
8 - Trubní vedení	-79 118,47
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	-14 377,89
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	38 721,95

ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 15 - ZL 15 - Úprava trasy výtlaku V2

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

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

Náklady z rozpočtu

38 721,95

HSV - Změna trasy výtlaku V 2-odečet 80m již vyfakturovaného

471 735,00

1 - Zemní práce

307 712,56

1	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	4,240	33,52	142,12
901	K	113107171	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	4,240	144,00	610,56
			"beton. plocha" 5,3*0,8		4,240		
			Součet		4,240		
4	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	23,200	36,84	854,69
			"komunikace" 9,7*0,8		7,760		
			"šterková plocha" (99,3-80)*0,8		15,440		
			Součet		23,200		
2	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	7,760	27,60	214,18
7	K	113154232	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	7,760	65,00	504,40
			"komunikace" 9,7*0,8		7,760		
			Součet		7,760		
902	K	115,1-R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	180,000	30,00	5 400,00
			15*12		180,000		
			Součet		180,000		
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	25,32	379,80
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	0,800	145,20	116,16
			0,8*1		0,800		
			Součet		0,800		
11	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,600	228,00	364,80
			0,8*2		1,600		
			Součet		1,600		
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	117,00	468,00
			0,8*5		4,000		
			Součet		4,000		
903	K	120001101	Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	21,760	331,00	7 202,56
			(0,8+1,6+4)*2*1,7		21,760		
			Součet		21,760		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,740	23,36	110,73
			15,8*2*0,15		4,740		
			Součet		4,740		
17	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	57,175	138,00	7 890,15
			"Komunikace tl.380mm" 9,7*0,8*(1,7-0,38)		10,243		
			"zeleni tl.150mm" 15,8*0,8*(1,7-0,15)		19,592		
			"štěrka tl.300mm" (99,3-80)*0,8*(1,7-0,3)		21,616		
			"beton tl.350mm" 5,3*0,8*(1,7-0,35)		5,724		
			Součet		57,175		
18	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	28,588	10,00	285,88
			57,175/2		28,588		
			Součet		28,588		
904	K	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m většího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	157,000	857,00	134 549,00
			39,2+117,8		157,000		
			Součet		157,000		
905	M	28613445a	potrubí dvouvrtvé PE100 RC SDR 17, 110x6,6mm dl 12 m s integrovaným vodičem	m	164,850	306,00	50 444,10
			157*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		164,850		
			Součet		164,850		
906	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	170,340	111,00	18 907,74
			(287,1-157-80)*1,7*2		170,340		
			Součet		170,340		
907	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	170,340	90,00	15 330,60
46	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	31,446	10,00	314,46
			57,175*0,55		31,446		
			Součet		31,446		
908	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	57,175	63,80	3 647,77
909	K	162301101,1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - zpět na stavbu	m3	12,640	63,80	806,43
47	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výkop na trvalou skládku	m3	44,535	140,00	6 234,90
910	K	167101105	Nakládání nebo překládání na lod' výkopku z horniny tř. 1 až 4 - zpět na stavbu	m3	12,640	134,00	1 693,76
			zásyp				
			39,763		39,763		
			zásyp v komunikaci				
			-54,246/2		-27,123		
			Součet		12,640		
911	K	167101105,1	Nakládání nebo překládání na lod' výkopku z horniny tř. 1 až 4 - na trvalou skládku	m3	44,535	134,00	5 967,69
			výkop				
			57,175		57,175		
			zásyp v zeleni				
			-12,64		-12,640		
			Součet		44,535		
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	44,535	11,92	530,86
49	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	80,163	140,00	11 222,82
			44,535*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		80,163		
			Součet		80,163		
50	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	39,763	60,00	2 385,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			výkop				
			57,175		57,175		
			lóže				
			-4,008		-4,008		
			obsyp				
			-18,036		-18,036		
			Mezisoučet		35,131		
			po úroveň terénu ve šterkové ploše				
			(99,3-80)*0,8*0,3		4,632		
			Součet		39,763		
912	M	58344199	štěrkodrt' frakce 0-63 (stěrkodrt' z přírodního drceného lomového kameniva)	t	54,246	240,00	13 019,04
			zásyp				
			39,763		39,763		
			zásyp v zeleni				
			-15,8*0,8*(1,7-0,1-0,45-0,15)		-12,640		
			Součet		27,123		
			27,123*2 "Přepočtené koeficientem množství		54,246		
			Součet		54,246		
930	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	18,036	335,00	6 042,06
			(287,1-157-80)*0,8*0,45		18,036		
			Součet		18,036		
913	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/22	t	36,072	165,00	5 951,88
			18,036*2 "Přepočtené koeficientem množství		36,072		
			Součet		36,072		
914	K	181,1-R	Zatravnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávky materiálu	m2	31,600	45,00	1 422,00
915	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	31,600	37,90	1 197,64
			15,8*2		31,600		
			Součet		31,600		
2 - Zakládání							4 242,87
58	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	50,100	80,00	4 008,00
			287,1-157-80		50,100		
			Součet		50,100		
916	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	40,080	5,86	234,87
			(287,1-157-80)*0,8		40,080		
			Součet		40,080		
4 - Vodorovné konstrukce							1 603,20
62	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,008	400,00	1 603,20
			(287,1-157-80)*0,8*0,1		4,008		
			Součet		4,008		
5 - Komunikace pozemní							9 171,76
73	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	12,000	139,00	1 668,00
			viz frézování				
			7,76		7,760		
			viz odstranění beton. plochy				
			4,24		4,240		
			Součet		12,000		
74	K	564931411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 90 mm	m2	7,760	190,00	1 474,40
75	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	7,760	244,00	1 893,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	573231107	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m ²	m ²	7,760	15,00	116,40
931	K	577,1-R	Vyspravení beton. plochy tl. do 150mm	m ²	4,240	463,00	1 963,12
917	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m ²	7,760	265,00	2 056,40

8 - Trubní vedení

58 861,01

918	K	871264301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 110x6,6 287,1-157-80 Součet	m	50,100 50,100 50,100	79,90	4 002,99
919	M	28613445	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR 17, 110x6,6mm dl 12 m 50,1*1,05 "Přepočtené koeficientem množství" Součet	m	52,605 52,605 52,605	306,00	16 097,13
920	K	877265201	Montáž elektrospojek, tvarovek na kanalizačním potrubí z PE trub d 110 1+6+3 Součet	kus	10,000 10,000 10,000	234,00	2 340,00
921	M	286,1-R	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 110	kus	6,000	729,60	4 377,60
922	M	286,2-R	lemový nákrůžek SDR 17 PE 100 PN 10 d 110	kus	1,000	373,20	373,20
923	M	286,3-R	točivá příruba + těsnění d110, SDR 17	kus	1,000	717,60	717,60
924	M	286,4-R	oblouk 11°, d110, SDR17	kus	3,000	775,20	2 325,60
925	K	877265210	Montáž elektrokolen 45, 30° na kanalizačním potrubí z PE trub d 110 3 Součet	kus	3,000 3,000 3,000	221,00	663,00
926	M	28614853,1	koleno 30° SDR 17 PE 100 PN 10 D 110mm	kus	3,000	775,20	2 325,60
927	K	877265212	Montáž elektrokolen 90° na kanalizačním potrubí z PE trub d 110 2 Součet	kus	2,000 2,000 2,000	235,00	470,00
928	M	28614827	koleno 90° SDR 17 PE 100 PN 10 D 110mm	kus	2,000	870,00	1 740,00
929	K	877265213	Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 110 1 Součet	kus	1,000 1,000 1,000	264,00	264,00
940	M	28614961	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 110	kus	1,000	1 147,20	1 147,20
941	K	892,1-R	Kamerová zkouška kanalizačního potrubí, vč. vyhotovení záznamu o zkoušce 287,1-80 Součet	m	207,100 207,100 207,100	80,00	16 568,00
48	K	892271111	Tlaková zkouška potrubí DN 100 nebo 125	m	207,100	13,80	2 857,98
20	K	892312121	Tlaková zkouška potrubí do DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	610,00	610,00
52	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí 137-80 Součet	m	57,000 57,000 57,000	25,00	1 425,00
942	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm 130,1-80 Součet	m	50,100 50,100 50,100	11,10	556,11

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

11 097,14

943	K	919122121	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	19,400	51,70	1 002,98
944	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	19,400	56,40	1 094,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			9,7*2		19,400		
			Součet		19,400		
945	K	980,2	Kontrolní zhutnění zásypu rýhy	ks	2,000	4 500,00	9 000,00
			1*2 "Přepočtené koeficientem množství		2,000		
			Součet		2,000		

997 - Přesun sutě

4 666,31

44	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	14,375	9,20	132,25
45	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	129,375	9,20	1 190,25
			14,375*9 "Přepočtené koeficientem množství		129,375		
			Součet		129,375		
946	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	14,375	146,00	2 098,75
947	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	1,378	130,00	179,14
46	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	1,559	130,00	202,67
			0,76+0,799		1,559		
			Součet		1,559		
47	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	11,510	75,00	863,25
			1,23+10,28		11,510		
			Součet		11,510		

998 - Přesun hmot

74 380,15

948	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	102,452	726,00	74 380,15
-----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

PSV - Odpočet stávající trasy V2

-433 013,05

1 - Zemní práce

-311 763,45

1	K	113107163.1	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	-83,800	36,84	-3 087,19
			"V2"-(148,3+7,5+8)*1		-163,800		
			"provedeno" 80		80,000		
			Mezisoučet		-83,800		
			Součet		-83,800		
2	K	113107181.1	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	-68,300	27,60	-1 885,08
			"V2"-148,3*1		-148,300		
			"provedeno" 80		80,000		
			Součet		-68,300		
3	K	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	-22,500	49,38	-1 111,05
4	K	113107184	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 200 mm	m2	0,000	69,00	0,00
5	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	-8,000	65,00	-520,00
			"V2"-8*1		-8,000		
			Mezisoučet		-8,000		
			Součet		-8,000		
6	K	115101201.1	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	-224,000	30,00	-6 720,00
			"V2"-30*8		-240,000		
			"provedeno" 16		16,000		
			Mezisoučet		-224,000		
			Součet		-224,000		
7	K	115101301.1	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	-25,000	25,32	-633,00
			"V2"-30		-30,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"provedeno" 5		5,000		
			Mezisoučet		-25,000		
			Součet		-25,000		
8	K	119001401.1	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	0,000	145,20	0,00
9	K	119001412.1	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	0,000	228,00	0,00
10	K	119001421.1	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	-2,800	117,00	-327,60
			"V2"-1,4*2"ks"		-2,800		
			Mezisoučet		-2,800		
			Součet		-2,800		
11	K	121101101.1	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-21,400	23,36	-499,90
			"V2"-107*1*0,2		-21,400		
			Mezisoučet		-21,400		
			Součet		-21,400		
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-4,736	250,00	-1 184,00
			-29,736		-29,736		
			"provedeno" 25		25,000		
			Součet		-4,736		
13	K	132201202.1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-228,970	138,00	-31 597,86
			-324,87		-324,870		
			"provedeno" 95,9		95,900		
			Součet		-228,970		
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-68,861	10,00	-688,61
			"V2"-324,87*0,3		-97,461		
			"provedeno" 28,6		28,600		
			Mezisoučet		-68,861		
			Součet		-68,861		
15	K	132202202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	-63,500	400,00	-25 400,00
			"V2" -60*1*(1,8-0,3)		-90,000		
			"provedeno" 26,5		26,500		
			Součet		-63,500		
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	-503,680	100,00	-50 368,00
			-704,08		-704,080		
			"provedeno" 200,4		200,400		
			Součet		-503,680		
17	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	-704,080	50,00	-35 204,00
			"V2"-704,08		-704,080		
			Mezisoučet		-704,080		
			Součet		-704,080		
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	-114,535	10,00	-1 145,35
			"V2"-324,87*0,5		-162,435		
			"provedeno" 47,9		47,900		
			Mezisoučet		-114,535		
			Součet		-114,535		
19	K	162701105.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-438,522	140,00	-61 393,08
			"V2" -(90+324,87) + "zásyp" -(278,638 - 71,386)		-622,122		
			"provedeno" 183,6		183,600		
			Mezisoučet		-438,522		
			Součet		-438,522		
20	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-161,352	80,00	-12 908,16
			"V2""ornice"-21,4+"zásyp"-(278,638-71,386)		-228,652		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"provedeno" 67,3		67,300		
			Mezisoučet		-161,352		
			Součet		-161,352		
21	K	171201201.1	Uložení sypaniny na skládky	m3	-146,152	11,92	-1 742,13
			"V2"-207,252		-207,252		
			"provedeno" 61,1		61,100		
			Mezisoučet		-146,152		
			Součet		-146,152		
22	K	171201211P	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	-146,518	140,00	-20 512,52
			"V2"-(90+324,87)+207,252		-207,618		
			"provedeno" 61,1		61,100		
			Mezisoučet		-146,518		
			Součet		-146,518		
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-196,638	60,00	-11 798,28
			"V2"-(90+324,87)+(108,32+27,08+0,832)		-278,638		
			"provedeno" 82		82,000		
			Mezisoučet		-196,638		
			Součet		-196,638		
24	M	587621100P	zásypový materiál do komunikací s objemovou hmotností 1,5-2t/m3	t	-28,495	240,00	-6 838,80
			"V2"-((324,87-"zahrady"171,2)- (163,8*1*0,5+6*0,4*0,4*0,4))*1,8		-128,495		
			"provedeno" 100		100,000		
			Mezisoučet		-28,495		
			Součet		-28,495		
25	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	-76,440	60,00	-4 586,40
			"V2" -270,8*1*(0,1+0,3)		-108,320		
			"provedeno" 31,88		31,880		
			Mezisoučet		-76,440		
			Součet		-76,440		
26	M	587621101P	obsypový materiál s objemovou hmotností 1,5-2t/m3	t	-137,976	165,00	-22 766,04
			"V2"-108,32*1,8		-194,976		
			"provedeno" 57		57,000		
			Mezisoučet		-137,976		
			Součet		-137,976		
27	K	181202305P	Zhutnění silniční pláň	m2	-163,800	16,64	-2 725,63
			"V2"-163,8*1		-163,800		
			Mezisoučet		-163,800		
			Součet		-163,800		
28	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-107,000	43,52	-4 656,64
			"V2"-107		-107,000		
			Mezisoučet		-107,000		
			Součet		-107,000		
29	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-107,000	12,32	-1 318,24
			"V2"-107		-107,000		
			Mezisoučet		-107,000		
			Součet		-107,000		
30	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	-1,605	90,90	-145,89
			"V2"-107*0,015		-1,605		
			Mezisoučet		-1,605		
			Součet		-1,605		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	-19,180	400,00	-7 672,00
			"V2" -270,8*1*0,1		-27,080		
			"provedeno" 7,9		7,900		
			Mezisoučet		-19,180		
			Součet		-19,180		
32	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	-0,832	2 570,00	-2 138,24
			"V2"-0,4*0,4*0,4*13"ks"		-0,832		
			Mezisoučet		-0,832		
			Součet		-0,832		
5 - Komunikace pozemní							-17 943,00
33	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	-16,000	95,00	-1 520,00
			"V2"-8,0*2		-16,000		
			Mezisoučet		-16,000		
			Součet		-16,000		
34	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl.250 mm	m2	-7,500	171,00	-1 282,50
			"V2"-7,5		-7,500		
			Mezisoučet		-7,500		
			Součet		-7,500		
35	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm	m2	-7,500	100,00	-750,00
			"V2"-7,5		-7,500		
			Mezisoučet		-7,500		
			Součet		-7,500		
36	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	-8,000	274,00	-2 192,00
			"V2"-8		-8,000		
			Mezisoučet		-8,000		
			Součet		-8,000		
37	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	-8,000	29,00	-232,00
			"V2"-8		-8,000		
			Mezisoučet		-8,000		
			Součet		-8,000		
38	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	-8,000	15,00	-120,00
			"V2"-8		-8,000		
			Mezisoučet		-8,000		
			Součet		-8,000		
39	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	-8,000	15,00	-120,00
			"V2"-8		-8,000		
			Mezisoučet		-8,000		
			Součet		-8,000		
40	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	-16,000	15,00	-240,00
			"V2"-8*2		-16,000		
			Mezisoučet		-16,000		
			Součet		-16,000		
41	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-8,000	235,00	-1 880,00
			"V2"-8		-8,000		
			Mezisoučet		-8,000		
			Součet		-8,000		
42	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-16,000	235,00	-3 760,00
			"V2"-8*2		-16,000		
			Mezisoučet		-16,000		
			Součet		-16,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	577142111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř.II tl.50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-7,500	269,00	-2 017,50
			"V2"-7,5		-7,500		
			Mezisosčet		-7,500		
			Součet		-7,500		
44	K	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-7,500	246,00	-1 845,00
			"V2"-7,5		-7,500		
			Mezisosčet		-7,500		
			Součet		-7,500		
45	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-8,000	248,00	-1 984,00
			"V2"-8		-8,000		
			Mezisosčet		-8,000		
			Součet		-8,000		
8 - Trubní vedení							-79 118,47
46	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	-190,800	103,00	-19 652,40
			"V2"-270,8		-270,800		
			"provedeno" 80		80,000		
			Mezisosčet		-190,800		
			Součet		-190,800		
47	M	286136870	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11 110 x 10,0 mm	m	-194,862	164,30	-32 015,83
			"V2"-270,8*1,015		-274,862		
			"provedeno" 80		80,000		
			Mezisosčet		-194,862		
			Součet		-194,862		
48	K	892271111.1	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	-270,800	13,80	-3 737,04
			"V2"-270,8		-270,800		
			Mezisosčet		-270,800		
			Součet		-270,800		
49	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	-270,800	26,50	-7 176,20
			"V2"-270,8		-270,800		
			Mezisosčet		-270,800		
			Součet		-270,800		
51	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	-13,000	227,00	-2 951,00
52	K	899721111.1	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	-190,800	25,00	-4 770,00
			"V2"-270,8		-270,800		
			"provedeno" 80		80,000		
			Mezisosčet		-190,800		
			Součet		-190,800		
53	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	-190,800	20,00	-3 816,00
			"V2"-270,8		-270,800		
			"provedeno" 80		80,000		
			Mezisosčet		-190,800		
			Součet		-190,800		
56	K	899900002	Napojení do ČS	kpl	-1,000	2 500,00	-2 500,00
			"V2"-1		-1,000		
			Součet		-1,000		
57	K	899900003	Napojení do Š 13	kpl	-1,000	2 500,00	-2 500,00
			-1		-1,000		
			Součet		-1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							-14 377,89
58	K	919122111	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	-150,600	34,60	-5 210,76
			"V2"-(7,5+8,5+59,3)*2		-150,600		
			Mezisoučet		-150,600		
			Součet		-150,600		
60	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	-40,747	9,20	-374,87
			-86,847		-86,847		
			"provedeno" 46,1		46,100		
			Součet		-40,747		
61	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	-553,623	9,20	-5 093,33
			"V2"86,847		86,847		
			Mezisoučet		86,847		
			Součet		86,847		
			-86,847*9 "Přepočtené koeficientem množství		-781,623		
			"provedeno" 228		228,000		
			Součet		-553,623		
62	K	997221845P	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,164	130,00	21,32
			-21,336		-21,336		
			"provedeno" 21,5		21,500		
			Součet		0,164		
63	K	997221855.1	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	-46,420	75,00	-3 481,50
			"V2"-65,52		-65,520		
			"provedeno" 19,1		19,100		
			Mezisoučet		-46,420		
			Součet		-46,420		
64	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	-4,775	50,00	-238,75
			-5,645		-5,645		
			"provedeno" 0,87		0,870		
			Součet		-4,775		

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: ZL-17

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**
Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004725
Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239
Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18
Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby : POHL cz. a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468
Objednatel stavby : Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488
Datum: 20.8.2018

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: SO 01.1 Gravitační stoky**Popis změny: Vykřížení stoky SB-5 s dešťovou kanalizací***1 - Řešení v PD :*

Existence a poloha dešťové kanalizace byla pro potřebu projekčních prací sdělena pouze orientačně obyvateli z okolí stavby, takže její polohu nebylo možno v PD náležitě respektovat.

2 - Popis vzniklého problému:

V rámci zemních prací pro stoku SB-5 byla tato dešťová kanalizace odkryta, přičemž se zjistilo, že koliduje s navrženou stokou SB-5.

3 - Návrh na řešení problému:

Zjištěná stávající dešťová kanalizace bude v délce 4,5 m odstraněna a nahrazena novým potrubím o DN 250 s upraveným spádem.






4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

- Tímto řešením povede stoka SB-5 v navrženém podélném profilu.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

Přílohy:

- Z17.1 Zápis z KD - 18
- Z17.2 Celková situace
- Z17.3 Situace s barevným vyznačením řešeného úseku
- Z17.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z17.5 Tabulka EVIDENCE ZMĚN

Dopad změny na provádění díla			
1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		přípočet k ceně díla:	15 519,43
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		15 519,43 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz příloha Z17.5 tab. EVIDENCE ZMĚN
5.	Celková změna %		viz příloha Z17.5 tab. EVIDENCE ZMĚN
Za zhotovitele:		funkce	Podpis
Ing. Pavel Ištváněk		Výrobní manažer	
Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)			
		funkce	Podpis
Ing. Stanislav Hanák SWECO Hydroprojekt a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4 Ing. Martin Jonšta (AD), středisko Ostrava		osoby oprávněné jednat ve věcech technických	
Za Technický dozor stavby (TDS):		funkce	Podpis
Ing. Ladislav Čech st. ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava Ing. Radim Kytnar, Dopravoprojekt Ostrava		osoby oprávněné jednat ve věcech technických	
Za objednatele:		funkce	Podpis
Ing. Kateřina Mikulová Ing. Dagmar Čtvrtníčková Ing. Vladimír Hýža		osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy	
Za budoucího provozovatele:		funkce	Podpis
Ing. Šárka Pětvalská Technické služby Havířov, a.s.		osoba oprávněná jednat ve věcech technických	
Ostatní ujednání:			

217.4

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování části města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí
 Objekt: 5 - ZL
Část: ZL 17 - ZL 17 - Vykřížení stoky SB-5 s dešťovou kanalizací

JKSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	12.1.2018
Objednatel:		IČ:	00297488
Statutární město Havířov - .		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	25606468
60 - Marketingový úsek Opava		DIČ:	CZ25606468
Projektant:		IČ:	
Sweco Hydroprojekt a.s.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
Jitka Glogarová		DIČ:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtu	15 519,43
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	15 519,43
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	15 519,43	3 259,08
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	18 778,51
-------------------	--------------	------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Haviřova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 17 - ZL 17 - Vykřížení stoky SB-5 s dešťovou kanalizací

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Haviřov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	15 519,43
HSV - Práce a dodávky HSV	15 519,43
1 - Zemní práce	8 681,84
4 - Vodorovné konstrukce	360,00
8 - Trubní vedení	3 726,61
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 750,98
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	15 519,43

ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 17 - ZL 17 - Vykřížení stoky SB-5 s dešťovou kanalizací

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

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

Náklady z rozpočtu

15 519,43

HSV - Práce a dodávky HSV

15 519,43

1 - Zemní práce

8 681,84

17	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 5*2*1,2	m3	12,000	138,00	1 656,00
					12,000		
18	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 12*0,3	m3	3,600	10,00	36,00
					3,600		
23	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 5*2*2	m2	20,000	55,92	1 118,40
					20,000		
25	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	20,000	13,44	268,80
44	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 12*0,5	m3	6,000	10,00	60,00
					6,000		
47	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "výkop" 12 "zpeřný zásyp" 7,8 Součet	m3	19,800	140,00	2 772,00
					12,000		
					7,800		
					19,800		
48	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 "zpeřný zásyp" 7,8	m3	7,800	80,00	624,00
					7,800		
49	K	171201211P	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 12-7,8	m3	4,200	140,00	588,00
					4,200		
50	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 5*(2-0,15-0,55)*1,2	m3	7,800	60,00	468,00
					7,800		
52	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu (5*0,55*1,2)-(5*3,14*0,125*0,125)	m3	3,055	60,00	183,30
					3,055		
53	M	587621101P	obsypový materiál s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3 3,055*1,8	t	5,499	165,00	907,34
					5,499		

4 - Vodorovné konstrukce

360,00

12	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku 5*0,15*1,2	m3	0,900	400,00	360,00
					0,900		

8 - Trubní vedení

3 726,61

83	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	4,500	100,00	450,00
84	M	286147240	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 2m	kus	1,015	1 327,00	1 346,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1*1,015			1,015	
85	M	286147250	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 3m	kus	1,015	1 793,00	1 819,90
			1*1,015			1,015	
97	K	892381111P	Zkouška těsnosti potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	4,500	24,40	109,80

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 750,98

900	K	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	m	4,500	160,00	720,00
901	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého (vybourání napojení do stávající šachty)	m3	0,050	2 520,00	126,00
			0,5*0,5*0,2			0,050	
902	K	902	Propojení potrubím UR 2 DN 250	kpl	1,000	652,50	652,50
903	K	899623141	Obetonování napojení do stávající šachty betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,300	2 600,00	780,00
117	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	0,519	9,20	4,77
118	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	4,671	9,20	42,97
			0,519*9			4,671	
119	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	0,519	45,50	23,61
121	K	979099155P	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	0,519	75,00	38,93
122	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,244	50,00	362,20