



Číslo dodatku objednatele: 2486D2/2016/OI

**Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo č. 2486/2014/OI/LPO ze dne
14. 11. 2014**

Smluvní strany

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

zastoupené náměstkem primátora
Ing. Břetislavem Rigerem

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

zastoupená statutárním ředitelem
Štefanem Polákem

IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.
okresní pobočka Ostrava

IČO: 25890981
DIČ: CZ25890981
Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.
pobočka Ostrava

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

Obsah dodatku

čl. I.

Smluvní strany se v souladu s čl. II., odst. 5. smlouvy dohodly na uzavření Dodatku č. 2 ke smlouvě citované v úvodu tohoto dodatku na realizaci stavby „Plošná kanalizace Michálkovice, stoka MG a stoka M od Š7 po Š12“ a „Odkanalizování ul. Šmilovského, Sládečkova, Petřvaldská – oblast Slezská Ostrava, Michálkovice, 1. etapa“ z důvodu vzniklých víceprací a méněprací v rozsahu dle přílohy č. 1, 2, 3 a 4 tohoto dodatku, čímž se mění předmět díla.

čl. II.

V čl. II. Předmět smlouvy, odstavec 1. se doplňuje takto:

Předmět smlouvy se rozšiřuje o vícepráce a méněpráce v rozsahu dle přílohy č. 1, 2, 3 a 4 Dodatku č. 2, specifikované položkovými rozpočty, které se stávají součástí projektových dokumentací zak. č. 1825-2917-1-610-000 a 1825-2562-1-610-000 zpracovaných společností Hutní projekt Ostrava, a.s.

čl. III.

Cena díla se zvyšuje o rozdíl mezi vícepracemi a méněpracemi ve výši 4.249.502,28 Kč bez DPH, a proto se původní znění odstavce 1. v čl. VI. nahrazuje tímto novým zněním:

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

	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
Plošná kanalizace Michálkovice, stoka MG a toka M od Š7 po Š12	10.934.306,72	2.296.204,41	13.230.511,13
Odkanalizování ul. Šmilovského, Sládečkova, Petřvaldská – oblast Slezská Ostrava, Michálkovice, 1. etapa	34.380.214,41	7.219.845,03	41.600.059,44
CENA CELKEM v Kč	45.314.521,13	9.516.049,44	54.830.570,57

čl. IV.

1. Doložka platnosti právního úkonu dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:
O uzavření tohoto dodatku rozhodlo zastupitelstvo města usnesením č. 1297/ZM1418/19 ze dne 14.09.2016.
2. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo č. 2486/2014/OI/LPO ze dne 14.11.2014, ve znění dodatku č. 1 ze dne 23.12.2015, zůstávají nezměněna.
3. Tento dodatek se stává nedílnou součástí smlouvy citované v předchozím odstavci tohoto článku.
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 čtyřech stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno vyhotovení.
6. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uzavření.
7. Nedílnou součástí tohoto dodatku je příloha č. 1 – Změnový list č. 3, příloha č. 2 – Změnový list č. 4, příloha č. 3 - Evidenční list změny stavby č. 5 a příloha č. 4 – Evidenční list změny stavby č. 6, které jsou zároveň nedílnou součástí smlouvy citované v úvodu tohoto dodatku.

Za objednatele

Za zhotovitele

Datum: 23 -09- 2016

Datum: 21 .09. 2016

Místo: Ostrava

Místo: Ostrava

Ing. Břetislav Riger
náměstek primátora

Štefan Polák
statutární ředitel



 **KR Ostrava a.s.**
Slívova 1946/7, 710 00 Slezská Ostrava
IČO: 25890981 • DIČ: CZ25890981

Změnový list č. 3

ZMĚNOVÝ LIST č. 3 - SOD 2486/2014/OI/LPO	
Stavba:	Plášťová kanalizace Michálkovic, stoka MG a stoka M od Š7 po Š12 a Odkanalizování ul. Šmilovského,
Objednatel:	Sládečková, Petřvaldská - oblast Slezská Ostrava, Michálkovic, 1. etapa
Zhotovitel:	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 8, Ostrava
Smlouva č.:	KR OSTRAVA a.s.
Technický dozor:	2486/2014/OI/LPO
	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
Popis a zdůvodnění změn:	
1.	Změny na objektu
	e) ZMĚNA GEOLOGICKÉHO PROSTŘEDÍ A NÁSLEDNÁ ZMĚNA INJEKTÁŽE - Na základě schůzky, která proběhla dne 13. 5. 2015 za účasti zástupců investora, technického dozoru stavby a zástupců zhotovitele byl dohodnut zvýšený rozsah injeztážních prací nezbytných pro zajištění stability nádraží štol, Zúčastněné strany souhlasily s navrženým postupem (popsaný viz níže), kdy bude aplikováno větší množství injeztážních vtů při použití samozátvrdných vtů. KONKRÉTNÍ POPIS DOHODNUTÝCH PRACÍ: Vzhledem k aktuálnímu geologickým podmínkám (nesourodinné hrubozrnité štěrky – halována) je nutné razantně zvýšit počet injeztážních vtů nad klenbou tak, aby byla vytvořena zemlnová klenba v nádraží štol a eliminováno se nákle vykomínování. Z důvodu velké propustnosti resp. mrazerovitosti zemlnového prostředí je nutné použít nízkotlaké chemické injektáže pomocí rychloprůtokových a rychlouhlovacích hmot, jejichž hlavním smyslem je rychlé vyplnění všech duřin, mezer a následně spojení nesourodinných štěrkových vrstev. Návrh počítá s provedením ochranného výtje z až 17 ks injeztážních vtů délky 2 m, které budou vystrojeny samozátvrdnými injektážními těčemi průměru 32 mm (R32X7 Z), které jsou perforovány v délce 1,3 m. Jedná se vlastně o korévní těče, které se sávejí spolu s průměrnými osáňmi štol rovněž konstrukčním prvkem (pevnost v tahu 850 MPa, mezní zatížení 400 kN). Jako hmota pro injektáž bude použita dvoúsočková silikátová injektážní prykyřka (1150 kg/m ³), která se vyznačuje velmi krátkou reakční dobou a silným pěnicím efektem. Po vytvrzení je možné poskytnout mechanický rozpojovat nebo házovat. Změny byly nepředvídatelné, vznikly na základě změn v projektu.
	VP 3 559 067,60 Kč
	3 559 067,60 Kč
	3 559 067,60 Kč
Centrové ohodnocení v Kč bez DPH	
Vícepráce dle rozdílového rozpočtu	
Cena dodatku	
Smluvní cena: 41 065 018,85 Kč	
3 559 067,60 Kč	
3 559 067,60 Kč	
Přílohy:	
Příloha č. 1	ROZDÍLOVÝ ROZPOČET
Příloha č. 2	ROZPOČET ZA 1 BM ŠTOLY
Příloha č. 3	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZMĚNY
Příloha č. 4	VYJÁDRĚNÍ GEOTECHNIKA STAVBY
Níže uvedení souhlasí se změnovým listem, včetně příloh, což stvrzují svým podpisem	
Za zhotovitele:	KR Ostrava a.s.
Za báňského projektanta:	
Za odborný dohled:	
Za TDI:	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
	Datum

Popis a zdůvodnění změn:	
Za objednatele:	Statutární město Ostrava

Změnový list č. 4

ZMĚNOVÝ LIST č. 4 - SOD 2486/2014/OI/LPO		
Stavba:	Plošná kanalizace Michálkovic, stoka MG a stoka M od Š7 po Š12 a Odkanalizování ul. Sládečkova, Peřváldská - oblast Slezská Ostrava, Michálkovic, 1. etapa	
	Stoka MG mezi Š 16 a Š 1 a niveleta potrubí mezi š1 a š2	
Objednatel:	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 8, Ostrava	
Zhotovitel:	KR OSTRAVA a.s., Slivova 1946/7, Ostrava	
Smlouva č.:	2486/2014/OI/LPO	
Technický dozor:	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	
Popis a zdůvodnění změn:		
1.	Změny na objektu	2 007 340,11 Kč
	a) ZMĚNA NIVELITY POTRUBÍ VE ŠTOLE Na základě požadavku objednatele a požadavku, který vyplynul z upraveného generelu kanalizační sítě (GOMO) byla v průběhu výstavby štolý změněna PD a v ní niveleta a sklon sklolaminátového potrubí DN 1000 tak, že nově navržené potrubí bude 25 - 30cm nad úrovní již vyražené počvy štolý. Z tohoto důvodu bude nutno potrubí uсадit na betonové pražce uložené na podbetonávku z prostého betonu tak, aby bylo dosaženo požadované výšky a sklonu. Po osazení bude nutno potrubí výškově a směrově zajistit proti posunu při zalévání cementopískovou směsí. Tohoto bude dosaženo opásáním potrubí pásovou ocelí pevně mechanicky ukotvené k spodní části stávající ocelové výztuže štolý. Následně bude potrubí zajištěno proti vztlačení při zalévání dřevěnou trámovou konstrukcí, vzepřenou oproti horní části ocelové výztuže štolý. Tato změna vycházející z dodatečné změny GOMO si vyžádá složitější a nákladnější způsob ukotvení potrubí ve štole	VP 341 443,26 Kč
	b) VP - ZMĚNA PROTLAKU MEZI Š 16 - Š 1 (zvětšení dimenze a prodloužení chráničky protlaků) Na základě požadavku objednatele (změna GOMO a z toho vyplývající změna nivelety a profilu kameninového potrubí) a skutečnosti zjištěných na stavbě v průběhu výstavby bude nutno v úseku Š 16 - Š 1 provést protlak na celou délku - tj 47m. Původně PD předpokládala provést protlak pouze pod obslužnou komunikací v délce 22 m. Po zahájení prací bylo zjištěno, že v těsné blízkosti plánované trasy kanalizace se nachází novostavba RD a při provádění kanalizace otevřeným výkopem na projektovanou hloubku okolo 8m ve velmi nesoudržném materiálu hrozí značné nebezpečí ujetí nestabilního svažku nad výkopem a tím poškození statiky RD. Dále v souvislosti se změnou generelu a zjištěním velmi nevhodné geologie podloží (nestabilní nesoudržné horniny) bylo navrženo provést protlak ve větší dimenzi - DN 1000 místo DN 700 - tak, aby v případě havárie čelby bylo možno tuto ručně odstanit a pokračovat v ražbě, což menší profil jak z hlediska technického, tak bezpečnostního neumožňuje. Dále změna GOMO předepisuje v tomto úseku záměnu profilu potrubí DN 300 místo DN 400. Náklady na tuto změnu jsou vyčísleny na základě položkového soupisu projektanta stavby.	VP 1 685 896,85 Kč
	Změny byly nepředvídatelné, vznikly na základě realizace stavby	
2.	Změny na objektu	
	a) MP - ZMĚNA PROTLAKU MEZI Š 1 - Š 16 (nerealizovaný částečný protlak a otevřený výkop) Na základě požadavku objednatele a požadavku, který vyplynul z generelu kanalizační sítě bude v daném úseku osazeno kameninové potrubí DN 300 místo DN 400 v upravené niveletě dle změny PD. Dále jsou odpočítávány položky nerealizovaných prací souvisejících se změnou popsanou v bodě 1.b, tedy nerealizovaný otevřený výkop a protlak pod obslužnou komunikací č.1.	MP -591 972,28 Kč
3.	Změna termínu plnění	BEZ VLIVU NA TERMÍN
Genové ohodnocení v Kč bez DPH		Smluvní cena: 41.065.018,85 Kč
	Méněpráce dle rozdílového rozpočtu	-591 972,28 Kč
	Vícepráce dle rozdílového rozpočtu	2 007 340,11 Kč
	Cena dodatku	1 415 387,83 Kč
Přílohy:		
Příloha č. 1	ROZDÍLOVÝ ROZPOČET - Změna nivelety potrubí ve štole	
Příloha č. 2	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - Změna nivelety potrubí	
Příloha č. 3	ROZPOČET - VP - změna protlaku mezi š1 š 16	
Příloha č. 4	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - Podélný profil MG	
Příloha č. 5	ROZPOČET - MP - Změna protlaku mezi š 1 - š 16	
Níže uvedení souhlasí se změnovým listem, včetně příloh, což stvrzují svými podpisy		Datum
Za zhotovitele:	KR Ostrava a.s.	
Za autorský dozor:	Hutní Projekt Ostrava a.s.	
Za TDI:	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	
Za objednatele:	Statutární město Ostrava	

Evidenční list změny stavby č. 05

Evidenční list změny stavby				
Název a evidenční číslo stavby: "Plošná kanalizace Michálkovice, stoka MG a stoka M od Š7 po Š12" a "Odkanalizování ul. Šmilovského, Sládečkova, Petřvaldská oblast Slezská Ostrava, Michálkovice, 1. etapa"		Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:	Číslo změny stavby: 05	
Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 14. 11. 2014, číslo smlouvy objednatele: 2486/2014/OI/LPO;				
Objednavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451				
Zhotovitel: KR OSTRAVA a.s., se sídlem Slívova 1948/7, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava, IČO: 25890981				
Gen. projektant (autorský dohled): HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s., se sídlem 28. října 1142/188, 709 00 Ostrava - Mariánské hory, IČO: 45193622.				
Technický dozor stavobníka (TDS): Ostravské vodárny a kanalizace a.s., se sídlem Nádražní 28/3114, 729 71 Ostrava, IČO: 45193673				
Přílohy: 4) Vyjádření - autorského dozoru 6) Rekapitulace rozpočtu 7) Změnový rozpočet méněprací		Počet paré:	Příjemce:	
		3 x	Objednatel	
		1 x	TDS	
		1 x	Zhotovitel	
		1 x	Projektant (autorský dozor)	
Popis a zdůvodnění změny: <u>Popis:</u> 1) Z důvodu nadprůměrného sucha v roce 2015 nebylo nutné čerpání vody v některých úsecích stavby, položky spojené s čerpáním vody se odečítají. 2) Kácení dřevin bylo zajištěno Ostravskými městskými lesy na základě samostatné objednávky, položky spojené s kácením dřevin se odečítají. 3) V rámci stavby byly prováděny opravy komunikací v celé šíři, z tohoto důvodu nebyly samostatně řešeny opravy asfaltových ploch nad kanalizačními přípojkami. Položky spojené s prováděním asfaltů nad kanalizačními přípojkami se odečítají. 4) Nebyla realizována PP kanalizační šachnička na kanalizační odbočce stoky MGA a spadiště u Š10 na stoce M. Položky související s touto změnou se odečítají. 5) Z důvodu velkého sucha nebyly částečně realizované dočasné panelové komunikace pro příjezd na stavbu. 6) Dále se odečítají položky z vedlejších rozpočtových nákladů, které nebyly realizovány (náklady na pronájem, náklady na hydrogeologa, atd.)				
Časový vliv na plnění SoD: NĀ VLV - prodloužení doby plnění SoD / NEMĀ VOV				
Údaje v Kč bez DPH:				
Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-1 367 933,15	-3,59%	0,00	0,00%	-1 367 933,15
Vyjádření - souhlas se změnou:				
Projektant (autorský dohled):	souhlasím / nesouhlasím	Jméno	datum	podpis
TDS:	souhlasím / nesouhlasím	Jméno	datum	podpis
Zhotovitel:	souhlasím / nesouhlasím	Jméno	datum	podpis
Objednavatel:	souhlasím / nesouhlasím	Jméno	datum	podpis
Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpisu ocenění změn položek".				
Změna stavby (ZBV) - krycí list			Číslo paré:	

Evidenční list změny stavby č. 06

Evidenční list změny stavby				
Název a evidenční číslo stavby: "Plošná kanalizace Michálkovice, stoka MG a stoka M od Š7 po Š12" a "Odkanalizování ul. Šmilovského, Sládečkova, Petřvaldská oblast Slezská Ostrava, Michálkovice, 1. etapa"		Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:	Číslo změny stavby: 06	
Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 14. 11. 2014, číslo smlouvy objednatele: 2486/2014/OI/LPO;				
Objednavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451				
Zhotovitel: KR OSTRAVA a.s., se sídlem Slívova 1846/7, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava, IČO: 25890981				
Gen.projektant (autorský dohled): HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s., se sídlem 28. října 1142/168, 709 00 Ostrava - Mariánské hory, IČO: 45193622.				
Technický dozor stavebníka (TDS): Ostravské vodárny a kanalizace a.s., se sídlem Nádražní 28/3114, 729 71 Ostrava, IČO: 45193673				
Přílohy: 1) Změnový rozpočet 2) Vyjádření autorského dozoru		Počet paré:	Příjemce:	
		3 x	Objednatel	
		1 x	TDS	
		1 x	Zhotovitel	
		1 x	Projektant (autorský dozor)	
Popis a zdůvodnění změny: <u>Popis:</u> 1) Sklolamitánové potrubí umístěné ve štole v úseku Š1 - Š2 bude zalito cementopopilkovou směsí. Z důvodů složitých geologických poměrů (pórovitá haldovina) dochází k významným ztrátám cementopopilkové směsi. Spotřeba cementopopilků bude o 643 m ³ vyšší oproti předpokládanému množství.				
časový vliv na plnění SoD: NĀ VLIV - prozkoušení dovozu plnění: NĀ VLIV				
Údaje v Kč bez DPH:				
Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
0,00	0,00%	643 000,00	1,69%	643 000,00
Vyjádření - souhlas se změnou:				
Projektant (autorský dohled):	souhlasím / nesouhlasím	Jméno	datum	podpis
TDS:	souhlasím / nesouhlasím	Jméno	datum	podpis
Zhotovitel:	souhlasím / nesouhlasím	Jméno	datum	podpis
Objednatel:	souhlasím / nesouhlasím	Jméno	datum	podpis
Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Neodílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpisu ocenění změn položek".				
Změna stavby (ZBV) - krycí list			Číslo paré:	