

## **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:

	<b>Cena bez DPH</b>	<b>DPH</b>	<b>Cena včetně DPH</b>
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
<b>CENA CELKEM v Kč</b>	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: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Místo: Ostrava

Místo: Ostrava

\_\_\_\_\_  
**Ing. Břetislav Riger**  
náměstek primátora

\_\_\_\_\_  
**Štefan Polák**  
statutární ředitel

# Změnový list č. 3

<b>ZMĚNOVÝ LIST č. 3 - SOD 2486/2014/OI/LPO</b>	
Stavba:	Plošná kanalizace Michálkovice, stoka MG a stoka M od Š7 po Š12 a Odkanalizování ul. Šmilovského,
	Sládečkova, Petřvaldská - oblast Slezská Ostrava, Michálkovice, 1. etapa
Objednatel:	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 8, Ostrava
Zhotovitel:	KR OSTRAVA a.s.
Smlouva č.:	2486/2014/OI/LPO
Technický dozor:	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
<b>Popis a zdůvodnění změn:</b>	
1.	Změny na objektu
	VP 3 559 067,60 Kč
	<p><b>a) ZMĚNA GEOLOGICKÉHO PROSTŘEDÍ A NÁSLEDNÁ ZMĚNA INJEKTÁŽE -</b></p> <p>Na základě schůzky, která proběhla dne 13. 5. 2015 za účasti zástupce investora, technického dozoru stavby a zástupců zhotovitele byl dohodnut zvýšený rozsah injektážních prací nezbytných pro zajištění stability nadloží štoly. Zúčastněné strany souhlasily s navrženým postupem (popsaný viz níže), kdy bude aplikováno větší množství injektážních vrtů při použití samozávrtných tyčí.</p> <p><b>KONKRÉTNÍ POPIS DOHODNUTÝCH PRACÍ:</b></p> <p>Vzhledem k aktuálním geologickým podmínkám (nesoudržné hrubozrné štěrky – haldovina) je nutné razantně zvýšit počet injektážních vrtů nad klenbou tak, aby byla vytvořena zeminová klenba v nadloží štoly a eliminovalo se riziko „vykomínování“. Z důvodu velké propustnosti resp. mezerovitosti zeminového prostředí je nutné použít nízkotlaké chemické injektáže pomocí rychlopěnicích a rychletuhnoucích hmot, jejichž hlavním smyslem je rychlé vyplnění všech dutin, mezer a následné spojení nesoudržných štěrkových vrstev.</p> <p>Návrh počítá s provedením ochranného vějíře z až 17 ks injektážních vrtů délky 2 m, které budou vystrojeny samozávrtnými injektážními tyčemi průměru 32 mm (R32X7,2), které jsou perforovány v délce 1,3 m. Jedná se vlastně o kotevní tyče, které se stávají spolu s primárním ostěním štoly rovněž konstrukčním prvkem (pevnost v tahu 650 MPa, mezní zatížení 400 kN). Jako hmota pro injektáž bude použita dvousložková silikátová injektážní pryskyřice (1150 kg/m<sup>3</sup>), která se vyznačuje velmi krátkou reakční dobou a silným pěnicím efektem. Po vytvrzení je možné pryskyřici mechanicky rozpojovat nebo frézovat.</p> <p>Změny byly nepředvídatelné, vznikly na základě změn v projektu.</p>
	3 559 067,60 Kč
<b>Nové ohodnocení v Kč bez DPH</b>	
Vícepráce dle rozdílového rozpočtu	Smluvní cena: 41 065 018,85 Kč
<b>Cena dodatku</b>	3 559 067,60 Kč
	3 559 067,60 Kč
<b>Přílohy:</b>	
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
<b>Níže uvedení souhlasí se změnovým listem, včetně příloh, což stvrzují svými podpisy</b>	
	Datum
Za zhotovitele:	KR Ostrava a.s.
Za báňského projektanta:	
Za odborný dohled:	
Za TDI:	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Popis a zdůvodnění změn:	
Za objednatele:	Statutární město Ostrava

# Změnový list č. 4

<b>ZMĚNOVÝ LIST č. 4 - SOD 2486/2014/OI/LPO</b>			
Stavba:	Plošná kanalizace Michálkovice, stoka MG a stoka M od Š7 po Š12 a Odkanalizování ul. Sládečkova, Petřvaldská - oblast Slezská Ostrava, Michálkovice, 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.		
<b>Popis a zdůvodnění změn:</b>			
<b>1.</b>	Změny na objektu		<b>2 007 340,11 Kč</b>
	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 úroveň 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 cementopopilkovou směsí. Tohoto bude dosaženo opasáním potrubí pásovou ocelí pevně mechanicky ukotvené k spodní části stávající ocelové výztuže štolý. Následně bude potrubí zajištěno proti vztlaku při zalévání dřevěnou trémovou konstrukcí, vzepfenou oproti horní části ocelové výztuže štolý. Tato změna vycházející z dodatečné změny GOMO si vyžadá složitější a nákladnější způsob ukotvení potrubí ve štole	VP	341 443,26 Kč
	b) VP - ZMĚNA PROTLAKU MEZI Š 16 - Š 1 ( zvěšlen dímence a prodloužení chráničky protlaku )		
	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 6m ve velmi nesoudržném materiálu hrozí značné nebezpečí ujetí nestabilního svahu 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	1 665 896,85 Kč
	<b>Změny byly nepředvídatelné, vznikly na základě realizace stavby</b>		
<b>2.</b>	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
<b>3.</b>	Změna termínu plnění		BEZ VLIVU NA TERMÍN
<b>Cenové ohodnocení v Kč bez DPH</b>		<b>Smluvní cena:</b>	<b>41.065.018,85 Kč</b>
	Méněpráce dle rozdílového rozpočtu		-591 972,28 Kč
	Vícepráce dle rozdílového rozpočtu		2 007 340,11 Kč
	<b>Cena dodatku</b>		<b>1 415 367,83 Kč</b>
<b>Přílohy:</b>			
Příloha č. 1	ROZDÍLOVÝ ROZPOČET - Změna nivelity potrubí ve štole		
Příloha č. 2	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - Změna nivelity 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		
<b>Níže uvedení souhlasí se změnovým listem, včetně příloh, což stvrzují svými podpisy</b>			
			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: <b>"Plošná kanalizace Michálkovice, stoka MG a stoka M od Š7 po Š12" a "Odkanalizování ul. Šmilovského, Sládečkova, Petřvaldská oblast Slezská Ostrava, Michálkovice, 1. etapa"</b>		Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:	Číslo změny stavby: <b>05</b>	
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 1946/7, 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:  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:				
<p><u>Popis:</u></p> <p>1) Z důvodu nadprůměrného sucha v roce 2015 nebylo nutné čerpání vody v některých úsecích stavby, položky spojené s čerpáním vody 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 šachtička 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 pronájmy, náklady na hydrogeologa, atd.)</p>				
časový vliv na plnění SoD: <del>MÁ VLIV - prodloužení doby plnění o .....</del> / NEMÁ 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
-1 367 933,15	-3,59%	0,00	0,00%	-1 367 933,15
<b>Vyjádření - souhlas se změnou:</b>				
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. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis 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: <b>"Plošná kanalizace Michálkovice, stoka MG a stoka M od Š7 po Š12" a "Odkanalizování ul. Šmilovského, Sládečkova, Petřvaldská oblast Slezská Ostrava, Michálkovice, 1. etapa"</b>		Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:	Číslo změny stavby: <b>06</b>	
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 1946/7, 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 štolě v úseku Š1 - Š2 bude zalito cementopopílkovou směsí. Z důvodů složitých geologických poměrů (pórovitá haldovina) dochází k významným ztrátám cementopopílkové směsi. Spotřeba cementopopílku bude o 643 m3 vyšší oproti předpokládanému množství.				
časový vliv na plnění SoD: <b>MÁ VLIV – prodloužení doby plnění</b> / NEMÁ 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
<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>643 000,00</b>	<b>1,69%</b>	<b>643 000,00</b>
<b>Vyjádření - souhlas se změnou:</b>				
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. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".				
Změna stavby (ZBV) - krycí list			Číslo paré:	