

## DODATEK č. 1

číslo smlouvy objednatele: 310 780 / 17 / 2016

číslo smlouvy zhotovitele: 156 / 2016 / E

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v účinném znění

**nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou, v souladu s § 1751 zákona č. 89/2012 Sb. Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. ze dne 1. 1. 2014 (dále také jen OP), které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo**

### I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.**  
sídlo: Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové  
společnost je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 964  
jejímž jménem jedná: Ing. František Barák – předseda představenstva  
IČ: 48172898  
DIČ: CZ48172898  
bankovní spojení: Komerční banka a. s. pobočka Hradec Králové  
č. účtu: 4304-511/0100  
telefon: 491 512 740  
fax: 495 406 323  
e-mail: vakhk@vakhk.cz

ve věcech smluvních oprávněni jménem objednatele jednat a podepisovat:

Ing. Pavel Loskot – technicko-provozní náměstek

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:

Ing. Lukáš Netušil – vedoucí oddělení investiční výstavby

Ing. Miroslav Melichar - technický dozor stavebníka a koordinátor

BOZP

2/ Zhotovitel: **MATEX HK s. r. o.**  
sídlo/místo podnikání: Kladská 181, 500 03 Hradec Králové  
společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka č. 18080

jejímž jménem jedná: Martin Žítek, jednatel společnosti

IČ: 25968807  
DIČ: CZ25968807  
bankovní spojení: Komerční banka, a. s.  
číslo účtu: 27-2035340207/0100  
telefon: 495 401 592  
fax: 495 401 606  
e-mail: info@matex.cz

ve věcech smluvních oprávněni jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Martin Žítek, jednatel společnosti

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Petr Vacek, stavbyvedoucí

## II. PŘEDMĚT DODATKU SMLOUVY

*1/ Předmětem dodatku č.1 ke smlouvě o dílo je realizace dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, neboť nebyly součástí prováděcí projektové dokumentace. Jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací.*

2/ Rozsah předmětu díla se mění dle změnových listů (ZL č. 1) které obsahují položkový rozpočet víceprací a méněprací. Tyto změnové listy jsou nedílnou součástí Nabídky k veřejné zakázce „Kanalizace Hradec Králové – ulice Pálenecká“, podané v rámci zadávacího řízení. Výše uvedené změny jsou zpracovány do změnového rozpočtu, který je rovněž součástí nabídky a bude sloužit pro fakturaci prací. Smluvní strany považují položkový rozpočet, který je přiložen u změnového listu č. 1, za obchodní tajemství, a proto nebude uveřejňován v registru smluv a ani na profilu objednatele.

## III. CENA DÍLA

1/ Cena díla, která je uvedena ve článku č. IV. smlouvy o dílo, se ve smyslu tohoto dodatku mění následujícím způsobem:

<b>Cena díla dle základní SOD bez DPH</b>	<b>12 932 410,- Kč</b>
Vícepráce celkem dle ZL č. 1 bez DPH	+ 296 004,- Kč
Méněpráce celkem dle ZL č. 1 bez DPH	- 299 194,- Kč
<b>Změna ceny díla celkem dle ZL č. 1 bez DPH</b>	<b>- 3 190,- Kč</b>
<b>Cena díla dle dodatku č. 1 celkem bez DPH</b>	<b>12 929 220,- Kč</b>

## IV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Ostatní ustanovení smlouvy se nemění a zůstávají v platnosti.

2/ Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.

3/ Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), v platném znění. Společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s. se zavazuje neprodleně, nejpozději však do deseti pracovních dní od podpisu tohoto dodatku všemi smluvními stranami zajistit uveřejnění dodatku v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. a o uveřejnění neprodleně informovat zbylé smluvní strany. Všichni účastníci smlouvy berou na vědomí a výslovně se zavazují, že nezhájí žádné plnění dle tohoto dodatku před jeho uveřejněním v registru smluv. V případě, že byla některá plnění tohoto dodatku již zahájena, musí být prokazatelně odsouhlasena smluvními stranami.

Příloha č. 1: rekapitulace víceprací a méněprací na akci „Kanalizace Hradec Králové – ulice Pálenecká“ (změnový list č. 1)

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Hradci Králové dne: 2. 10. 2017

V Hradci Králové dne: 2. 10. 2017

.....  
Ing. František Barák  
předseda představenstva  
Vodovody a kanalizace Hradec  
Králové, a.s.

.....  
Martin Žítek  
Jednatel společnosti  
MATEX HK s. r. o.

<b>KNIHA VÍCEPRACÍ , ODPOČTŮ A ZMĚN</b>				
<b>NÁVRH ZMĚNY</b>				číslo: 1.
Kanalizace Hradec Králové – ulice Pálenecká				
Objednatel: Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.				
Zhotovitel: MATEX HK s. r. o.				
Navrhovatel:	MATEX HK s. r. o.			
Příjemce návrhu:	VAK Hradec Králové, a.s.	Datum: 18. 9. 2017		
Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	poštem	e-mailem	osobně
<b>Odkazy</b>	na specifikaci:	-		
	na výkresy:	-		
	na rozpočtové podklady:	-		
	na jinou část smlouvy:	- Obchodní podmínky – kap. VII – ZMĚNA DÍLA		
<b>POPIS ZMĚNY:</b>				
<b>Vícepráce:</b>				
a) Při zahájení zemních prací u kanalizační revizní šachty B1947 bylo zjištěno, že vytěžená zemina není vhodná pro zpětný zásyp stavební rýhy. Toto následně potvrdil i oprávněný inženýrský geolog firma Global – Geo, s. r. o. – Ing. Pavel Žaba (vyjádření je přílohou tohoto změnového listu). Kompletní výměna zeminy byla prováděna až po kanalizační revizní šachtu B1951.				
<b>ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:</b> Tato změna přinese vícepráce, které byly zjištěny až po zahájení stavebních prací, tedy po provedení výběrového řízení a podpisu smlouvy o dílo.				
b) Ve výkazu výměr, který je přílohou nabídky pro výběrové řízení, je uvedeno 50 kusů elektro tvarovek pro spojování polyethylenového potrubí. Tento předpoklad by platil při použití polyethylenových trub v délce 12 m. Na stavbě však z důvodu proveditelnosti stavby byly používány trubky v délce 6 m, proto bylo třeba 100 kusů elektro tvarovek. Vzhledem k prostorovému uspořádání ulice nebylo možné použít trubky v délce 12 m, protože by došlo k úplnému omezení dopravní obslužnosti celé ulice.				
<b>ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:</b> Tato změna přinese vícepráce, které byly zjištěny až po zahájení stavebních prací, tedy po provedení výběrového řízení a podpisu smlouvy o dílo.				
c) Při provádění zemních prací pro pokládku kanalizační stoky mezi kanalizačními revizními šachtami B128 a B1955 narazil zhotovitel na kanalizační stoku z betonu o DN 300, která byla funkční a odváděla odpadní vody z nemovitosti č. p. 408 a č. p. 176. Z tohoto důvodu musela být tato stoka napojena na nově budovanou kanalizační stoku pomocí nové kanalizační revizní šachty. Tato změna bude zakreslena do projektové dokumentace skutečného provedení.				
<b>ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:</b> Tato změna přinese vícepráce, které byly zjištěny až po zahájení stavebních prací, tedy po provedení výběrového řízení a podpisu smlouvy o dílo.				
<b>Méněpráce:</b>				
a) V úseku mezi čerpací kanalizační šachtou a kanalizační revizní šachtou B1947 v délce 242 m se v konstrukčních vrstvách komunikace nenacházela betonová stabilizace, která měla být v rámci stavby dle projektové dokumentace vybourána. Práce spojené s touto činností nebudou fakturovány.				
b) Při zemních pracích se nevyskytovala podzemní voda, proto nebylo nutné čerpání a z tohoto důvodu všechny položky spojené s touto činností nebudou fakturovány				
<b>ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:</b> Tyto změny přinesou méněpráce, které byly vyvolány až po zahájení stavby, tedy po provedení výběrového řízení a podpisu smlouvy o dílo.				

<i>Počet připojených listů specifikací:</i>			<i>Počet připojených výkresů:</i>		
Důvod vícepráce/méněpráce	záměr objednatel	Chyba projektové dokumentace	návrh zhotovitele	vyšší moe	jiné okolnosti
Jméno a podpis navrhovatele: <i>Lubomír Holásek – MATEX HK s. r. o.</i>					
<b>Stanovisko objednatele:</b> Objednatel souhlasí a žádá o ocenění výše uvedených změn					
<b>Stanovisko zhotovitele:</b> Zhotovitel souhlasí a ocenění změn provede					
<b>Stanovisko projektanta:</b> Souhlasí					
<b>Stanovisko provozovatele:</b> Provozovatel souhlasí					
<small><i>Toto Oznámení o změně (dále jen "OZ") je podkladem pro zpracování Návrhu ocenění změny (dále jen "NOZ"). Není Potvrzením změny (dále je "PZ") podle Smlouvy o dílo. Zhotovitel nebude objednávat materiál, výrobky apod. a provádět práce, pokud neobdrží PZ pokrývající výše uvedený popis.</i></small>					

Objednatel souhlasí/nesouhlasí s pokračováním návrhu změny, tj. provedení návrhu ocenění změny zhotovitelem

**KNIHA VÍCEPRACÍ, ODPOČTŮ A ZMĚN**

**NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY**

Číslo: 1.

Kanalizace Hradec Králové – ulice Pálenecká

Objednatel: Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.

Zhotovitel: MATEX HK s. r. o.

Navrhovatel: MATEX HK s. r. o.

Příjemce návrhu: VAK Hradec Králové, a.s. Datum: 25. 9. 2017

Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	poslem	e-mailem	osobně
---------------------------------------	--------	--------	----------	--------

***V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny***

**Vícepráce:**

Změna a) 252 035,- Kč

Změna b) 21 016,- Kč

Změna c) 22 953,- Kč

**Vícepráce celkem: 296 004,- Kč**

**Méněpráce:**

Změna a) – 35 284,- Kč

Změna b) – 263 910,- Kč

**Méněpráce celkem: - 299 194,- Kč**

**Změnový list č. 1 celkově přinese méněpráce ve výši – 3 190,- Kč**

Počet listů příloh: 4 x A4

Navrhovaná změna ceny díla (číslem/slovy)

**-3 190,- Kč**

**(třítisícetodevadesát)**

Zpracoval:

.....  
Lubomír Holásek

Datum: 25. 9. 2017

Převzal:

.....  
Ing. Miroslav Melichar

Datum: 25. 9. 2017

**KNIHA VÍCEPRÁČÍ, ODPOČTŮ A ZMĚN****ODSOUHLASENÍ ZMĚNY**

Číslo: 1.

Kanalizace Hradec Králové – ulice Pálenecká

**Objednatel: Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.**

Zhotovitel: MATEX HK s. r. o.

Navrhovatel: MATEX HK s. r. o.

Příjemce návrhu: VAK Hradec Králové, a.s.

Datum: 25. 9. 2017

Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	poslem	faxem	Osobně
---------------------------------------	--------	--------	-------	--------

Vyjádření projektanta: Souhlasí

Vyjádření provozovatele: Souhlasí

Vyjádření ostatních účastníků:

Vyjádření objednatele

ANO

NE (vysvětlení)

Počet připojených listů specifikací:

Počet připojených výkresů:

Změna sjednané ceny díla (číslem/slovy):

-3 190,- Kč

(třítisícetodevadesát)

Nově sjednaná cena díla (číslem/slovy):

Nová cena díla bude uvedena v dodatku ke smlouvě o dílo

Důvod ke změně:	záměr objednatele	chyba v projektové dokumentaci	chyba zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti
--------------------	----------------------	--------------------------------------	----------------------	-----------	-------------------

Veškeré práce budou podkladem dodatku k SOD. Budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zmocněnce zhotovitele:

.....  
Martin Žítek

Podpis zmocněnce objednatele:

.....  
Ing. Pavel Loskot

Datum: 25. 9. 2017

Datum: 25. 9. 2017

# Global - Geo, s.r.o.

Ak. Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

## Geologické posouzení výkopku na akci kanalizace v ulici Pálenecká

Na základě objednávky zástupce firmy MATEX HK s.r.o., pana Petra Vacka, bylo provedeno posouzení výkopku z kanalizační rýhy v rámci výstavby kanalizace v ulici Pálenecká v Hradci Králové a zároveň byla zhodnocena možnost jeho zpětného využití pro realizaci nosných zásypů.

V březnu 2017 bylo provedeno posouzení zemin v trase od Š B 1940 – Š B 1947 v délce 251 m. Dle zjištění se jedná o hlinitopísčitou zeminu tuhé konzistence tř. F3 MS / saSi, která je pro zpětný zásyp mimo aktivní zónu podmínečně vhodná a do aktivní zóny nevhodná.

Pro zpětné použití do zpětného zásypu bylo doporučeno výkopek smíchat např. s netříděným štěrkokopískem nebo se štěrkokodrtí fr. 0 - 32 či v aktivní zóně fr. 0 - 63 mm tak, aby mohlo být po řádném hutnění dosaženo deformačního modulu ze druhé zatěžovací větve statické zatěžovací zkoušky kruhovou deskou  $E_{def2} \geq 45$  MPa. Poměr deformačních modulů  $E_{def2} / E_{def1} \leq 2,5$ .

Dle následně provedených statických zkoušek v tomto úseku jedna zkouška splňovala výše uvedené požadavky a druhá v km 0,025 nevyhověla ( $E_{def2} = 39$  MPa) z důvodu nasycení zásypu srážkovou vodou. Zeminy v délce 40 m bylo nutné kompletně vyměnit a postupně přehutnit. Dne 19.5. při následném měření již zkouška prokázala vyhovující hodnoty.

Na dalším úseku od Š B 1947 po Š B 1954 v délce 247 m bylo zjištěno, že původní zemina je zcela nevhovující pro zpětný zásyp, jelikož se jedná o čistě jílovitou zeminu. Jíly jsou vysoce namrzavé a pomalu konsolidující, jejich zvýšená vlhkost vyjádřená tuhou konzistencí vylučovala i použití mimo aktivní zónu. V tomto úseku byla nutná kompletní výměna vytěžených zemin.

Po provedení výměny byly provedeny dvě statické zatěžovací zkoušky za účasti TDI, které prokázaly vyhovující deformační moduly 90,9 MPa a 87,7MPa. Vyšší moduly jsou mimo výměny zemin dosaženy i proto, že měření bylo provedeno po 2 měsících od provedení zásypu, který byl poježděn nákladními vozy.

Na trase tlakové kanalizace od Š B 1954 přes Š B 1955 ke stávající konečné šachtě B 128 byly v předstihu provedeny tři hloubkové sondy. Po vyhodnocení výnosu bylo zjištěno, že od báze výkopu (spodní část uložení kanalizace) do ½ hloubky výkopu je nutné zeminu opět vyměnit z důvodu přítomnosti nevhodných jílu. Výše uložené zeminy cca - 1,65 m od zemní pláň byly zrnitostně příznivější s vyšším podílem písčité frakce tř. S5 SC / clSa. Tyto zeminy již lze využít do směsného zpětného zásypu se štěrkokodrtí fr. 0 - 32 mm či v aktivní zóně 0 - 63 mm.

Po provedení zásypu a zahutnění, byla na zemní pláni provedena statická zkouška za účasti TDI, která vykázala hodnotu  $E_{def2} = 46,6$  MPa a poměr  $E_{def2} / E_{def1} = 2,07$ . Zkouška tak prokázala vyhovující modul přetvárnosti i míru zhutnění.

Hradec Králové 22.09. 2017

Ing. Pavel Žaba  
Odpovědný řešitel