

DODATEK č. 2

ke Smlouvě o dílo ze dne 20. 9. 2017

(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem
bankovní spojení: [REDAKCE]
č. účtu [REDAKCE]
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

Zástupce objednatele odpovědný ve věcech technických a veškerých činnostech vyplývajících z plné moci KUKHK-29924/INV/2017 ze dne 2. 10. 2017:
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 275 02 988
osoba pověřená jednat jménem zástupce ve věcech technických:
[REDAKCE]

a

- (2) M-PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/13, 50 02 Hradec Králové
IČO: 050 61 415
DIČ: CZ05061415
Zastoupený/jednající: Ing. Petr Hájek, Ing. Václav Kučera - jednatelé společnosti
zapsaný u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 37094
bankovní spojení: [REDAKCE]
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) na:

Vypracování projektové dokumentace a výkon autorského dozoru stavební akce „II/281 Sobotka – přejezd ČD Mladějov“

Předmětem dodatku jsou úpravy a doplnění projektové dokumentace na základě níže uvedených nových skutečností, které nebylo možné předvídat:

- a) Z důvodu nesouhlasu dotčených vlastníků s vedením přeložky Čálovického potoka napříč jejich pozemky, v rámci Etapy 1, je nutné navrhnout jeho vedení ve stávajícím nezpevněném silničním příkopu s prudkými svahy zemního tělesa (cca 0.75:1). Bez změny trasy přeložky Čálovického potoka nelze úpravu II/281 realizovat. Proto bude nutné provést následující úpravy:
- Přeřešení a stranový posun koryta a návazností dle ČSN 76 6101 bodu 10.2.3.2 – a

- Zpevnění koryta silničního příkopu / vodního toku a návazné řešení odvodnění komunikace
 - Přeložka vodovodních šachet, které tvoří pevnou překážku ve sjízdnosti komunikace a zasahují do prostoru silničního příkopu, návazná rekonstrukce (posun) stávajících propustí
- b) Úpravy projektové dokumentace, v rámci Etapy 1, si rovněž vyžádá nově vzniklá koordinovaná akce města Sobotka na výstavbu chodníků podél komunikace v úseku Sobotka – Čálovice (cca 550 m). O této investici města Sobotka se Zhotovitel dozvěděl až v průběhu zpracování projektové dokumentace. Jedná se o tyto úpravy projektu:
- Provedení úprav v místech, kde chodník přiléhá ke komunikaci.
 - Přřešení propusti v návaznosti na polohu chodníku (prodloužení propusti).
- c) Stávající vodní zdroj užitkové vody, v rámci Etapy 2, který se nachází v obci Stéblovice v silničním tělese v odřezu komunikace, si po ústním projednání se zástupci města Sobotka (správce vodního zdroje) vyžádá přřešení schválené podoby armovaného svahu. Důvodem je minimalizace rizika ohrožení vydatnosti vodního zdroje. Předpokládají se následující úpravy:
- Vypracování lokální změny armovaného svahu na opěrnou zeď a dalších návazností
 - Současně si prodloužení svodidla, které bylo požadováno majitelem sousedního pozemku a následně odsouhlaseno investorem stavby, vyžádá realizaci železobetonové opěrné zdi při pozemku p.č. 308/2, resp. 299/2 k.ú. Stéblovice (752126). Železobetonová zeď je navržena proto, aby se stavbou nezasahovalo na výše uvedené pozemky.
- d) Na základě výše uvedených úprav a také žádosti objednatele ze dne 13.3.2020, bude aktualizován záborový elaborát, který zohlední výše uvedené úpravy, a to v rámci obou etap.
- e) Z důvodu zásahu do pozemků vedených v ZPF a PUPFL a také z důvodu nutnosti výstavby opěrné gabionové zídky, je nutné vydat na stavební úpravy územní rozhodnutí. Dokumentace DSP + PDPS bude přepracována na dokumentaci DUSP (DUR + DSP) a následně bude zpracována dokumentace PDPS.
- f) Objednatel požaduje doplnění diagnostiky vozovky o stanovení obsahu PAU a zatřídění asfaltových směsí dle Vyhlášky č.130/2019 Sb.
- 1) Cena díla, jak byla původně rozepsána ve Smlouvě o dílo, Souhrnu smluvních dohod, článek I. Základní ustanovení bod 1 a ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy o dílo bod 1 písm. c), ve znění Dodatku č. 1, se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH (dle Smlouvy o dílo ze dne 20. 9. 2017)	1 370 500,- Kč
Navýšení ceny dle Dodatku č. 2	337 000,- Kč
<i>Úprava Čálovického potoka – 1. etapa</i>	<i>80 000,- Kč</i>
<i>Koordinace chodníků – 1. etapa</i>	<i>75 000,- Kč</i>
<i>Změna návrhu armovaného svahu – 2. etapa</i>	<i>76 000,- Kč</i>
<i>Aktualizace záborového elaborátu – 1. a 2. etapa</i>	<i>40 000,- Kč</i>
<i>Stanovení obsahu PAU dle Vyhlášky č. 130/2019</i>	<i>66 000,- Kč</i>

Cena celkem bez DPH
DPH (21 %)
Nabídková cena celkem vč. DPH

1 707 500,- Kč
358 575,- Kč
2 066 075,- Kč

2) Tabulka Rekapitulace nabídkové ceny, jako nedílná součást Přílohy A (Rozsah služeb) ZOP-D Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb, která je nedílnou součástí oceněného soupisu prací ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy o dílo odst. 1 písm. e) se nahrazuje novou tabulkou Rekapitulace nabídkové ceny, která je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

3) Mění se **Zvláštní obchodní podmínky (ZOP-D)** následujícím způsobem:

Upravuje se ujednání 22.1 a zní následovně:

Popis části díla	Termín (lhůta) dokončení
koncept aktualizace záborového elaborátu	Do 30. 11. 2020
Etapa 1 - koncept DUSP včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění	Do 30. 11. 2020
Etapa 2 - koncept DUSP včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění	Do 30. 11. 2020
Etapa 1 - čistopis DUSP včetně záborového elaborátu a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění	do 20 dnů od protokolárního předání všech připomínek objednatele ke konceptu DUSP pro Etapu 1
Etapa 2 - čistopis DUSP včetně záborového elaborátu a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění	do 20 dnů od protokolárního předání všech připomínek objednatele ke konceptu DUSP pro Etapu 2
Etapa 1 - koncept PDPS	Do 2 měsíců od nabytí právní moci stavebního povolení Etapy 1.
Etapa 2 - koncept PDPS	Do 2 měsíců od nabytí právní moci stavebního povolení Etapy 2.
Etapa 1 - čistopis PDPS	do 20 dnů od protokolárního předání všech připomínek objednatele ke konceptu PDPS pro Etapu 1
Etapa 2 - čistopis PDPS	do 20 dnů od protokolárního předání všech připomínek objednatele ke konceptu PDPS pro Etapu 2
Autorský dozor – Etapa 1	v průběhu stavby (předpoklad do 5 let od předání a převzetí projektové dokumentace PDPS pro Etapu 1)
Autorský dozor – Etapa 2	v průběhu stavby (předpoklad do 5 let od předání a převzetí projektové dokumentace PDPS pro Etapu 2)

4) Dále se mění a doplňuje **Příloha A – Rozsah služeb** následujícím způsobem:

Odst. 2 nově zní:

Předmětem projektových prací je sloučená dokumentace ve stupni DUSP (DUR + DSP) a PDPS, soupis stavebních prací, dodávek služeb s výkazem výměr včetně ocenění (PD) stavební akce „II/281 Sobotka – přejezd ČD Mladějov“ a výkon autorského dozoru (AD) při realizaci této stavby.

2. Požadavky na dokumentaci nově zní:

Dokumentace ve stupni DUSP (DUR + DSP) a dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

- PD bude obsahovat zejména tyto objekty:
 - 000 objekty přípravy staveniště
 - 100 objekty pozemních komunikací (včetně propustků)
 - 200 mostní objekty a zdi
- PD bude projednána a odsouhlasena s dotčenými orgány státní správy, organizacemi a se správci inženýrských sítí a dalšími zainteresovanými subjekty vč. jejich písemného vyjádření, jejichž oprávněné požadavky budou do dokumentace zapracovány. PD bude obsahovat důkladnou koordinaci všech profesí. Zároveň bude příprava akce projednána se zástupci místní samosprávy a zástupci všech složek IZS a domluvena případná koordinace postupu zpracování PD. Veškerá vyjádření, stanoviska a správní rozhodnutí vydána v rámci přípravy a zpracování projektové dokumentace budou součástí dokladové části zpracované PD.
- Projektová dokumentace bude obsahovat přehlednou situaci v měřítku 1 : 5.000 a koordinační situace v měřítku 1 : 1.000 (2.000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních.
- Při zpracování DUSP budou respektovány požadavky na zabezpečení užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- Bude stanoven rozsah překládek inženýrských sítí v **nejnutnějším** rozsahu, odsouhlasený a potvrzený jednotlivými správci a vlastníky a bude přiloženo souhlasné stanovisko příslušného správce sítě.
- Projektová dokumentace ve stupni DUSP a PDPS bude obsahovat příčné řezy v pravidelných délkových intervalech dle následujícího klíče:
 - v zastavěném území v maximálním odstupu 20 m,
 - v nezastavěném území v maximálním odstupu 50 m.
- Podrobně specifikovat místa vyústění srážkové kanalizace a silničních příkopů do vodotečí a toto vyústění projednat s příslušnými orgány referátů životního prostředí.
- V situaci budou zakresleny hranice ochranných pásem vodních zdrojů, ochranné pásmo dráhy, Územní systém ekologické stability a biokoridory.
- Stavba musí být v souladu s územními plány obcí a územním plánem vyššího územně samosprávného celku. Je nutné prostudovat i příslušnou územně - plánovací dokumentaci.

3. Způsob projednání projektové dokumentace DUSP a PDPS nově zní:

- V průběhu zpracování projektové dokumentace budou podle potřeby a po dohodě s objednatelem svolávány výrobní výbory (za účasti všech dotčených orgánů a organizací) v četnosti dle článku 5.3 ZOP - D.

- Zhotovitel se zúčastní, na vyžádání objednatele, projednávání dokumentace s dotčenými organizacemi a případně doplní projektovou dokumentaci na základě vzniklých požadavků.
- Na samostatném výrobním výboru bude projednán koncept záborového elaborátu. Zhotovitel se na vyžádání objednatele zúčastní majetkoprávních jednání s vlastníky dotčených nemovitostí, a případně doplní projektovou dokumentaci.
- Před předáním projektové dokumentace bude objednateli předán koncept k posouzení. Případné připomínky budou na základě zápisu zhotovitelem zpracovány do čistopisu.
- Objednatel požaduje projednat a předložit zpracované průzkumy a projektovou dokumentaci příslušným orgánům, které na základě této dokumentace budou vydávat stanoviska a rozhodnutí, a to před jejich předáním tak, aby nebylo požadováno jejich doplnění či přepracování jak z hlediska rozsahu, tak z hlediska obsahu. Objednatel nepřistoupí na navýšení ceny z důvodu přepracování dokumentace v případě negativního stanoviska dotčeného orgánu k projektové dokumentaci.
- Dokumentaci musí zhotovitel v rámci zpracování projektové dokumentace projednat s dotčenými orgány státní správy a samosprávy a ostatními dotčenými subjekty a získat jejich písemná stanoviska či odsouhlasený záznam z jednání.
- V rámci zpracování projektové dokumentace je zhotovitel povinen dbát pokynů objednatele a v rámci výrobních výborů nebo koordinační porad nebo jiných technických porad mezi zhotovitelem a objednatelem pravidelně konzultovat technické řešení a stav prací.
- Součástí plnění díla je i technická pomoc objednateli při zpracování dodatečných informací vztahujících se k projektové dokumentaci v rámci výběrového řízení na zhotovitele a při koordinaci s dalšími akcemi souvisejícími s realizovanou stavbou.

5. Druh průzkumu v závislosti na druhu a náročnosti stavby

Diagnostika vozovky musí obsahovat vzorkování a zatřídění asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem. Na základě této vyhlášky je u každé vrstvy nutnost zjistit přítomnost PAU (polyaromatických uhlovodíků), jedná se tedy o provedení jádrových vývrtů a vzorkování všech vrstev na obsah PAU dle této vyhlášky. V návrhu způsobu rekonstrukce mostu a propustku budou zohledněny výstupy z obsahu PAU v asfaltových vrstvách. V rámci návrhu rekonstrukce bude zhotovitel v maximální míře dbát na využití vybouraného materiálu (např. formou recyklace za studena s přidáním asfaltového pojiva nebo jiný způsob využití) na stavbě a minimalizaci nákladů za poplatky na skládkovné odpadů. Výsledky zatřídění vybouraného materiálu budou popsány také v rozpočtu, aby při následném ocenění položky bylo jednoznačně specifikováno kvalitativní třídou (ZAS-T1 – ZAS-T4).

Zhotovitel zajistí:

- vzorkování a zatřídění asfaltových směsí v souladu s vyhláškou č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem a přestává být odpadem, ze vzorků odebraných na příslušných pozemních komunikacích;
- realizaci dopravně inženýrských opatření (DIO) v souvislosti s odebráním vzorků asfaltových směsí;
- vypracuje Závěrečnou zprávu.

Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění služeb tak, aby při realizaci služeb nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů,

zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti. Zhotovitel je povinen po odebrání vzorků zapravit a utěsnit otvor po vývrtu, odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobilé vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady.

DIO zajistí Zhotovitel u příslušného silničního správního úřadu včetně aktualizace vyjádření správců sítí a orgánů státní správy.

Zhotovitel minimalizuje jakékoliv případné negativní dopady provádění služeb včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění služeb. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat provádění služeb tak, aby nedošlo k např. omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah, a to v míře, kterou lze rozumně požadovat.

Zhotovitel je při provádění služeb povinen postupovat dle platných norem ČSN a TP, zejména pak dle TP 87 - Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek a ve vztahu k odebrání vzorků především ČSN 12697-27, zejm. čl. 4.7 této ČSN, pokud jde o průměr vrtu.

Po dokončení vzorkování, resp. zatřídění asfaltových směsí ve vztahu ke konkrétnímu projektu je Zhotovitel povinen vyhotovit Závěrečnou zprávu. Závěrečná zpráva musí obsahovat následující údaje: (i) číslo silnice, (ii) staničení nebo GPS souřadnice provedeného jádrového vývrtu, (iii) data pro 1. vrstvu, (iv) data pro 2. vrstvu, (v) data pro 3. vrstvu, případně (vi) data pro 4. vrstvu a (vii) číslo laboratorní zprávy ze zatřídění, přičemž součástí musí být fotodokumentace (jednotlivých jádrových vývrtů vedle přiloženého měřidla tak, aby byla patrná mocnost jednotlivých vrstev) a příslušné laboratorní zprávy.

Vedle Závěrečné zprávy je Zhotovitel povinen předat Objednateli Protokol o zkoušce, s uvedením (i) čísla silnice, (ii) staničení nebo GPS souřadnice provedeného jádrového vývrtu, (iii) dat pro 1. vrstvu, (iv) dat pro 2. vrstvu, (v) data pro 3. vrstvu, případně (vi) data pro 4. vrstvu a (vii) číslo laboratorní zprávy ze zatřídění. Tento přehled bude Zhotovitel předávat Objednateli bez zbytečného odkladu.

Nabídková cena za vzorkování a zatřídění asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb. bude obsahovat dopravu a přepravu vrtací soupravy, vrty do hloubky 300 mm, stanovení mocnosti jednotlivých vrstev, odběr vzorků a příprava vzorků, rozdělení vrstev a vypracování výstupu v podobě Zprávy se zatříděním asfaltové směsi a Protokolu o zkoušce.

V případě vysokých hodnot PAU v asfaltem stmelených vrstvách bude nutno provést i vzorkování podkladních vrstev zeminy (v případě sanace aktivní zóny je nutné odebrat vzorky ze zemní pláně a z každé vrstvy o mocnosti 0,3 m), aby bylo jednoznačně určeno, kolik zeminy obsahuje zvýšené limity. V případě zvýšených limitů bude projektová dokumentace obsahovat návrh na využití zeminy zpětně ve stavbě a bude určen způsob zlepšení parametrů únosnosti (např. recyklací apod.).

10. Předání díla

Projektová dokumentace ve stupni DUSP + PDPS (čistopis) a výkaz výměr bude vypracován v 11 vyhotoveních. Všechna paré budou autorizována podpisem a autorizačním razítkem.

Dokumentace bude zpracována a předána na samostatném CD nosiči, a to ve dvou verzích:

- 1) Uzavřená forma digitální dokumentace - formáty *.PDF, *.PLT ...
- 2) Otevřená forma digitální dokumentace - formáty *.DOC, *.XLS, *.DWG, *.DGN ...

Součástí digitální dokumentace budou také rozpisky na všechny desky a seznamy příloh v dokumentaci obsažené.

Oceněný výkaz výměr (formát XC4 - *.xml) bude předán na samostatném CD. Dokumentaci nutno archivovat tak, aby bylo možno v budoucnu přiojednat za úhradu další paré.

Ostatní ustanovení Smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v šesti stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

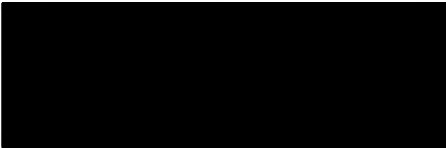
Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/2/128/2017 ze dne 23. 1. 2017.


Příloha: Rekapitulace nabídkové ceny

V Hradci Králové dne:

V Hradci Králové dne:

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman


Zhotovitel
Ing. Petr Hájek
jednatel


Zhotovitel
Mgr. Michal Kropáč
jednatel

**Vypracování projektové dokumentace a výkon autorského dozoru
stavební akce**

„II/281 Sobotka – přejezd ČD Mladějov“

Rekapitulace nabídkové ceny dle Dodatku č. 2

ČÁST	NÁZEV	M - PROJEKCE s.r.o.
a.	Zeměměřické práce, mapový podklad	66 000,00 Kč
b.	Diagnostický průzkum	175 000,00 Kč
c.	Inženýrsko-geologický průzkum	155 000,00 Kč
d1.	PD ve stupni DSP + PDPS - Etapa 1	35 000,00 Kč
	Úprava Čálovického potoka	80 000,00 Kč
	Koordinace chodníků	75 000,00 Kč
d2.	PD ve stupni DSP + PDPS - Etapa 2	615 000,00 Kč
	Změna návrhu armovaného svahu	76 000,00 Kč
e1.	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně jeho ocenění - Etapa 1	5 000,00 Kč
e2.	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně jeho ocenění - Etapa 2	60 000,00 Kč
f.	Záborový elaborát (včetně seznamu sousedních pozemků) - aktualizace (navýšení o 40 000,- Kč)	100 000,00 Kč
g1.	DIO a PD objízdných tras - Etapa 1	5 000,00 Kč
g2.	DIO a PD objízdných tras - Etapa 2	30 000,00 Kč
h.	Pročištění kanalizace	70 000,00 Kč
i.	Kamerový průzkum odvodnění komunikace	45 000,00 Kč
j1.	Výkon koordinátora BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby vč. plánu BOZP - Etapa 1	5 000,00 Kč
j2.	Výkon koordinátora BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby vč. plánu BOZP - Etapa 2	7 000,00 Kč
k.	Stanovení obsahu PAU dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.	66 000,00 Kč
Cena za vypracování projektové dokumentace		1 670 000,00 Kč
Cena za výkon autorského dozoru 50 hod x Kč/hod		37 500,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH (pro hodnocení nabídek)		1 707 500,00 Kč
DPH 21 %		358 575,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		2 066 075,00 Kč