

Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo č. 2098/2019/OI/VZKÚ ze dne 16.07.2019


Smluvní strany


Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

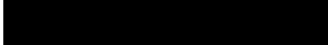
KR OSTRAVA a.s.
Slívova 1946/7, 710 00 Ostrava


zastoupené náměstkyní primátora
Mgr. Zuzanou Bajgarovou

zastoupená statutárním ředitelem
Štefanem Polákem

IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: 

IČO: 25890981
DIČ: CZ25890981
Peněžní ústav: 

Číslo účtu: 

Číslo účtu: 

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

Obsah dodatku

Čl. I.

Smluvní strany se v souladu s čl. XVII., odst. 7. smlouvy o dílo č. 2098/2019/OI/VZKÚ ze dne 16. 07. 2019 (dále jen „smlouva“) dohodly na uzavření Dodatku č. 2 ke smlouvě na realizaci stavby „Kanalizace splašková Plesná – II. etapa, II. část“ z důvodu vzniklých víceprací a méněprací v rozsahu dle přílohy č. 1 tohoto dodatku, čímž se mění předmět smlouvy, cena díla a termíny plnění.

Čl. II.

V čl. II. Předmět smlouvy, odstavec 1. smlouvy se za stávající znění doplňuje text:

Předmětem smlouvy jsou také vícepráce a méněpráce v rozsahu dle přílohy č. 5 smlouvy, specifikované položkovým rozpočtem.

Čl. III.

V čl. IV. Cena díla, se mění text odstavce 1. a nahrazuje se novým zněním:

Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	200 280 367,80 Kč
DPH	42 058 877,24 Kč
Cena celkem včetně DPH	242 339 245,04 Kč

DPH se bude řídit právními předpisy platnými a účinnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

čl. IV.

V čl. V. Termíny plnění, se mění text odstavce 2. a nahrazuje se novým zněním:

Termín provedení díla (tj. jeho dokončení a předání objednateli) činí 175 týdnů od protokolárního předání a převzetí staveniště. Tento termín provedení díla zahrnuje i přejímací řízení podle odst. 3 čl. XIII. Této smlouvy.

čl. V.

Příloha č. 1 smlouvy se nahrazuje novou přílohou č. 1 Kalkulace nákladů, která je nedílnou součástí tohoto dodatku a tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

Smlouva se doplňuje o novou přílohu č. 5 (evidenční list změny stavby č. 4 a č. 5), která je nedílnou součástí tohoto dodatku a tvoří přílohu č. 2 tohoto dodatku.

čl. VI.

1. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

O uzavření tohoto dodatku rozhodla rada města usnesením č. 05844/RM1822/88 ze dne 09.02.2021.

Tento dodatek se uzavírá v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Vícepráce dle § 222 odst. 6 činí 32 493 373,96 Kč bez DPH, tj. 19,82 % z celkového objemu zakázky.

Méněpráce dle § 222 odst. 6 činí 5 688 954,25 Kč bez DPH, tj. 3,47 % z celkového objemu zakázky.

2. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo č. 2098/2019/OI/VZKÚ ze dne 16. 07. 2019 zůstávají nezměněna.
3. Tento dodatek se stává nedílnou součástí smlouvy.
4. Obě smluvní strany prohlašují, že bezvýhradně souhlasí se všemi ustanoveními tohoto Dodatku č. 2, což stvrzují svými podpisy.
5. Dodatek č. 2 je vyhotoven v elektronické podobě.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti tohoto dodatku je vyžadováno uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí statutární město Ostrava.
7. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
8. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou přílohy:
 - č. 1 – Kalkulace nákladů, která nahrazuje původní přílohu č. 1 smlouvy
 - č. 2 – Změnové listy č. 4 a 5

Za objednatele

Za zhotovitele

Datum: _____

Datum: _____

Místo: Ostrava

Místo: Ostrava

**Štefan
Polák**

Digitálně podepsal
Štefan Polák
Datum: 2021.02.10
07:17:20 +01'00'

Mgr. Zuzana Bajgarová
náměstkyně primátora

Štefan Polák
statutární ředitel

Příloha č. 1 Dodatku
Příloha č. 1 Smlouvy

Kalkulace nákladů

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů SoD + Dodatek č.1 + dodatek č.2		200 280 367,80 Kč	242 339 245,04 Kč
Náklady z rozpočtů SoD		163 900 000,00 Kč	198 319 000,00 Kč
VON	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	5 200 000,00 Kč	6 292 000,00 Kč
PS 01	Čerpací stanice nad Plesenkou	3 883 034,06 Kč	4 698 471,21 Kč
PS 01.1	Čerpací stanice nad Plesenkou - Strojné technologická část	2 215 000,00 Kč	2 680 150,00 Kč
PS 01.2	Čerpací stanice nad Plesenkou - Elektroinstalace a MaR	1 668 034,06 Kč	2 018 321,21 Kč
PS 02	Čerpací stanice Na Milířích	3 548 842,20 Kč	4 294 099,06 Kč
PS 02.1	Čerpací stanice Na Milířích - Strojné technologická část	1 976 000,00 Kč	2 390 960,00 Kč
PS 02.2	Čerpací stanice Na Milířích - Elektroinstalace a MaR	1 572 842,20 Kč	1 903 139,06 Kč
SO 02	Stoka A	66 852 328,10 Kč	80 891 317,00 Kč
1	Stoka A	27 440 202,61 Kč	33 202 645,16 Kč
2	Ražba štoly	32 320 186,88 Kč	39 107 426,12 Kč
3	Těžní šachty - úsek A	2 874 348,14 Kč	3 477 961,25 Kč
4	Těžní šachty - úsek B	4 217 590,47 Kč	5 103 284,47 Kč
SO 03	Kanalizační přípojky stoky A	6 374 847,63 Kč	7 713 565,63 Kč
SO 04	Stoka A-1, A-2, A-2-1, A-2-2	6 517 343,60 Kč	7 885 985,76 Kč
SO 05	Kanalizační přípojky stoky A-1, A-2, A-2-1, A-2-2	646 783,18 Kč	782 607,65 Kč
SO 06	Stoka A-3	1 740 811,60 Kč	2 106 382,04 Kč
SO 07	Kanalizační přípojky stoky A-3	439 133,61 Kč	531 351,67 Kč
SO 08	Stoka A-4, A-4-1	11 519 633,43 Kč	13 938 756,45 Kč
SO 09	Kanalizační přípojky stoky A-4, A-4-1	1 660 525,04 Kč	2 009 235,30 Kč
SO 10	Stoka A-5, A-6, A-7, A-7-1	4 870 245,70 Kč	5 892 997,30 Kč
SO 11	Kanalizační přípojky stoky A-5, A-6, A-7, A-7-1	767 222,80 Kč	928 339,59 Kč
SO 12	Stoka A-8, A-9, A-9-1	6 539 033,59 Kč	7 912 230,64 Kč
SO 13	Kanalizační přípojky stoky A-8, A-9, A-9-1	837 790,30 Kč	1 013 726,26 Kč
SO 14	Stoka B, B-1	11 257 272,61 Kč	13 621 299,86 Kč
SO 15	Kanalizační přípojky stoky B, B-1	2 570 862,52 Kč	3 110 743,65 Kč
SO 16	Čerpací stanice nad Plesenkou, výtlak V-1 a stoky C, C-1	4 855 161,04 Kč	5 874 744,86 Kč
SO 16.1	Čerpací stanice nad Plesenkou	138 518,18 Kč	167 607,00 Kč
SO 16.2	Stoky C, C1	2 986 132,75 Kč	3 613 220,63 Kč
SO 16.3	Výtlak V-1	1 135 668,75 Kč	1 374 159,19 Kč
SO 16.4	Přípojka NN	150 014,00 Kč	181 516,94 Kč
SO 16.5	Vodovodní přípojka k ČS Nad Plesenkou	57 108,04 Kč	69 100,73 Kč
SO 16.6	Příjezdová komunikace k ČS Nad Plesenkou	387 719,32 Kč	469 140,38 Kč
SO 17	Kanalizační přípojky stoky C	544 480,77 Kč	658 821,73 Kč
SO 18	Čerpací stanice Na Milířích, výtlak V-2 a stoky D, D-1	6 138 077,75 Kč	7 427 074,08 Kč
SO 18.1	Čerpací stanice Na Milířích	132 073,67 Kč	159 809,14 Kč
SO 18.2	Stoky D, D-1	4 011 041,22 Kč	4 853 359,88 Kč
SO 18.3	Výtlak V-2	1 595 314,79 Kč	1 930 330,90 Kč
SO 18.4	Přípojka NN	96 681,37 Kč	116 984,46 Kč
SO 18.5	Vodovodní přípojka k ČS Na Milířích	15 369,53 Kč	18 597,13 Kč
SO 18.6	Příjezdová komunikace k ČS Na Milířích	287 597,17 Kč	347 992,58 Kč
SO 19	Kanalizační přípojky stoky D a D-1	509 748,07 Kč	616 795,16 Kč
SO 20	Stoka E	662 849,41 Kč	802 047,79 Kč
SO 21	Kanalizační přípojky stoky E	19 988,51 Kč	24 186,10 Kč
SO 22	Komunikace	14 676 427,66 Kč	17 758 477,47 Kč
SO 24	Přeložky vodovodu	1 267 556,82 Kč	1 533 743,75 Kč

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 24.1	Přeložka vodovodu v ul. Nad Plesenkou	602 399,78 Kč	728 903,73 Kč
SO 24.3	Prodloužení vodovodu k čerpací stanici Na Milířích	181 571,05 Kč	219 700,97 Kč
SO 24.3.1	Oprava vodovodu v ul. Na Milířích	483 585,99 Kč	585 139,05 Kč
Náklady z rozpočtu Dodatek č.1		9 575 948,09 Kč	11 586 897,19 Kč
Evidenční list změny stavby č.1		1 267 064,20 Kč	1 533 147,68 Kč
SO 14	SO 14 - Stoka B - změna mocnosti frézování	131 749,92 Kč	159 417,40 Kč
SO 14	SO 14 - Stoka B - změna třídy těžitelnosti v úseku ŠB12-ŠB16	350 160,71 Kč	423 694,46 Kč
SO 14	SO 14 - Stoka B - vložení šachty ŠB12a	22 027,89 Kč	26 653,75 Kč
SO 14	SO 14 - Stoka B - vyhodnocení kamerových záznamů	12 449,70 Kč	15 064,14 Kč
SO 14	SO 14 - Stoka B - obnova chodníku	750 675,98 Kč	908 317,94 Kč
Evidenční list změny stavby č.2		3 806 436,36 Kč	4 605 787,99 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A - změna frézování asfaltu v úseku ŠA6 - ŠA16	91 049,73 Kč	110 170,17 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A - změna třídy těžitelnosti v úseku ŠA1 - ŠA16	3 143 305,59 Kč	3 803 399,76 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A - úprava ploch kolem ražby A	475 927,97 Kč	575 872,84 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A - objízdna trasa autobusů ulice Vlnitá	96 153,07 Kč	116 345,21 Kč
Evidenční list změny stavby č.3		4 502 447,53 Kč	5 447 961,51 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A, část:2 - ražba štoly	2 248 942,16 Kč	2 721 220,01 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A, část:3 - Těžní šachty - úsek A	782 738,71 Kč	947 113,84 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A, část:4 - Těžní šachty - úsek B (úprava ploch kolem ražby B)	1 470 766,66 Kč	1 779 627,66 Kč
Náklady z rozpočtu Dodatek č.2		26 804 419,71 Kč	32 433 347,85 Kč
Evidenční list změny stavby č.4		4 969 656,10 Kč	6 013 283,88 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A, část: 2 - změna technologie pažení v úseku ŠA14-ŠA16	4 969 656,10 Kč	6 013 283,88 Kč
Evidenční list změny stavby č.5		21 834 763,61 Kč	26 420 063,97 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A, část 1: Ražba štoly - přetřizení třídy těžitelnosti	16 478 768,94 Kč	19 939 310,42 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A, část 2 - Těžní šachty - úsek A - zásyp a jejich likvidace	2 014 198,32 Kč	2 437 179,97 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A, část 3 - Těžní šachty - úsek B - zásyp a jejich likvidace	2 631 706,15 Kč	3 184 364,44 Kč
SO 02	SO 02 - Stoka A, část 4 - Těžní šachty - úsek B - změna třídy těžitelnosti	710 090,20 Kč	859 209,14 Kč

Evidenční list změny stavby č. 4					
Název a evidenční číslo stavby: Kanalizace splašková Plesná - II.etapa, II.část Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 02 - Stoka A		Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS: SO 02		Číslo změny stavby: 4	
Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 16.07.2019, číslo smlouvy objednatele: 2098/2019/OI/VZKÚ; Identifikátor veřejné zakázky (IVZ): P19V00151826 Objednavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451 Zhotovitel: KR OSTRAVA a.s., Slivova 1946/7, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava, IČO: 25890981					
Gen.projektant (autorský dohled): Projekt 2010 s.r.o., Ruská 43, 703 00 Ostrava, IČO: 48391531 Technický dozor stavebníka (TDS): OVAK a.s., Nádražní 28/3114, 729 71 Ostrava - Moravská Ostrava, IČO:45193673					
Popis a zdůvodnění změn:		Celkově VCP:	Celkově MP:	Celková Bilance:	
SO 02 - Stoka A, Část: 2 - změna technologie pažení v úseku ŠA14-ŠA16 Z důvodu velmi složitých geologických podmínek a častých tektonických změn a také vzhledem k nestabilitě krajnice krajské komunikace III třídy/46613 a uložení kanalizačního potrubí v hloubce 6,27m, muselo dojít k záměrné technologii pažení z pažících boxů na kluznicové pažení, které zajistí mnohem větší bezpečnost pokládky kanalizačního potrubí a současně s tím i větší stabilitu krajnice vozovky. V daném úseku je výskyt skalnatého souvrství již v celém profilu výkopu. Byl zde přizván geotechnik, který následně přetřídil třídy těžitelnosti na 5 a 6 a to v poměru 20% a 80%. Na základě vydaného posudku došlo k přepočtu kubatur v daném úseku a jejich přecenění. Současně se změnou technologie pažení muselo vzhledem k šířce komunikace dojít i ke změně dopravní obslužnosti daného úseku. Muselo dojít k přepracování projektu dopravního značení s ohledem na zachování autobusové linky č.51, která po celou dobu výstavby tohoto úseku využívá objíždě trasy přes ulici Vlnitou.		5 150 696,07	-181 039,97	4 969 656,10	
časový vliv na plnění SoD: NEMÁ VLIV					
Údaje v Kč bez DPH					
Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Hodnota změny (VP+MP < 15% nebo 50%)	%	Celkový cenový nárůst (VP-MP < 30%)	%
5 150 696,07	181 039,97	5 331 736,04	3,25	4 969 656,10	3,03
Přílohy: 1) Změnový rozpočet SO 02 - třída těžitelnosti 2) Fotodokumentace 3) IG posudek 4) Stanovisko TDS 5) Stanovisko AD			Počet paré: Příjemce : 1 x Zhotovitel 1 x Objednatel 1 x TDS 1 x Projektant (autorský dozor)		
Vyjádření - souhlas se změnami:					
Zhotovitel:	souhlasím	jméno		datum	podpis
Projektant (autorský dohled):	souhlasím	jméno		datum	podpis
TDS:	souhlasím	jméno		datum	podpis
Objednatel:	souhlasím	jméno		datum	podpis
Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby jsou přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Oceněného soupisu víceprací a méněprací".					
Změna stavby (ZBV) - krycí list					Číslo paré:

Evidenční list změny stavby č. 5																							
<p>Název a evidenční číslo stavby: Kanalizace splašková Plesná - II.etapa, II.část</p> <p>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 02 - Stoka A Část 1 - Ražba štol - přetřídění třídy těžitelnosti Část 2 - Těžní šachty - úsek A - zásyp a jejich likvidace Část 3 - Těžní šachty - úsek B - zásyp a jejich likvidace Část 4 - Těžní šachty - úsek B - změna třídy těžitelnosti</p>	<p>Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS</p> <p style="text-align: center;">SO 02</p>	<p>Číslo změny stavby:</p> <p style="text-align: center;">5</p>																					
<p>Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 16.07.2019, číslo smlouvy objednatele: 2098/2019/OI/VZKU; Identifikátor veřejné zakázky (IVZ) P19V00151826 Objednavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8 729 30 Ostrava IČO 00845451 Zhotovitel: KR OSTRAVA a s. s., Slivova 1946/7, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava, IČO 25890981 Gen.projektant (autorský dohled): Projekt 2010 s r o ., Ruská 43 703 00 Ostrava, IČO: 48391531 Technický dozor stavebníka (TDS): OVAK a s ., Nádražní 26/3114, 729 71 Ostrava - Moravská Ostrava, IČO 45193673</p>																							
<p>Popis a zdůvodnění změn:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 65%;">Popis a zdůvodnění změn:</th> <th style="width: 15%;">Celkové VCP:</th> <th style="width: 15%;">Celkové MP:</th> <th style="width: 5%;">Celková Bilance:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>SO 02 - Stoka A, část 1: Ražba štol - přetřídění třídy těžitelnosti Z důvodu velmi složitých geologických a také hydrogeologických podmínek, které se vyskytují na stavbě, byly geotechnikem vytvořeny 3 kategorie geotechnického profilu ražby GT I., GT II. a GT III. Kategorie GT I. je kategorie, která je popsána a oceněna v rámci PD. Kategorie GT II. je kategorie ražby, kdy ražba probíhá v pískovcích a slínovcích o tvrdosti 5, 6 a 7. Pro rozpojování těchto hornin je nezbytné používat strojní zařízení DARDA a pneumatických vrtaček a kladiv. Kategorie GT III. je kategorie ražby, kdy ražba probíhá ve zvodněných a nesoudržných horninách a je nezbytné nutné provádět zabezpečení ražby pomocí IBO svorníků, provádět injektaže kaveren a nadvýlomů. Současně s tím je nezbytné nutné provádět zhuštěné pažení v rozteci max 0,4m.</p> </td> <td style="text-align: center;">21 623 129,77</td> <td style="text-align: center;">-5 144 360,83</td> <td style="text-align: center;">16 478 768,94</td> </tr> <tr> <td> <p>SO 02 - Stoka A, část 2 - Těžní šachty - úsek A - zásyp a jejich likvidace Z důvodu velmi složitých geologických a hydrogeologických podmínek, které panují na stavbě je nezbytné nutné, aby v rámci likvidace a zásypu těžních šachet došlo k zachování stávajícího pažení pomocí I profilů a pažnic Union. Rozzebrány mohou být pouze horní dva rámy, tak obrátkovost pažení je počítána pouze na jeden rám, protože základní rám je osazen v betonu a pro další použití je znehodnocen. Tak aby nedošlo ke vzniku kaveren, je nezbytné nutné provést zalití šachty řídkým betonem do úrovně 1,8m pod rostlý terén. Zbylá část bude zasypána kamenivem se zhuštěním po jednotlivých vrstvách.</p> </td> <td style="text-align: center;">2 109 325,88</td> <td style="text-align: center;">-95 127,56</td> <td style="text-align: center;">2 014 198,32</td> </tr> <tr> <td> <p>SO 02 - Stoka A, část 3 - Těžní šachty - úsek B - zásyp a jejich likvidace Z důvodu velmi složitých geologických a hydrogeologických podmínek, které panují na stavbě je nezbytné nutné, aby v rámci likvidace a zásypu těžních šachet došlo k zachování stávajícího pažení pomocí I profilů a pažnic Union. Rozzebrány mohou být pouze horní dva rámy, tak obrátkovost pažení je počítána pouze na jeden rám, protože základní rám je osazen v betonu a pro další použití je znehodnocen. Tak aby nedošlo ke vzniku kaveren, je nezbytné nutné provést zalití šachty řídkým betonem do úrovně 1,8m pod rostlý terén. Zbylá část bude zasypána kamenivem se zhuštěním po jednotlivých vrstvách.</p> </td> <td style="text-align: center;">2 737 025,52</td> <td style="text-align: center;">-105 319,37</td> <td style="text-align: center;">2 631 706,15</td> </tr> <tr> <td> <p>SO 02 - Stoka A, část 4 - Těžní šachty - úsek B - změna třídy těžitelnosti Při výkopu těžních šachet ŠA26, ŠA29 a koncových šachet ŠA25, ŠA26 a ŠA30 projekt předpokládal výkop v horninách třídy těžitelnosti 3, 4 a částečně 5. Po započetí výkopových prací bylo ihned zřejmé, že horniny třídy těžitelnosti 3 se zde vyskytují v mnohem menší míře. V místech šachet ŠA25, ŠA28, ŠA29 a ŠA30 se vyskytuje geologická anomálie a v těchto místech se nachází pouze horniny třídy těžitelnosti 4, 5 a 6. Z uvedených důvodů muselo dojít ke změně technologie provádění výkopu a tím i ke značnému zpomalení prací. Z důvodu geologických poměrů současně s výkopem docházelo k nadvýlomům za pažením a tyto nadvýlomů bylo nutné sanovat, tak aby došlo k jejich stabilizaci.</p> </td> <td style="text-align: center;">873 196,72</td> <td style="text-align: center;">-163 106,52</td> <td style="text-align: center;">710 090,20</td> </tr> </tbody> </table>				Popis a zdůvodnění změn:	Celkové VCP:	Celkové MP:	Celková Bilance:	<p>SO 02 - Stoka A, část 1: Ražba štol - přetřídění třídy těžitelnosti Z důvodu velmi složitých geologických a také hydrogeologických podmínek, které se vyskytují na stavbě, byly geotechnikem vytvořeny 3 kategorie geotechnického profilu ražby GT I., GT II. a GT III. Kategorie GT I. je kategorie, která je popsána a oceněna v rámci PD. Kategorie GT II. je kategorie ražby, kdy ražba probíhá v pískovcích a slínovcích o tvrdosti 5, 6 a 7. Pro rozpojování těchto hornin je nezbytné používat strojní zařízení DARDA a pneumatických vrtaček a kladiv. Kategorie GT III. je kategorie ražby, kdy ražba probíhá ve zvodněných a nesoudržných horninách a je nezbytné nutné provádět zabezpečení ražby pomocí IBO svorníků, provádět injektaže kaveren a nadvýlomů. Současně s tím je nezbytné nutné provádět zhuštěné pažení v rozteci max 0,4m.</p>	21 623 129,77	-5 144 360,83	16 478 768,94	<p>SO 02 - Stoka A, část 2 - Těžní šachty - úsek A - zásyp a jejich likvidace Z důvodu velmi složitých geologických a hydrogeologických podmínek, které panují na stavbě je nezbytné nutné, aby v rámci likvidace a zásypu těžních šachet došlo k zachování stávajícího pažení pomocí I profilů a pažnic Union. Rozzebrány mohou být pouze horní dva rámy, tak obrátkovost pažení je počítána pouze na jeden rám, protože základní rám je osazen v betonu a pro další použití je znehodnocen. Tak aby nedošlo ke vzniku kaveren, je nezbytné nutné provést zalití šachty řídkým betonem do úrovně 1,8m pod rostlý terén. Zbylá část bude zasypána kamenivem se zhuštěním po jednotlivých vrstvách.</p>	2 109 325,88	-95 127,56	2 014 198,32	<p>SO 02 - Stoka A, část 3 - Těžní šachty - úsek B - zásyp a jejich likvidace Z důvodu velmi složitých geologických a hydrogeologických podmínek, které panují na stavbě je nezbytné nutné, aby v rámci likvidace a zásypu těžních šachet došlo k zachování stávajícího pažení pomocí I profilů a pažnic Union. Rozzebrány mohou být pouze horní dva rámy, tak obrátkovost pažení je počítána pouze na jeden rám, protože základní rám je osazen v betonu a pro další použití je znehodnocen. Tak aby nedošlo ke vzniku kaveren, je nezbytné nutné provést zalití šachty řídkým betonem do úrovně 1,8m pod rostlý terén. Zbylá část bude zasypána kamenivem se zhuštěním po jednotlivých vrstvách.</p>	2 737 025,52	-105 319,37	2 631 706,15	<p>SO 02 - Stoka A, část 4 - Těžní šachty - úsek B - změna třídy těžitelnosti Při výkopu těžních šachet ŠA26, ŠA29 a koncových šachet ŠA25, ŠA26 a ŠA30 projekt předpokládal výkop v horninách třídy těžitelnosti 3, 4 a částečně 5. Po započetí výkopových prací bylo ihned zřejmé, že horniny třídy těžitelnosti 3 se zde vyskytují v mnohem menší míře. V místech šachet ŠA25, ŠA28, ŠA29 a ŠA30 se vyskytuje geologická anomálie a v těchto místech se nachází pouze horniny třídy těžitelnosti 4, 5 a 6. Z uvedených důvodů muselo dojít ke změně technologie provádění výkopu a tím i ke značnému zpomalení prací. Z důvodu geologických poměrů současně s výkopem docházelo k nadvýlomům za pažením a tyto nadvýlomů bylo nutné sanovat, tak aby došlo k jejich stabilizaci.</p>	873 196,72	-163 106,52	710 090,20
Popis a zdůvodnění změn:	Celkové VCP:	Celkové MP:	Celková Bilance:																				
<p>SO 02 - Stoka A, část 1: Ražba štol - přetřídění třídy těžitelnosti Z důvodu velmi složitých geologických a také hydrogeologických podmínek, které se vyskytují na stavbě, byly geotechnikem vytvořeny 3 kategorie geotechnického profilu ražby GT I., GT II. a GT III. Kategorie GT I. je kategorie, která je popsána a oceněna v rámci PD. Kategorie GT II. je kategorie ražby, kdy ražba probíhá v pískovcích a slínovcích o tvrdosti 5, 6 a 7. Pro rozpojování těchto hornin je nezbytné používat strojní zařízení DARDA a pneumatických vrtaček a kladiv. Kategorie GT III. je kategorie ražby, kdy ražba probíhá ve zvodněných a nesoudržných horninách a je nezbytné nutné provádět zabezpečení ražby pomocí IBO svorníků, provádět injektaže kaveren a nadvýlomů. Současně s tím je nezbytné nutné provádět zhuštěné pažení v rozteci max 0,4m.</p>	21 623 129,77	-5 144 360,83	16 478 768,94																				
<p>SO 02 - Stoka A, část 2 - Těžní šachty - úsek A - zásyp a jejich likvidace Z důvodu velmi složitých geologických a hydrogeologických podmínek, které panují na stavbě je nezbytné nutné, aby v rámci likvidace a zásypu těžních šachet došlo k zachování stávajícího pažení pomocí I profilů a pažnic Union. Rozzebrány mohou být pouze horní dva rámy, tak obrátkovost pažení je počítána pouze na jeden rám, protože základní rám je osazen v betonu a pro další použití je znehodnocen. Tak aby nedošlo ke vzniku kaveren, je nezbytné nutné provést zalití šachty řídkým betonem do úrovně 1,8m pod rostlý terén. Zbylá část bude zasypána kamenivem se zhuštěním po jednotlivých vrstvách.</p>	2 109 325,88	-95 127,56	2 014 198,32																				
<p>SO 02 - Stoka A, část 3 - Těžní šachty - úsek B - zásyp a jejich likvidace Z důvodu velmi složitých geologických a hydrogeologických podmínek, které panují na stavbě je nezbytné nutné, aby v rámci likvidace a zásypu těžních šachet došlo k zachování stávajícího pažení pomocí I profilů a pažnic Union. Rozzebrány mohou být pouze horní dva rámy, tak obrátkovost pažení je počítána pouze na jeden rám, protože základní rám je osazen v betonu a pro další použití je znehodnocen. Tak aby nedošlo ke vzniku kaveren, je nezbytné nutné provést zalití šachty řídkým betonem do úrovně 1,8m pod rostlý terén. Zbylá část bude zasypána kamenivem se zhuštěním po jednotlivých vrstvách.</p>	2 737 025,52	-105 319,37	2 631 706,15																				
<p>SO 02 - Stoka A, část 4 - Těžní šachty - úsek B - změna třídy těžitelnosti Při výkopu těžních šachet ŠA26, ŠA29 a koncových šachet ŠA25, ŠA26 a ŠA30 projekt předpokládal výkop v horninách třídy těžitelnosti 3, 4 a částečně 5. Po započetí výkopových prací bylo ihned zřejmé, že horniny třídy těžitelnosti 3 se zde vyskytují v mnohem menší míře. V místech šachet ŠA25, ŠA28, ŠA29 a ŠA30 se vyskytuje geologická anomálie a v těchto místech se nachází pouze horniny třídy těžitelnosti 4, 5 a 6. Z uvedených důvodů muselo dojít ke změně technologie provádění výkopu a tím i ke značnému zpomalení prací. Z důvodu geologických poměrů současně s výkopem docházelo k nadvýlomům za pažením a tyto nadvýlomů bylo nutné sanovat, tak aby došlo k jejich stabilizaci.</p>	873 196,72	-163 106,52	710 090,20																				
<p>časový vliv na plnění SoD: MÁ VLIV - 5 měsíců</p>																							
Údaje v Kč bez DPH:																							
Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Hodnota změny (VP+MP < 15% nebo 50%)	%																				
27 342 677,89	5 507 914,28	32 850 592,17	20,04																				
		Celkový cenový nárůst (VP-MP < 30%)	%																				
		21 834 763,61	13,32																				
<p>Přílohy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Změnový rozpočet SO 02 - stoka A - Ražba štol 2) Rozbor ceny - detailní 3) Změnový rozpočet SO 02 - stoka - Těžní šachty - úsek A 4) Změnový rozpočet SO 02 - stoka - Těžní šachty - úsek B 5) Změnový rozpočet SO 02 - stoka A - Těžní šachty - úsek B 6) nákres 7) popis 8) Odborný posudek geotechnika pro těžní šachty 9) Vyjádření odborného geotechnika k podmínkám pro ražbu 10) Vyjádření Geoenineering 11) IG profil ŠA16 - ŠA18 12) IG profil ŠA18 - ŠA19 13) IG profil ŠA19 - ŠA18 14) IG profil ŠA26 - ŠA25 15) IG profil ŠA25 - ŠA28 		<p>Počet paré: Příjemce :</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>TDS</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Projektant (autorský dozor)</td> </tr> </table>		1 x	Zhotovitel	1 x	Objednatel	1 x	TDS	1 x	Projektant (autorský dozor)												
1 x	Zhotovitel																						
1 x	Objednatel																						
1 x	TDS																						
1 x	Projektant (autorský dozor)																						

Evidenční list změny stavby č. 5					
Název a evidenční číslo stavby: Kanalizace splašková Plesná - II.etapa, II.část Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 02 - Stoka A Část 1 - Ražba štoly - přetřídění třídy těžitelnosti Část 2 - Těžní šachty - úsek A - zásyp a jejich likvidace Část 3 - Těžní šachty - úsek B - zásyp a jejich likvidace Část 4 - Těžní šachty - úsek B - změna třídy těžitelnosti			Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS. SO 02		Číslo změny stavby: 5
Vyjádření - souhlas se změnami:					
Zhotovitel:	souhlasím	jméno		datum	podpis
Projektant (autorský dohled):	souhlasím	jméno		datum	podpis
TDS:	souhlasím	jméno		datum	podpis
Objednatel:	souhlasím	jméno		datum	podpis
Projektant (Práce prováděná hornickým způsobem):	souhlasím	jméno		datum	podpis
Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby jsou přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Oceněného soupisu víceprací a méněprací".					
Změna stavby (ZBV) - krycí list					Číslo paré: