

SMLOUVA O DÍLO

DODATEK č. 3

číslo smlouvy objednatele: 316 590 / 07 / 2022

číslo smlouvy zhotovitele: 2064

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. Jiří Šolc, ředitel společnosti na základě pověření

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 oprávnění 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

Pavel Radoň, DiS. - technický dozor stavebníka a koordinátor BOZP

2/ Zhotovitel: **STAVOKA Hradec Králové, a.s.**

sídlo/místo podnikání: Veverkova 1343/1, 50002 Hradec Králové 2

společnost je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1685

jejímž jménem jedná: Ing. Miroslav Kraus, předseda představenstva

IČ: 25272276

DIČ: CZ25272276

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 27-275670257/0100

telefon: 498500214

fax: 498500205

e-mail: stavokahk@stavokahk.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Ing. Miroslav Kraus

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

Aleš Kodet

II. PŘEDMĚT DODATKU

1/ Předmětem dodatku č. 3 ke smlouvě o dílo je realizace dodatečných stavebních prací a odpočet 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. Tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Předmětem tohoto dodatku jsou i méněpráce.

2/ Rozsah předmětu díla se mění dle změnového listu (ZL č. 2), který obsahuje položkový rozpočet víceprací a méněprací. Smluvní strany považují položkový rozpočet, který je přiložen u změnového listu č. 2, za obchodní tajemství, a proto nebude uveřejňován v registru smluv a ani na profilu objednatele.

3/ Dodatek č. 3 upravuje cenu díla, která je v rozsahu čl. IV. této smlouvy stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých rizik, provozních nákladů zhotovitele, zisku a inflačních vlivů po celou dobu výstavby.

Vzhledem ke změnám rozsahu díla uvedeným v článku II. předmět smlouvy, dochází k následujícím změnám ceny díla.

Cena celkem dle základní SOD bez DPH	93.996.289,00 Kč
SO_01.1 celkem cena bez DPH	67.667.332,00 Kč
SO_01.2 celkem cena bez DPH	15.335.957,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	10.993.000,00 Kč

Cena dle změnového listu ZL č.1 a dodatku č.2 k SOD bez DPH	93.388.459,00 Kč
SO_01.1 celkem cena bez DPH	67.059.502,00 Kč
SO_01.2 celkem cena bez DPH	15.335.957,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	10.993.000,00 Kč

Změna ceny dle změnového listu ZL č.2 bez DPH	
SO_01.1 změna ceny díla celkem dle ZL č.2 bez DPH	126.977,00 Kč
SO_01.2 změna ceny díla celkem dle ZL č.2 bez DPH	- 301.250,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	0,00 Kč
Cena dle změnového listu ZL č.2 bez DPH	- 174.273,00 Kč

Cena dle změnového listu ZL č.2 bez DPH	93.214.186,00 Kč
SO_01.1 celkem cena bez DPH	67.186.479,00 Kč
SO_01.2 celkem cena bez DPH	15.034.707,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	10.993.000,00 Kč

Cena celkem dle základní SOD bez DPH	93.996.289,00 Kč
Cena dle změnového listu ZL č.1 + ZL č.2 celkem bez DPH	- 782.103,00 Kč
Cena díla dle dodatku č.3 celkem bez DPH	93.214.186,00 Kč

III. 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.

V Hradci Králové dne 11.9.2024
Za objednatele:

V Hradci Králové dne 11.9.2024
za zhotovitele:

.....
Ing. Jiří Šolc
ředitel společnosti
Vodovody a kanalizace HK, a.s.

.....
Ing. Miroslav Kraus
předseda představenstva
STAVOKA Hradec Králové, a.s.

KNIHA VÍCEPRACÍ, ODPOČTŮ A ZMĚN		
NÁVRH ZMĚNY		číslo: 2
VSVČ – přivaděč z prameniště Litá do HK- stavební úpravy DN 800, úsek pod VDJ Kozince (SO 01.1. a SO 01.2)		
Objednatel: Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. (VAK Hradec Králové)		
Zhotovitel: STAVOKA Hradec Králové, a.s.		
Navrhovatel:	STAVOKA Hradec Králové, a.s.	
Příjemce návrhu:	Objednatel	datum: 16.8.2024
Odkazy		
na specifikaci:		
na výkresy:		
na rozpočtové podklady:		
na jinou část smlouvy:		
Návrh změny technického řešení stavby vč. popisu zdůvodnění:		
<u>SO 01.1 Stavební úprava přívodního řadu DN 800 – Litá (výměna)</u>		
1) Výustní objekt do vodoteče – km 1,3963 Výměna stávajícího ocelového potrubí DN 250 (odkalení vodovodního řadu DN 800 mm) výustěného do vodoteče. Po provedení výkopových prací bylo zjištěno, že stávající potrubí, které se dle DPS mělo v zemi ponechat, je technicky nevyhovující (výrazná koroze zasahující do průtočného profilu potrubí a netěsnosti potrubí). Objednatel po dohodě s provozovatelem požádal projektanta o návrh řešení. Projektant proto navrhuje stávající ocelové potrubí DN 250 vyměnit za potrubí litinové DN 250 mm. Vzhledem k tomu, že potrubí nebylo přístupné a provozovatel neměl v době tvorby DPS podrobné informace, nemohl toto projektant předpokládat. Jedná se o vícepráce. Tato vícepráce souvisí s méněpracemi uvedenými pod bodem 3). 2) Čerpání vody Oproti očekávanému množství čerpané podzemní vody dle DPS, zhotovitel předkládá zvýšení množství čerpání podzemní vody z výkopu. Důvodem navýšení je větší potřeba objektivního čerpání a snižování hladiny podzemní vody, než bylo uvažováno v DPS. Bez snížení hladiny podzemní vody pod úroveň nivelety by nebylo možné pokládku potrubí provést. Oproti DPS se jedná o navýšení čerpaného množství o 48 dnů, resp. 711 hod. Toto nemohl projektant předpokládat. Jedná se o vícepráce. 3) Výustní objekt do vodoteče – km 1,3963 Tvarovky (přírubová tvarovka TP DN 250 + hrdlová spojka Orion DN 250) navržené v DPS byly určeny pro přepojení stávajícího ocelového potrubí DN 250 na potrubí DN 800 jako jeho odkalení. Po provedení výkopových prací bylo zjištěno, že stávající potrubí, které se dle DPS mělo v zemi ponechat, je technicky nevyhovující (výrazná koroze zasahující do průtočného profilu potrubí a netěsnosti potrubí). Objednatel po dohodě s provozovatelem požádal projektanta o návrh řešení. Projektant proto navrhuje stávající ocelové potrubí DN 250 vyměnit za potrubí litinové DN 250 mm, tzn. že navrhované tvarovky z DPS, které byly pro ocelové potrubí, nelze použít. Vzhledem k tomu, že potrubí nebylo přístupné a provozovatel neměl v době tvorby DPS podrobné informace, nemohl toto projektant předpokládat. Jedná se o méněpráce. Tato méněpráce souvisí s vícepracemi uvedenými pod bodem 1).		

4) Opevnění vodoteče

V DPS bylo navrženo obložení koryta vodoteče v km 1,3963 lomovým kamenem, a to zvláště pro výustní objekt a zvláště v místě křížení vodovodu DN 800 mm. S ohledem na skutečné umístění zpětné klapky na odlehčovací potrubí DN 250 (blíže ke křížení vodovodu DN 800 s vodotečí), bude možné provést opevnění pro výustní objekt společně s opevněním v místě křížení potrubí DN 800, čímž vzniká snížení celkového množství opevnění oproti DPS. Vzhledem k tomu, že umístění vyústění potrubí odkalení, nebylo v době přípravy DPS známo a poloha byla v důsledku silně zaneseného koryta pouze odhadována, nemohl projektant uvedené skutečnosti předpokládat. Jedná se o méněpráce.

5) Hrdlová spojka DN 800 mm

Spojovací materiál (hrdlová spojka DN 800) navrhovaný v DPS pro dodatečné spojení potrubí DN 800 po tlakové zkoušce nebude vzhledem ke změně postupu montážních prací potřebný. Nové potrubí DN 800 bude napojeno do navrhovaného přírubového adaptéru a tím odpadne potřeba tuto spojku použít. Toto vyplynulo během realizace stavby, kdy zhotovitel změnil technický postup a tím ušetřil jmenovanou spojku. Toto nemohl projektant předpokládat. Jedná se o méněpráce.

SO 01.2 Stavební úprava přívodního řadu DN 800 – Litá (sanace)

6) Výřezy na potrubí DN 800

V DPS dle výkazu výměr bylo uvažováno s provedením 2 ks výřezů na potrubí DN 800 (staničení V7 a V14). Ve skutečnosti však musí při realizaci dojít celkem ke 4 ks výřezům (staničení V7, V14, V12 a K), a to z důvodu provedení 2 ks napojení na stávající ocelový vodovod DN 800 - napojení podzemního hydrantu (K-0,3195) a dále pak napojení odvodu vzduchu vodovodu DN 800 (V12-0,3456). Toto projektant opomněl ve výkazu výměr uvést a jedná se tak o chybu DPS. Jedná se o vícepráce.

7) Potrubí DN 300 – tlaková zkouška

V DPS dle výkazu výměr nebylo uvažováno s provedením tlakové zkoušky na potrubí provizorního zásobování DN 300 v délce 284,0 m. Toto projektant opomněl ve výkazu výměr uvést a jedná se tak o chybu DPS. Jedná se o vícepráce.

8) Potrubí DN 300 – provizorní zásobování

V DPS bylo navrženo pro provizorní zásobování pitnou vodou nové potrubí DN 300 mm, které mělo být využíváno pro obě etapy výstavby (výměna a sanace) současně. Zhotovitel předložil návrh využití potrubí DN 300 z již ukončené I. etapy, a to včetně armatur a tvarovek. U použitých armatur a tvarovek je potřeba vyměnit těsnící a jistící prvky. S ohledem na změnu spojování již použitého potrubí, kdy místo v DPS uvažovaného svařování tzv. na tupo, bude pro urychlení postupu prací použito svařování pomocí elektrotvarovek, je potřeba dodat 24 ks nových elektrotvarovek.

Zvoleným způsobem, tedy svařování potrubí elektrotvarovkami, je brán ohled na chráněnou lokalitu přírodní rezervace ZBYTKA. Svařování elektrotvarovkami je šetrnější způsob, vyžaduje menší rozsah záboru plochy pro svařovací agregát a další manipulační techniku.

Použitím elektrotvarovek dojde ke zrychlení celkových postupů prací části SO 01.2 a tudíž ke kratšímu záboru Přírodní rezervace.

Tímto způsobem jsou respektovány podmínky vyjádření Krajského úřadu KHK, odboru životního prostředí a zemědělství, který stanovuje časové omezení čerpání podzemních vod a současně i povolení snižování hladiny podzemních vod vydané městským úřadem Nové Město nad Metují, oddělení životního prostředí. Snižování hladiny podzemních vod je povoleno a limitováno po omezenou dobu.

Na základě těchto podmínek je nutné práce provádět v co možná nejkratším termínu s ohledem na klimatické podmínky v chráněné lokalitě přírodní rezervace Zbytka a omezit použití techniky při nevhodných klimatických podmínkách.

Tato změna vyplynula v průběhu realizace a projektant nemohl toto při tvorbě DPS předpokládat. Jedná se o vícepráce. Tato vícepráce souvisí s méněpracemi uvedenými pod bodem 12).

9) Čerpání vody

Oproti očekávanému množství čerpané podzemní vody dle DPS zhotovitel předkládá zvýšení množství čerpání podzemní vody z výkopu. Důvodem navýšení je větší objektivní potřeba čerpání a snižování hladiny podzemní vody, než bylo uvažováno v DPS. Bez snížení hladiny podzemní vody pod úroveň nivelety by nebylo možné pokládku potrubí provést. Oproti DPS se jedná o navýšení čerpaného množství o 41 dnů, tj. 984 hod. Toto mohl projektant předpokládat, jedná se o chybu PD. Jedná se o vícepráce.

10) Výustní objekt do vodoteče – km 0,3197

V DPS bylo uvažováno s provedením výměny zpětné klapky DN 250 na stávající ocel potrubí DN 250 bez zásahu do stávajícího betonového opevnění vodoteče. Během zemních prací bylo zjištěno, že stávající potrubí, které se dle DPS mělo v zemi ponechat, je technicky nevyhovující (výrazná koroze zasahující do průtočného profilu potrubí a netěsnosti potrubí) a dojde tak i k zásahu do stávajícího betonového opevnění. Objednatel po dohodě s provozovatelem požádal projektanta o návrh řešení. Projektant proto navrhuje stávající ocelové potrubí DN 250 vyměnit za potrubí litinové DN 250 mm v délce 16,0 m včetně výškové změny trasy. Dále došlo po provedení úprav v okolí zpětné klapky (vymýcení dřevin a popínavých porostů) ke zjištění skutečného stavu opevnění břehu v místě zpětné klapky. Jelikož je původní betonové opevnění rozpadlé a již neplní svoji funkci zpevnění břehu a zajištění stability břehu vodoteče pro výustění odkalovacího potrubí DN 250 a zpětné klapky, navrhuje projektant úpravu břehu novým opevněním z lomového kamene o výměře 16 m². Úprava opevnění souvisí s dodatečnou výměnou odkalovacího potrubí DN 250 mm. Projekt uváděl, že část nového odkalovacího potrubí LT DN 250, mělo v místě kalníku st. 0,3197km být přepojeno na stávající potrubí OC DN 250. Zde však došlo ke zjištění nezpůsobilého stavu OC potrubí DN 250 a bylo rozhodnuto o výměně potrubí v celé délce 16,0 m. Tuto skutečnost nemohl projektant předpokládat. Jedná se o vícepráce. Tato vícepráce souvisí s méněpracemi uvedenými pod bodem 13).

11) Vodovodní řad VDJ Kozince – Pohoří

V DPS bylo v km 0,3195 navrženo zachování původní tvarovky MMA 150.

Při výkopových pracech byl zjištěn nevyhovující technický stav tvarovky (netěsnost). Objednatel po dohodě s provozovatelem požádal projektanta o návrh řešení. Projektant proto navrhuje z prostorových důvodů výměnu původní tvarovky za přírubovou odbočku T 150/150. Jelikož došlo k výřezu

na potrubí DN 150 mm je potřeba i nových připojovacích armatur. Pro odstranění kolize navrhovaného odkalení se stávající elektrokabeláží je tento uzel potřeba doplnit o přírubové koleno 90°- DN 150. Vzhledem k tomu, že potrubí nebylo přístupné a provozovatel neměl v době tvorby DPS podrobné informace, nemohl toto projektant předpokládat. Jedná se o vícepráce.

12) Potrubí DN 300 – provizorní zásobování

V DPS bylo navrženo pro provizorní zásobování pitnou vodou nové potrubí DN 300 mm, které mělo být využíváno pro obě etapy výstavby (výměna a sanace) současně. Zhotovitel předložil návrh využití potrubí DN 300 z již dokončené I. etapy, a to včetně již použitých armatur a tvarovek. Na základě výše popsaného dojde k úspoře na dodávce potrubí DN 300 mm a některých armatur a tvarovek. Tato změna vyplynula v průběhu realizace stavby a projektant nemohl toto při tvorbě DPS předpokládat. Jedná se o méněpráce. Tato méněpráce souvisí s vícepracemi uvedenými pod bodem 8).

13) Výustní objekt do vodoteče – km 0,3197

Tvarovky (přírubová tvarovka TP DN 250 + hrdlová spojka Orion DN 250) navržené v DPS byly určeny pro přepojení stávajícího ocelového potrubí DN 250 na potrubí DN 800 jako jeho odkalení. Po provedení výkopových prací bylo zjištěno, že stávající potrubí, které se dle DPS mělo v zemi ponechat, je technicky nevyhovující (výrazná koroze zasahující do průtočného profilu potrubí a netěsnosti potrubí). Objednatel po dohodě s provozovatelem požádal projektanta o návrh řešení. Projektant proto navrhuje stávající ocelové potrubí DN 250 vyměnit za potrubí litinové DN 250 mm, tzn. že navrhované tvarovky z DPS, které byly pro ocelové potrubí, nelze použít. Vzhledem k tomu, že potrubí nebylo přístupné a provozovatel neměl v době tvorby DPS podrobné informace, nemohl toto projektant předpokládat. Jedná se o méněpráce. Tato méněpráce souvisí s vícepracemi uvedenými pod bodem 10).

Jméno a podpis navrhovatele: Aleš Kodet

Stanovisko objednatele:

Souhlasím se zpracováním změnové PD vč. změnového výkazu výměr.

Stanovisko zhotovitele:

Souhlasím se zpracováním změnové PD, předložím změnový rozpočet stavby.

Stanovisko projektanta:

Souhlasím se zpracováním změnové PD vč. změnového výkazu výměr.

Stanovisko provozovatele:

Souhlasím se zpracováním změnové PD vč. změnového výkazu výměr.

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.

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

KNIHA VÍCEPRACÍ A MÉNĚPRACÍ

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY

číslo: 2

VSVČ – přivaděč z prameniště Litá do HK- stavební úpravy DN 800, úsek pod VDJ Kozince (SO_01.1. a SO_01.2)

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

Zhotovitel: STAVOKA Hradec Králové, a.s.

Navrhovatel: STAVOKA Hradec Králové, a.s.

Příjemce návrhu: VAK Hradec Králové, a.s. datum: 28.8.2024

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny

Zhotovitel předkládá oceněný soupis prací. Tento rozpočet je podrobně rozpracován do jednotlivých položek víceprací a méněprací. Přehledná informace o jednotlivých oddílech rozpočtu je následující:

SO_01.1 Stavební úprava přívodního řadu DN 800 – Litá (výměna)

vícepráce

Ad 1) Vyústění objekt do vodoteče – km 1,3963 + 78.393,00 Kč

Ad 2) Čerpání vody + 247.536,60 Kč

Vícepráce celkem + 325.929,60 Kč

Méněpráce

Ad 3) Vyústění objekt do vodoteče – km 1,3963 - 92.975,00 Kč

Ad 4) Opevnění vodoteče - 55.200,00 Kč

Ad 5) Hrdlová spojka DN 800 mm - 50.778,00 Kč

Méněpráce celkem - 198.953,00 Kč

Celkem SO_01.1 + 126.976,60 Kč

SO_01.2 Stavební úprava přívodního řadu DN 800 – Litá (sanace)

vícepráce

Ad 6) Výřezy na potrubí DN 800..... + 45.000,00 Kč

Ad 7) Potrubí DN 300 – tlaková zkouška..... + 10.706,80 Kč

Ad 8) Potrubí DN 300 – provizorní zásobování + 511.267,80 Kč

Ad 9) Čerpání vody + 341.394,70 Kč

Ad 10) Vyústění objekt do vodoteče – km 0,3197+ 242.756,54 Kč

Ad 11) Vodovodní řad VDJ Kozince - Pohoří + 76.141,00 Kč

Vícepráce celkem + 1.227.266,84 Kč

Méněpráce

Ad 12) Potrubí DN 300 – provizorní zásobování..... - 1.435.541,62 Kč

Ad 13) Vyústění objekt do vodoteče – km 0,3197..... - 92.975,00 Kč

Méněpráce celkem - 1.528.516,62 Kč

Celkem SO_01.2 - 301.249,78 Kč

Celkem změna SO_01.1 a SO_01.2 - 174.273,18 Kč

Navrhovaná změna ceny díla (číslem/slovy)	
- 174.273,00 Kč bez DPH (mínus stosedmdesátčtyřtisícedvěstěsedmdesáttři koruny české)	
Zpracoval: Aleš Kodet	Kontrolu provedl a návrh doporučuje převzít: Ing. Čermák Petr
Datum: 28.8.2024	Datum: 28.8.2024

KNIHA VÍCEPRÁČÍ, ODPOČTŮ A ZMĚN

ODSOUHLASENÍ ZMĚNY

číslo: 2

VSVČ – přivaděč z prameniště Litá do HK- stavební úpravy DN 800, úsek pod VDJ Kozince (SO_01.1. a SO_01.2)

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

Zhotovitel: STAVOKA Hradec Králové, a.s.

Vyjádření projektanta (Ing. Jiří Forejtek): souhlasím

Vyjádření provozovatele (Jiří Kraus): souhlasím

Vyjádření technického dozoru investora (Ing. Petr Čermák, Martin Otčenášek): souhlas

Vyjádření objednatele (Ing. Lukáš Netušil, Pavel Radoň, DiS.): souhlasím

Změna sjednané ceny díla:

- 174.273,00 Kč bez DPH

Nově sjednaná cena díla (číslem): **93.214.186,00 Kč bez DPH**

Nová cena díla bude uvedena v dodatku ke smlouvě o dílo č. 316590/07/2022

Tento **změnový list č. 2** je podkladem pro dodatek k SOD. Splňuje veškeré podmínky uzavřené smlouvy o dílo.

Podpis zástupce zhotovitele:

Aleš Kodet

Datum: 9.9.2024

Podpis zástupce objednatele:

Ing. Pavel Loskot

Datum: 9.9.2024