

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ze dne 27. 9. 2018
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(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:

[REDACTED]

- (2) ADVISIA s.r.o.
Praha 8, Pernerova 659/31a, PSČ 186 00
IČO: 246 68 613
DIČ: CZ24668613
Zastoupený/jednající Ing. Robertem Weiszem, jednatelem společnosti
Zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 164752
Bankovní spojení: [REDACTED]
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Uzavřené v souladu s ustanovením § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen Občanský zákoník) na:

Vypracování projektové dokumentace a výkon autorského dozoru stavební akce „II/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd“

Předmětem dodatku je doplnění projektové dokumentace o vzorkování a zkoušení vrstev na obsah PAU (polyaromatických uhlovodíků), a to v souvislosti s Vyhláškou 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 nutno zjistit přítomnost PAU. Jedná se o provedení jádrových vývrtů a vzorkování všech vrstev na obsah PAU dle této vyhlášky.

Číslo stavby: 33166

- 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 odst. 1 písm. c) se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH (dle Smlouvy o dílo ze dne 27. 9. 2018)	1 250 450,- Kč
Navýšení ceny dle Dodatku č. 1	45 500,- Kč
I. etapa	14 000,- Kč
II. etapa	16 500,- Kč
III. etapa	15 000,- Kč
Cena celkem bez DPH	1 295 950,- Kč
DPH (21%)	272 149,50 Kč
Cena celkem	1 568 099,50 Kč

- 2) Tabulka Rekapitulace nabídkové ceny, jako nedílná součást Přílohy A (Rozsah služeb) ZOP-D Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentaci staveb, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy o dílo, odst. 1 písm. e) se doplňuje o novou tabulku 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

Popis části díla	Termín (lhůta) dokončení
Záborový elaborát v konceptu pro I. etapu včetně diagnostického průzkumu	do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo
Doplnění diagnostického průzkumu o část laboratorních rozborů a zatřídění asfaltových směsí (PAU) pro I. etapu	do 12 týdnů od podpisu dodatku č. 1
DSP + PDPS pro I. etapu včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění – vše v konceptu	do 150 dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo
DSP + PDPS pro I. etapu včetně záborového elaborátu a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění – vše v čístopise	do 20 dnů od protokolárního předání všech připomínek objednatele ke konceptu DSP + PDPS
Záborový elaborát v konceptu pro II. etapu včetně diagnostického průzkumu	do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo
Doplnění diagnostického průzkumu o část laboratorních rozborů a zatřídění asfaltových směsí (PAU) pro II. etapu	do 12 týdnů od podpisu dodatku č. 1
DSP + PDPS pro II. etapu včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění – vše v konceptu	do 150 dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo
DSP + PDPS pro II. etapu včetně záborového elaborátu a soupisu	do 20 dnů od protokolárního předání všech připomínek objednatele ke konceptu DSP + PDPS

stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění – vše v čístopise	
DUR v konceptu pro III. etapu	do 150 dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo
DUR v čístopise pro III. etapu	do 20 dnů od protokolárního předání všech připomínek ke konceptu DUR od objednatele
Záborový elaborát v konceptu pro III. etapu včetně diagnostického průzkumu	do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo
Doplnění diagnostického průzkumu o část laboratorních rozborů a zatřídění asfaltových směsí (PAU) pro III. etapu	do 12 týdnů od podpisu dodatku č. 1
DSP + PDPS pro III. etapu včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění – vše v konceptu	do 60 dnů od vydání pravomocného územního rozhodnutí (případně od vydání stanoviska úřadu, že ÚR není potřeba)
DSP + PDPS pro III. etapu včetně záborového elaborátu a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně ocenění – vše v čístopise	do 20 dnů od protokolárního předání všech připomínek objednatele ke konceptu DSP + PDPS
Autorský dozor	v průběhu stavby (předpoklad do 5 let od předání a převzetí projektové dokumentace DSP + PDPS)

Dále se upravuje v Příloze A. – Rozsah služeb ujednání:

5. Druh průzkumu v závislosti na druhu a náročnosti stavby:

Návrh rekonstrukce vozovky bude vycházet z diagnostického průzkumu a inženýrsko-geologického průzkumu (průzkum pro rekonstrukce – opravy pozemních komunikací) TP 76 část A a část B.

Provedená diagnostika bude povinně obsahovat mimo jiné:

- vizuální prohlídku s grafickým záznamem porušení,
- měření únosnosti vozovek, jako podklad pro návrh rekonstrukce s krokem 25 m (40 měření na 1 km). Měření únosnosti vozovky bude provedeno rázovým zařízením dle ČSN 73 6192, metoda A s vyhodnocením modulů pružnosti vrstev a podloží vozovky,
- jádrové vývrty s četností minimálně 3 ks/km,
- kopanou nebo vrtanou sondu minimálně 1ks/km v **jízdním pruhu a 4 ks/km (vždy 2 na jedné straně a 2 na druhé straně vozovky) u okraje krytové vrstvy (tj. max. 0,5 m od hrany krytu s krajnicí),**
- laboratorní rozborů vrstvy AB (ověření druhu pojiva, přítomnost PAU apod.),
- v případě problémů s únosností, tj. podložím vozovky: laboratorní rozbor zeminy (kopané sondy až pod pláň),
- volitelně video/fotodokumentaci s pevným krokem záznamu,
- návrh rekonstrukce vozovky bude odpovídat předpokládané životnosti dle TP a předpokládanému zatížení komunikace dle sčítání dopravy.

Zadavatel požaduje zpracování diagnostiky na navrhovanou životnost 25 let.

Diagnostika propustů bude provedena tak, aby došlo k určení základních materiálových charakteristik (kamenného zdiva, betonu spodní stavby atd.) a geotechnických charakteristik podloží v rozsahu potřebném pro účely zpracování jednoznačného návrhu.

Diagnostika vozovky a propustků 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 vozovky budou zohledněny výstupy z diagnostiky vozovky a výstupy obsahu PAU v asfaltových vrstvách. V rámci návrhu rekonstrukce bude zhotovitel a diagnostik 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).

V rámci diagnostického průzkumu konstrukce 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;
- zajistí 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 způsobivé 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 asfaltu stmelovaných vrstvách bude diagnostika obsahovat 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.).

Druhy průzkumu v závislosti na druhu a náročnosti stavby:

- Geotechnický průzkum bude zpracován v rozsahu dle TP 76 (část A – Zásady geotechnického průzkumu, část B – Provádění geotechnického průzkumu). Účelem průzkumu bude posoudit stupeň agresivity prostředí jak zemin, tak podzemních vod, na beton a betonové konstrukce a zejména vyšetřit geotechnické vlastnosti hornin jako základové půdy, zemní konstrukce a sypaniny pro hospodárné a bezpečné provedení staveb pozemních komunikací.

Provedený geotechnický průzkum bude povinně obsahovat mimo jiné (ks/1km):

- Provedení průzkumných sond do hl. 1,0m – 5 ks;
 - Laboratorní rozbory zemin – 5 ks;
 - Zkouška zhutnitelnosti (Proctor standard) – 1ks na každý druh dle zatřídění zeminy;
 - Stanovení CBR, IBI dle požadavků ČSN 73 6133 – 1ks na každý druh dle zatřídění zeminy.
- ověření, zda stavba je kulturní, přírodní nebo technickou památkou, v památkové zóně, rezervaci nebo je v jejich ochranných pásmech, není v CHKO, Natura 2000, zda je v území s archeologickými nálezy (v rámci textové části zhotovitel zohlední požadavky na archeologický průzkum zjišťující možnosti výskytu archeologických nálezů), vč. projednání PD,
 - dopravně inženýrský průzkum,
 - dendrologický průzkum, Součástí DSP bude samostatná příloha - Návrh náhradní výsadby (Vegetační úpravy) - projednaná a odsouhlasená příslušnými orgány životního prostředí.
 - biologický a migrační průzkum,
 - akustická a rozptylová studie (soulad požadavků KHS s rekonstrukcí),
 - případně další nutné průzkumy

Projektant provede všechny průzkumy potřebné pro řádné vyprojektování stavby.

Dále se v Příloze A. – Rozsah služeb upravuje ujednání:

11. Předání díla

Projektová dokumentace ve stupni DUR (čistopis) pro III. etapu bude vypracována v 11-ti vyhotoveních, DSP + PDPS (čistopis) pro I., II. a III. etapu a výkaz výměr bude vypracován v 11-ti vyhotoveních, tj. 33 výtisků. 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 přibjednat za úhradu další paré.

Zpráva se zatříděním asfaltové směsi bude zpracovaná a odevzdána:

- **řádně potvrzený originál v písemné podobě předaný osobě pro technické záležitosti a ve věcech převzetí díla;**
- **kopie originálu ve formátu *.PDF zaslána na email osobě pro technické záležitosti a ve věcech převzetí díla.**

Protokol o zkoušce bude zpracován a odevzdán:

- **řádně potvrzený originál v písemné podobě předaný osobě pro technické záležitosti a ve věcech převzetí díla;**
- **1 vyhotovení zpracované v tabulkovém procesoru (MS Excel apod.), ve formátu *.XLSX, zasláné na email osobě pro technické záležitosti a ve věcech převzetí díla.**

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. Účinností 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 č. 1: Rekapitulace nabídkové ceny

V Hradci Králové dne

V Praze dne

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

Zhotovitel /
Ing. Robert Weisz
jednatel

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

„II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd“

Rekapitulace nabídkové ceny pro I. etapu (km 10,764 - km 11,842)

ČÁST	NÁZEV	ADVISIA s.r.o.
a.	Zeměměřické práce, mapový podklad	23 000
b.	Diagnostický průzkum	34 000
c.	Doplnění diagnostického průzkumu o část laboratorních rozborů a zatřídění asphaltových směsí	14 000
d.	Geotechnický průzkum (inženýrsko-geologický průzkum + hydrogeologický průzkum)	15 000
e.	PD ve stupni DSP+PDPS	137 450
f.	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně jeho ocenění	12 000
g.	Záborový elaborát (včetně seznamu sousedních pozemků)	10 000
h.	DIO a PD objízdných tras	16 000
i.	Výkon koordinátora BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby vč. plánu BOZP	8 000
j.	Dendrologický průzkum	18 000
Cena za vypracování projektové dokumentace		287 450
Cena za výkon autorského dozoru 20 hod x 550 Kč/hod		11 000
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH		298 450
DPH 21%		62 675
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		361 125

Rekapitulace nabídkové ceny pro II. etapu (km 7,110 - km 8,460)

ČÁST	NÁZEV	ADVISIA s.r.o.
a.	Zeměměřické práce, mapový podklad	26 000
b.	Diagnostický průzkum	37 000
c.	Doplnění diagnostického průzkumu o část laboratorních rozborů a zatřídění asphaltových směsí	16 500

d.	Geotechnický průzkum (inženýrsko-geologický průzkum + hydrogeologický průzkum)	14 000
e.	PD ve stupni DSP+PDPS	189 000
f.	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně jeho ocenění	12 000
g.	Záborový elaborát (včetně seznamu sousedních pozemků)	13 000
h.	DIO a PD objízdných tras	17 000
i.	Výkon koordinátora BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby vč. plánu BOZP	8 000
j.	Dendrologický průzkum	19 000
k.	Kamerový průzkum odvodnění komunikace	15 000
l.	Pročištění kanalizace	28 000
m.	Vypracování hlukové studie - posouzení stávajícího hlukového zatížení	42 000
n.	Vypracování hlukové studie - návrh opatření a zpracování podkladů	41 000
Cena za vypracování projektové dokumentace		477 500
Cena za výkon autorského dozoru 20 hod x 550 Kč/hod		11 000
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH		488 500
DPH 21%		102 585
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		591 085

Rekapitulace nabídkové ceny pro III. etapu (km 8,460 - km 9,613)

ČÁST	NÁZEV	ADVISIA s.r.o.
a.	Zeměměřické práce, mapový podklad	25 000
b.	Diagnostický průzkum	28 000
c.	Doplnění diagnostického průzkumu o část laboratorních rozborů a zařídění asfaltových směsí	15 000
d.	Geotechnický průzkum (inženýrsko-geologický průzkum + hydrogeologický průzkum)	15 000
e.	PD ve stupni DŮR	46 000
f.	PD ve stupni DSP+PDPS	196 000
g.	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně jeho ocenění	12 000
h.	Záborový elaborát (včetně seznamu sousedních pozemků)	10 000
i.	DIO a PD objízdných tras	14 000
j.	Výkon koordinátora BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby vč. plánu BOZP	8 000
k.	Dendrologický průzkum	8 000
l.	Kamerový průzkum odvodnění komunikace	15 000
m.	Pročištění kanalizace	25 000
n.	Vypracování hlukové studie - posouzení stávajícího hlukového zatížení	38 000
o.	Vypracování hlukové studie - návrh opatření a zpracování podkladů	32 000
Cena za vypracování projektové dokumentace		487 000

Cena za výkon autorského dozoru 40 hod x 550 Kč/hod	22 000
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH	509 000
DPH 21%	106 890
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH	615 890

Celková rekapitulace pro hodnocení nabídek

ČÁST	NÁZEV	
I.	Nabídková cena celkem bez DPH pro I. úsek (km 10,764 - km 11,842)	298 450
II.	Nabídková cena celkem bez DPH pro II. úsek (km 7,110 - km 8,460)	488 500
III.	Nabídková cena celkem bez DPH pro III. úsek (km 8,460 - km 9,613)	509 000
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH (pro hodnocení nabídek)		1 295 950