

SMLOUVA O DÍLO A SMLOUVA PŘÍKAZNÍ

o provedení diagnostických průzkumných prací, projektových a inženýrských prací
a činností pro akci

„II/436 Přerov – Doloplazy – kř. II/437“,

uzavřená podle § 2586 a následujících a § 2430 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Olomoucký kraj
Se sídlem: Jeremenkova 40a , 779 11 Olomouc
IČ: 60609460
DIČ: CZ60609460
Zastoupený: Ing. Jiřím Rozbořilem, hejtnanem Olomouckého kraje
Osoby oprávněné jednat ve věcech:
- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o.
Spisová značka: C 20666 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
Se sídlem: Bozděchova 1668/13a, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec
Králové
IČ: 27466868
DIČ: CZ27466868
Zastoupený: Ing. Milošem Buriancem, jednatelem společnosti
Osoby oprávněné jednat ve věcech:
- technických:

Bankovní spojení :

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku
tuto Smlouvu o dílo a smlouvu příkazní následovně:

II. VÝCHOZÍ PODKLADY A ÚDAJE

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 18. 11. 2014 podaná na základě poptávkového řízení objednatele, vypsaného dne 7. 11. 2014 pod SpZn: KÚOK/96278/2014/OIEP/358, č.j.: KUOK 99837/2014.
2. Výchozím údajem pro zpracování nabídky zhotovitelem je výzva objednatele SpZn: KÚOK/96278/2014/OIEP/358, č.j.: KUOK 99837/2014 ze dne 7. 11. 2014.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla spočívajícího ve zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení, která bude použita i pro vydání územního rozhodnutí (DSP) a projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS). Dále se zhotovitel zavazuje zpracovat či zajistit mapový podklad, podrobný diagnostický průzkum a veškeré potřebné podklady a další nezbytné průzkumy a studie na realizaci navržené stavby:

„II/436 Přerov – Doloplazy – kř. II/437“

(dále jen dílo)

2. Dále se zhotovitel zavazuje pro objednatele jeho jménem a na jeho účet vykonat inženýrskou činnost směřující k zajištění pravomocného územního rozhodnutí a pravomocného stavebního povolení na realizaci navržené stavby, zajištění dokladové části a činnosti související se zadávacím řízením veřejné zakázky na výběr dodavatele stavby (dále jen „výkon činností ZŘ“).
3. Objednatel se zavazuje k převzetí dokončené DSP a DPS a zaplacení dohodnuté ceny za provedení díla, za výkon inženýrské činnosti směřující k zajištění pravomocného územního rozhodnutí a pravomocného stavebního povolení a dále a za výkon činností ZŘ dle čl. V. odst. 1. této smlouvy.
4. Projektová dokumentace bude řešit stavební úpravy čtyř úseků silnice II/436 v trase od křižovatky s I/55 v Přerově po křižovatku II/437 v obci Doloplazy v celkové délce 9,761 km v následujících úsecích:
 - Úsek A) silnice II/436 od křižovatky se silnicí I/55 v Přerově po km 21,05 na konci obce Přerov (v úseku cca 65 m za křiž. I/55 v dl. 0,714 km bude v r. 2014 realizována oprava SSOK, na konci této opravy je v úseku cca 0,270 km provedena po pokládce vodovodu obrušná vrstva v pravé polovině vozovky);
 - Úsek B) silnice II/436 od km 23,550 na začátku obce Čekyně po křižovatku s III/4368 v obci Tršice;
 - Úsek C) silnice II/436 od km 30,500 v obci Tršice po začátek obce Doloplazy;

- Úsek D) silnice II/436 od km 34,750 za obcí Doloplazy po křiž. s II/437.

Součástí projektové dokumentace bude řešení opravy mostu ev. č. 436 – 014 přes potok Olešnici před obcí Penčice a rekonstrukce mostu ev. č. 436 – 015 přes potok Olešnici v obci Penčice. Konkrétně:

- most ev. č. 436-014:
 - délka přemostění 12,1 m
 - stavební stav SS IV uspokojivý NK IV uspokojivý
 - provést opravu mostního svršku a vybavení vč. hydroizolace, sanace nosné konstrukce a spodní stavby, odvrtní nosníků KA-61 na odvodnění
- most ev. č. 436 – 015:
 - délka přemostění 7,95 m
 - stavební stav SS V špatný NK VI velmi špatný
 - provést sнесení stávajícího mostu a na místě samém postavit most nový, v současné době omezená únosnost mostu Vn 27 t a Vr 32 t.

Stávající komunikace je značně dožítá, objevují se zde plošné deformace, vyjeté koleje, je porušena únavovými a síťovými trhlinami přerůstajícími ve výtluky, kraje vozovek jsou propadlé a vyžadují celkové zesílení konstrukce komunikace. Vozovka je bez řádného odvodnění nebo s mělkými příkopy neplnící svoji funkci.

V extravilánech se požaduje sjednotit šířku komunikace na S 7,5/70. Součástí projektového řešení bude dále nové dopravní značení, vegetační úpravy dotčených ploch včetně navržení kácení nevhodného porostu v okolí komunikace, rekonstrukce stávajících sjezdů na pole, vyvolané přeložky inženýrských sítí, rekonstrukce stávajících propustků či jejich doplnění pro odvodnění a další nezbytné úpravy vyvolané řešením rekonstrukce komunikace.

Součástí je řešení intravilánu města a dotčených obcí, napojení silnice na místní komunikace, návazná úprava domovních vjezdů, v nezbytném rozsahu vyvolané úpravy chodníků, přeložky inženýrských sítí a veřejného osvětlení, řešení přechodů pro chodce, autobusových zastávek, vjezdové ostrůvky pro zklidnění provozu v obcích apod., odvodnění komunikací s prověřením stávajících kanalizací pro možnost napojení odvodnění, či navržení jiného řešení pro odvodnění komunikací. V obcích se požaduje sjednocení šířky komunikace na 6,5 m mezi obrubami. V průběhu projektové přípravy (po provedení diagnostiky) se dohodne se správcem komunikace rozsah stavebních úprav (např. rozsah výměny konstrukčních částí komunikace, výměna obrusné vrstvy, vodorovné a svislé značení v celém rozsahu, výměna silničních obrub a další).

Projektové řešení intravilánů obcí a extravilánů je požadováno rozdělit na samostatné stavební objekty. Požaduje se prověřením stávajících sítí vedených v komunikaci u jejich správců s vazbou na jejich možnou rekonstrukci a stanovení časové posloupnosti s rekonstrukcí komunikace. Požaduje se projednání úprav v intravilánech s vedením města a obcí na vstupním jednání

při zahájení projektových prací, včetně zapracování požadavků města a obcí na případné respektování plánovaných cyklostezek či jejich návrhu v případě souběhu s komunikací, požadavky parkovacích míst, přechodů pro chodce, vjezdové ostrůvky pro zklidnění provozu v obcích apod.

Projektová dokumentace bude objektivě a rozpočtově členěna na investice Olomouckého kraje a dotčených měst či obcí, v návaznosti na jejich požadavky.

Dále budou zajištěny všechny nezbytné průzkumy a nezbytné studie v rozsahu potřebném i pro realizaci stavby a další náležitosti dle podrobné specifikace.

5. Podrobný rozsah předmětu díla, který se zhotovitel zavazuje splnit je následující:

A. Rozsah předmětu díla, který se zhotovitel zavazuje splnit v rámci zpracování projektové dokumentace:

a) Zajištění mapového podkladu (polohopis, výškopis, inženýrské sítě) pro vypracování projektové dokumentace

Mapový podklad (polohopis, výškopis, inženýrské sítě) musí být zpracován v grafické a digitální formě a v rozsahu potřebném pro zpracování projektové dokumentace ve stupni DSP a DPS. Mapový podklad bude objednateli předán ve 2 vyhotovení v digitální formě (na CD), ve 2 grafických vyhotoveních vč. ověření všech částí autorizovaným geodetem a to společně s DSP ve smluvně dohodnutém termínu předání DSP.

b) Zajištění podrobného diagnostického průzkumu

1. fáze: stanovení technického stavu vozovky pro 1. a 2. úsek:

- provedení vizuální prohlídky se záznamem dle TP 82 s vyhodnocením dle TP 87;
- provedení fotodokumentace stávajícího stavu krokem 50 m;
- provedení měření a vyhodnocení únosnosti rázovým deflektometrem (FWD) s výsledným návrhem opravy s krokem měření 25 m střídavě v obou jízdních pružích tj. v každém pruhu po 50 m (dle ČSN 73 6192 metoda A).

Po vyhodnocení údajů zhotovitel svolá výrobní výbor.

2. fáze: zpracovat podrobnou diagnostiku se zhodnocením stavu komunikace a stanovením návrhu technologie opravy dle TP 87:

Pro 1. úsek:

- provedení 4 ks jádrových vývrtů;
- provedení 2 ks vrtaných sond;
- provedení diagnostiky georadarem;
- provedení rozboru asfaltové směsi mimo obrušnou vrstvu 2x;
- laboratorní zkoušky v celém úseku, 2 x zrnitost a posouzení kvality jemných částic nestmelených vrstev, zatřídění zeminy podloží podle klasifikace ČSN 73 6133; přílohy A.

Pro 2. úsek:

- provedení 18 ks jádrových vývrtů, cca 3 vývrty/km;
- provedení 6 ks vrtaných sond (cca 1 sonda/km), z toho 2 sondy v místech poklesu okrajů, kde bude pravděpodobně jiný materiál v podkladních vrstvách a v podloží;
- provedení diagnostiky georadarem;
- laboratorní zkoušky v celém úseku, 6 x zrnitost a posouzení kvality jemných částic nestmelených vrstev, zatřídění zeminy podloží podle klasifikace ČSN 73 6133, přílohy A.

Pro 3. úsek:

- provedení 6 ks jádrových vývrtů;
- provedení 4 ks vrtaných sond, tj. cca 1 sonda/km + 2 sondy navíc v propadlých okrajích;
- provedení diagnostiky georadarem;
- laboratorní zkoušky v celém úseku, 4 x zrnitost a posouzení kvality jemných částic nestmelených vrstev, zatřídění zeminy podloží podle klasifikace ČSN 73 6133, přílohy A.

Pro 4. úsek:

- provedení 4 ks jádrových vývrtů;
- provedení 4 ks vrtaných sond, tj. cca 1 sonda/km + 2 sondy navíc v propadlých okrajích;
- provedení diagnostiky georadarem;
- laboratorní zkoušky v celém úseku, 4 x zrnitost a posouzení kvality jemných částic nestmelených vrstev, zatřídění zeminy podloží podle klasifikace ČSN 73 6133, přílohy A.

Pro oba úseky vypracování závěrečné zprávy, která musí obsahovat kapitoly s lokalizací úseků, popis jednotlivých výše uvedených činností a hodnocení zjištěných skutečností (stav porušení, stav únosnosti, konstrukční složení). **Hlavní částí závěrečné zprávy je návrh opravy popř. i s více variantami. U všech návrhů musí být vždy uvedeno jeho zdůvodnění a časový horizont životnosti použité varianty. Může dojít i k tomu, že na různých úsecích vozovky bude zjištěn jiný stav a navržena jiná technologie opravy.**

Podmínky provedení diagnostického průzkumu

- Zhotovitel předloží výsledky diagnostiky vč. návrhu technologie opravy vybraných úseků před závěrečným zpracováním k projednání a odsouhlasení
- Veškeré práce, druh a rozsah zkoušek požadujeme provádět dle TKP, TP a ČSN z nich vyplývajících.
- Při provádění diagnostiky nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit.
- Zhotovitel zajistí uvedení ploch dotčených činností do původního stavu.
- Zhotovitel ve své nabídce na diagnostiku rozpracuje a ocení jednotlivé nákladové položky následovně:
 1. Vizuální prohlídka se záznamem poruch a fotodokumentací řešeného úseku

2. Rázové zatěžovací zkoušky s vyhodnocením únosnosti řešeného úseku (moduly pružnosti, zbytková životnost, zesílení)
3. Vrtané sondy
4. Jádrové vývrty
5. Rozbor podložní zeminy
6. Rozbor asfaltové směsi
7. Georadar
8. Vypracování závěrečné zprávy vč. návrhu opravy

Zpráva o průběhu a výsledku průzkumů včetně závěrečného vyhodnocení poruch vozovky bude objednateli předána ve 2 grafických vyhotoveních a 2 x v digitální formě (na CD, ve formátu *.doc a zároveň *.pdf), před započetím prací na projektové dokumentaci ve smluvně dohodnutém termínu.

c) Zpracování dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Tato dokumentace bude zpracována v rozsahu a s náležitostmi dle „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ schválené MD-OI, č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007, s účinností od 1.2.2007, včetně Dodatku č. 1 MD-OSI, č.j. 998-09-910-IPK/1 ze dne 17.12.2009, s účinností od 1.1.2010, a podle dalších platných norem a zásad, jako jsou např. ČSN 01 3466 - výkresy pozemních komunikací, TP 145 – zásady pro navrhování úprav průtahů silnic obcemi.

Protože tato dokumentace bude sloužit i pro územní řízení (bude-li požadováno), musí být doplněna o potřebné výkresy a přílohy.

Součástí této dokumentace musí být dále záborový elaborát, podrobný soupis prací a veškeré další související průzkumy, studie a podklady (např. dokumentace nutná pro vynětí ZPF (LPF), kácení stromů, potřebné pro zpracování DSP a zajištění pravomocného územního rozhodnutí a stavebního povolení.

Součástí DSP musí být zásady organizace výstavby (ZOV), které budou v rámci výrobních výborů před podáním žádosti o stavební povolení řádně projednány a schváleny. V rámci zpracování ZOV zhotovitel zajistí stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, zpracuje plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi - § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů – viz vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, odd. E.1, odst. h a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zadavatel požaduje dodat propočet předpokládaných nákladů stavby, který bude rozčleněn pro platbu všech investorů, podílejících se na financování stavby, tj. na dodávky a práce hrazené Olomouckým krajem (komunikace, vyvolané přeložky a vyvolané další úpravy a dodávky) a práce hrazené jednotlivými obcemi (cyklostezky, nové nevyvolané chodníky apod.) a případně veškeré další související investice obcí.

Propočet předpokládaných nákladů stavby bude se všemi souvisejícími náklady investora (odvody za vynětí, poplatky), průzkumy a dohledy včetně archeologa.

DSP (DŮR) bude objednateli předána celkem ve 3 vyhotoveních v grafické formě a ve 2 vyhotoveních v digitální formě (na CD), tzn. 1. digitální vyhotovení ve formátu výkresů: *.DWG, formát textů: *.doc; formát dokladové části v *.jpg; formát propočtu stavby v *.xls. 2. Digitální vyhotovení (pro VS na zhotovitele stavby) celé ve formátu

PDF (jpg), formát propočtu stavby v *.xls. Jedno písemné vyhotovení DSP (vyhotovení DSP č. 1 musí obsahovat propočet stavby) včetně CD budou objednateli předána ve smluvně dohodnutém termínu předání DSP, zbývající 2 grafická vyhotovení ověřená úřadem vydávající stavební povolení či územní rozhodnutí a budou předána kompletní do 14 dnů po nabytí právní moci stavebního povolení či územního rozhodnutí. Zhotovitel zajistí i další vyhotovení DSP či DÚR, které si ponechají jednotlivé povolovací orgány - stavebním úřadům - ve stavebním řízení či územním řízení (na příslušné úřady k žádostem je nutné počítat se 4 vyhotoveními) a současně budou aktualizována i první dvě předaná grafická vyhotovení DSP či DÚR dle podmínek vyjádření orgánů a organizací ke stavebnímu povolení.

d) Vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS)

DPS bude zpracována v rozsahu a v podrobnostech dle přílohy č. 9 vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů, platné směrnice Ministerstva dopravy ČR pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a podle dalších platných norem a zásad, jako jsou např. ČSN 01 3466 - výkresy pozemních komunikací a příslušné technické podmínky.

DPS musí být provedena v souladu s vyhláškou č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Výkaz výměr v elektronické podobě nebude obsahovat matematické návaznosti jednotlivých výpočtů (vzorce).

V DPS (soupis prací, výkaz výměr, technická zpráva,...) nebudou použity komerční názvy výrobků či výrobců (nutno popsat nezavádějící objektivní formou).

Výpočty a doklady vypracované pro náhrady smluvním dopravcům za objíždky veřejné dopravy budou součástí technické zprávy a budou sloužit pro plán odboru dopravy KUOK.

DPS bude vypracována v 6 vyhotoveních v grafické formě a ve 2 vyhotoveních v digitální formě (na CD): formát výkresů: jedno vyhotovení bude ve formátu *.dwg a druhé ve formátu *.jpg nebo *.pdf, formát textů: *.doc; formát soupisů prací: *.xls, a to odděleně oceněný a neoceněný soupis prací s výkazem výměr; formát dokladové části v *.jpg nebo *.pdf, formát fotodokumentace stávajícího stavu v *.jpg. Všechna písemná vyhotovení DPS a digitální vyhotovení na CD budou obsahovat dokladovou část, technické zprávy jednotlivých stavebních objektů, plán BOZP a ZOV.

Všechna písemná a digitální vyhotovení DPS budou objednateli předána ve smluvně dohodnutém termínu předání DPS.

Grafické vyhotovení DPS p. č. 1 musí obsahovat oceněný a neoceněný kompletní soupis prací včetně výkazu výměr. Další písemná vyhotovení DPS nebudou obsahovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb a výkaz výměr.

Podrobný soupis prací musí být zpracován jako položkový, po jednotlivých stavebních oddílech s použitím reálných cen materiálů a prací, přičemž cena nesmí přesáhnout částku uvedenou v aktuálním ceníku ÚRS (Ústav pro racionalizaci ve stavebnictví; ÚRS Praha, a.s., IČ 471 15 645, se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 110 00). Soupis prací musí být v souladu s vyhláškou 230/2012 Sb. a musí být

členěn podle příslušných ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s pokynem GŘ č. D 6 k § 26-33 tohoto zákona.

Soupis prací bude v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích rozčleněn pro platbu dvou nebo více investorů, podílejících se na financování stavby, tj. na dodávky a práce hrazené Olomouckým krajem (komunikace, vyvolané přeložky a vyvolané další úpravy) a dodávky a práce hrazené jednotlivými obcemi či městy (cyklostezky, nové nevyvolané chodníky, silniční obruby apod.) a případně veškeré další související investice obce). V soupisech prací obsahující výkazy výměr musí být uvedeny všechny práce a náležitosti nutné pro provedení stavby a její uvedení do provozu, které jsou předmětem vedlejších a ostatních nákladů (např. provizorní konstrukce, zatěžovací zkoušky, geodetické práce, kácení stromů, skládky, provizorní a přechodná dopravní značení na místě stavby a na objízdných trasách, náklady na vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště, na provozní podmínky stavby, zatěžovací zkoušky, revize, dokumentace skutečného provedení stavby, geodetické zaměření stavby, geometrické oddělovací plány, geometrické plány pro věcná břemena, opravy komunikací a chodníků objízdných tras apod.).

Soupis prací jednotlivých investorů bude proveden dle vyhlášky č. 230/2012 v následujícím členění:

- *Rekapitulace celkové stavby*
 - *Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací*
- *Krycí list soupisu příslušného objektu stavby*
 - *Rekapitulace členění soupisu prací*
 - *Soupis prací včetně výkazu výměr.*

Soupis prací bude se všemi souvisejícími náklady investora (odvody za vynětí, poplatky), průzkumy a dohledy včetně archeologa.

Další samostatný soupis prací bude obsahovat náklady investora na odvody za trvalé vynětí ze ZPF a LPF, poplatky, průzkumy a dohledy včetně archeologa (ZAV), AD, TDS a koordinátora BOZP. Dále bude obsahovat výpočet a náklady za náhrady smluvním dopravcům za objížďky veřejné dopravy.

Při zpracování DPS se vybraný uchazeč bude řídit výchozími podklady, které budou upřesňovány na min. 2 výrobních výběrech k rozpracované dokumentaci, 1 výrobním výboru schválení návrhu dokončené dokumentace a min. 1 výrobním výboru při zpracování soupisu prací a rozpočtu.

B. Rozsah plnění, který se zhotovitel zavazuje splnit v rámci výkonu inženýrské činnosti:

Spočívá v projednání zpracované DSP (DÚR) se všemi dotčenými orgány státní správy a dalšími účastníky územního a stavebního řízení a v zajištění pravomocného územního rozhodnutí a pravomocného stavebního povolení na realizaci navržené stavby.

V rámci inženýrské činnosti (majetkoprávního projednání) požaduje zadavatel projednání a podpisů budoucích kupních smluv, smluv o právu provést stavbu, případně nájemních smluv nebo smluv o zřízení věcného břemene s majiteli stavbou dotčených pozemků a objektů, včetně zajištění všech potřebných podkladů (geometrické plány, znalecké posudky apod.). Vzory příslušných smluv obdrží

vybraný zhotovitel při podpisu smlouvy. Objednatel následně zajistí schválení smluv orgány Olomouckého kraje.

Smlouvy o zajištění přeložek inženýrských sítí s jejich vlastníky budou podle podkladů zpracovaných zhotovitelem zajištěny objednatelem.

Kompletní složka dokladů k územnímu rozhodnutí a ke stavebnímu řízení budou objednateli předány ve dvou grafických vyhotoveních (budou součástí p. č. 1, 2) a 2x na CD v *.pdf formátu, a to současně s podáním žádosti o územní rozhodnutí a stavební povolení.

C. Rozsah plnění, který se zhotovitel zavazuje splnit v rámci výkonu činnosti souvisejících se zadávacím řízením veřejné zakázky na výběr zhotovitele stavby (výkon činnosti ZŘ)

Obsahem této části předmětu plnění je zejména následující:

- vypracování odpovědí na dotazy uchazečů k projektové dokumentaci nejpozději do 2 pracovních dnů po odeslání žádosti objednatele, pokud se s objednatelem nedohodne jinak;
- k zasílání požadovaných informací a vypracovaných odpovědí budou použity elektronické prostředky (e-mail);
- vypracování odborných stanovisek k námitkám uchazečů, popř. jejich následným návrhům na ÚOHS, týkajících projektové dokumentace, a to nejpozději do 2 pracovních dnů po odeslání žádosti objednatele o informace nebo žádosti o odpověď, pokud se zhotovitel s objednatelem nedohodne jinak.

Výkon činností související se ZŘ nebude fakturován v případě, že výběrové řízení na zhotovitele stavby dle DSP a DPS nebude realizováno.

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

1. Termíny plnění jednotlivých částí předmětu díla podle čl. III. této smlouvy jsou následující:

a) termín předání podrobného diagnostického průzkumu	15. 4. 2015
b) termín předání části DSP vč. CD a mapového podkladu	31. 8. 2015
c) termín předání ÚR	15. 12. 2015
d) termín předání SP vč. nabytí právní moci	30. 4. 2016
e) termín předání DPS vč. CD a soupisu prací nejpozději do	15. 6. 2016
2. Zhotovitel splní smluvní závazek řádným provedením díla v rozsahu uvedeném v čl. III. této smlouvy a jeho předáním objednateli, vykonáním inženýrské činnosti a vykonáním činností ZŘ (bude-li veřejná zakázka realizována) v rozsahu uvedeném rovněž v čl. III. této smlouvy.

Předáním díla se rozumí předání DSP a DPS objednateli v sídle objednatele, tj. Jeremenkova 40a, Olomouc.

3. Objednatel se zavazuje, že převzetí projektové dokumentace písemně potvrdí v předávacím protokolu.
4. Objednatel si vyhrazuje 10 denní lhůtu na schválení zhotovitelem předávané DSP a DPS, z čehož vyplývá povinnost zhotovitele předat předmětné DSP a DPS k věcné kontrole a ke schválení v termínu nejméně 10 dní před smluvním termínem odevzdání. Teprve po schválení objednatel, resp. po zapracování připomínek objednatele, je zhotovitel oprávněn vystavit předávací protokol a fakturu.
5. Výkon činnosti ZŘ dle této smlouvy bude zhotovitel pro objednatele provádět ode dne zahájení výběrového řízení na dodavatele stavby a bude ukončen ke dni ukončení výběrového řízení na dodavatele stavby.

V. CENA

1. Cena za plnění dle čl. III. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran ve smyslu § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách v platném znění na základě cenové nabídky zhotovitele ze dne 18. 11. 2014 a činí:

A. Cena za dílo a inženýrskou činnost:

cena za mapový podklad vč. inženýrských sítí	137 000,00 Kč
DPH 21 %	28 770,00 Kč
celkem	165 770,00 Kč
cena za diagnostický průzkum	229 000,00 Kč
DPH 21 %	48 090,00 Kč
celkem	277 090,00 Kč
cena za vypracování DSP	870 000,00 Kč
DPH 21 %	182 700,00 Kč
celkem	1 052 700,00 Kč
cena za vypracování DPS	287 000,00 Kč
DPH 21 %	60 270,00 Kč
celkem	347 270,00 Kč
cena za výkon inženýrské činnosti za zajištění územního rozhodnutí	150 000,00 Kč
DPH 21 %	31 500,00 Kč
celkem	181 500,00 Kč
cena za výkon inženýrské činnosti za zajištění stavebního povolení	170 000,00 Kč
DPH 21 %	35 700,00 Kč
celkem	205 700,00 Kč
cena celkem bez DPH	1 843 000,00 Kč
DPH 21 %	387 030,00 Kč
cena celkem s DPH	2 230 030,00 Kč

(slovy: Dvamilionydvěstětřicetikorun českých)

Uvedená celková cena je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady nezbytné k provedení kompletního předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy. Podrobná kalkulace je nedílnou součástí smlouvy.

B. Cena za výkon činností ZŘ (stanovena za hodinu):

cena za výkon činností ZŘ bez DPH	540,00 Kč/hod.
DPH 21 %	113,40 Kč/hod.
cena za výkon činností ZŘ včetně DPH	653,40 Kč/hod.

(slovy: Šestsetpadesáttři Kč a čtyřicet haléřů za hodinu)

2. Cena za výkon inženýrské činnosti zahrnuje jak vlastní odměnu za výkon inženýrské činnosti, tak i veškeré ostatní vynaložené náklady zhotovitele spojené s výkonem této činnosti (veškeré správní poplatky, zajištění geometrických plánů, znaleckých posudků apod.) Zhotovitel nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů.
3. Cenu je možno překročit pouze v případě, že v průběhu realizace díla, inženýrské činnosti a výkonu činností ZŘ vymezených v čl. III. této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu.
4. Platnost ceny dle čl. V. odst. 1 písm. B. této smlouvy za výkon činností ZŘ je 2 kalendářní roky od data předání zpracované DSP a DPS objednateli. V případě, že zadávací řízení na výběr dodavatele stavby nebude zrealizováno v průběhu 2 následných let od data předání čistopisu PDPS objednateli, bude se zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě, kde odměna za výkon činností ZŘ bude zvýšena o stanovenou míru inflace stanovenou ČSÚ.
5. V případě, že v průběhu realizace díla dojde na základě požadavků objednatele ke změně rozsahu díla (méněpráce, vícepráce), bude cena díla po projednání snížena nebo zvýšena na základě písemného dodatku k této smlouvě. Pro ocenění a vyčíslení změn bude použito následujících jednotkových cen a hodinových sazeb bez DPH:
 - a) vysoce kvalifikované koncepční a koordinační práce
autorizované osoby 650,00 Kč/hod
 - b) náročné a koncepční práce projektanta 540,00 Kč/hod
 - c) pomocné práce 380,00 Kč/hod

**VI.
PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Cena za plnění dle čl. III. této smlouvy bude hrazena na základě vystavených faktur následovně:
 - a) první faktura ve výši 277 090,00 Kč včetně DPH (229 000,00 Kč bez DPH);
tj. 100 % ceny za diagnostický průzkum, který činí 277 090,00 Kč včetně DPH;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po písemném převzetí diagnostického průzkumu objednatelem;

- b) *druhá faktura* ve výši **974 776,00 Kč** včetně DPH (805 600,00 Kč bez DPH);
tj. 80 % ceny za vypracování DSP, která činí 842 160,00 Kč vč. DPH a 80 % ceny za vyhotovení mapového podkladu, která činí 132 616,00 Kč vč. DPH;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po písemném převzetí čistopisu DSP včetně mapového podkladu objednatelem;
- c) *třetí faktura* ve výši **243 694,00 Kč** včetně DPH (201 400,00 Kč bez DPH);
tj. 20 % ceny za vypracování DSP, která činí 210 540,00 Kč vč. DPH a 20 % ceny za vyhotovení mapového podkladu, která činí 33 154,00 Kč vč. DPH;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po nabytí právní moci stavebního povolení;
- d) *čtvrtá faktura* ve výši **387 200,00 Kč** včetně DPH (320 000,00 Kč bez DPH);
tj. 100 % ceny za inženýrskou činnost pro územního rozhodnutí, která činí 18 500,00 Kč vč. DPH a 100 % ceny za inženýrskou činnost pro stavební povolení, která činí 205 700,00 Kč vč. DPH;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po nabytí právní moci stavebního povolení;
- e) *pátá faktura* ve výši **347 270,00 Kč** včetně DPH (287 000,00 Kč bez DPH);
tj. 100 % ceny za vypracování DPS, která činí 347 270,00 Kč vč. DPH;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po písemném převzetí čistopisu DPS objednatelem;
- f) *faktury* za výkon činností ZŘ budou vždy zhotovitelem vystaveny na základě odsouhlasení rozsahu skutečně provedeného výkonu činností ZŘ objednatelem (sazba bez DPH 540,00 Kč/hod) a vystaveny do 14 dnů od provedeného výkonu činností ZŘ. **Pokud se bude jednat o chyby v projektové dokumentaci způsobené zhotovitelem, nebudou práce účtovány.**
2. Splatnost daňových dokladů (faktur) je 30 dnů ode dne jejich doručení objednateli. Dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.
3. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dále musí obsahovat název akce, číslo smlouvy objednatele a den jejího uzavření.

K fakturám budou doloženy následující přílohy:

- **příloha faktury č. 1** – protokol o převzetí diagnostického průzkumu v písemné formě č. 1 a 2 a digitálního vyhotovení objednatelem;
- **příloha faktury č. 2** – protokol o převzetí čistopisu DSP č. 1 a digitálního vyhotovení DSP včetně mapového podkladu objednatelem;
- **příloha faktury č. 3** – protokol o převzetí čistopisu DSP č. 2-3 se zapracovanými podmínkami z pravomocného stavebního povolení a digitálního vyhotovení DSP;

- **příloha faktury č. 4** – protokol o převzetí pravomocného stavebního povolení objednatelem;
 - **příloha faktury č. 5** – protokol o převzetí čistopisu DPS č. 1-6 a digitálního vyhotovení DPS.
4. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje, nebo nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.
 5. Zhotovitel se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle §96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).
 6. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, pokud zhotovitel bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je objednatel oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o zhotoviteli zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující objednateli uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitele informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že objednatel institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném zhotovitelem na účet zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku objednatele odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

VII.

SPOLUPŮSOBENÍ ZHOTOVITELE A OBJEDNATELE

1. Zhotovitel se zavazuje v průběhu projektových prací konzultovat dispoziční řešení s objednatelem a volat při řešení DPS nejméně dva výrobní výbory i za účasti dotčených orgánů a organizací ve smyslu stavebního řízení. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli svolání výrobního výboru nejméně 10 pracovních dnů předem.
2. Zhotovitel se zavazuje písemné připomínky uplatněné objednatelem do čistopisu DSP a DPS zapracovat.
3. Objednatel se zavazuje, že po dobu plnění předmětu této smlouvy poskytne zhotoviteli v nezbytném rozsahu potřebné spolupůsobení, spočívající zejména v účasti na konzultacích, předání nově vzniklých skutečností, vyjádření

a stanovisek, jejichž potřeba nutně vznikne v průběhu plnění této smlouvy, a to ve lhůtách umožňujících splnění ujednaných termínů plnění v čl. IV. této smlouvy.

4. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů poskytnutých objednatelem a zhotovitel nemohl zjistit jejich nevhodnost, anebo na ně upozornil objednatele a ten na jejich použití trval. Zhotovitel neodpovídá za prodlení, opomenutí a škody způsobené rozhodnutím orgánů státní správy, která zhotovitel nemohl ovlivnit. Zhotovitel neodpovídá za škody způsobené vyšší mocí, jímž nemohl zabránit ani při vynaložení přiměřeného úsilí.

VIII.

ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA

1. Odpovědnost zhotovitele za technické řešení stavby uvedené v čl. III. odst. 1. této smlouvy vyplývá ze zákona a trvá po celou dobu životnosti stavby, nejméně do skončení záruční doby dle čl. VIII. odst. 2. této smlouvy, garantovaná je pak pojistnou smlouvou č. 2909962470 uzavřenou mezi zhotovitelem a společností Generali Pojišťovna, a.s. na částku 10 000 000,00. Zhotovitel je povinen být v tomto rozsahu pojištěn po celou dobu plnění této smlouvy, nejméně do skončení uvedené záruční doby.
2. Záruka na DSP a DPS je zhotovitelem poskytnuta na dobu shodnou s vydáním kolaudačního rozhodnutí a počíná běžet ode dne předání DSP a DPS objednateli.
3. Zhotovitel zodpovídá za vady díla, byly-li způsobeny porušením jeho povinností nebo porušením předpisů a norem platných v době předání díla objednateli.
4. Objednatel se zavazuje vady zjištěné v záruční době neprodleně písemně oznámit zhotoviteli a zhotovitel se zavazuje provést jejich odstranění na svůj náklad a v dohodnutém termínu, nejpozději však do 14 dnů ode dne jejich oznámení zhotoviteli.

IX.

SANKCE

1. V případě prodlení zhotovitele s plněním některé své povinnosti v termínu dle čl. IV. odst. 1. písm. a) – e) této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla včetně DPH za každý započatý den prodlení se splněním každé povinnosti.
2. V případě prodlení zhotovitele s plněním svých povinností dle čl. III. odst. 5. písm. C. této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním každé povinnosti.
3. V případě, že vlivem chyby projektové dokumentace nebo nesouladu mezi výkresovou částí a výkazem výměr v DSP a DPS dojde k vícepracím stavby, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 % z hodnoty nákladů na provedení takto vzniklých víceprací, maximálně do výše

50 % z fakturované částky za DSP a DPS. Sankce bude vyúčtována po ukončení stavby. Tato smluvní pokuta se nevztahuje na práce, které zhotovitel nemohl během přípravy DSP a DPS předvídat a jejichž potřeba byla zjištěna až v průběhu realizace stavby.

4. V případě prodlení s odstraněním vad je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,1 % z celkové ceny díla bez DPH** za každou vadu a každý den prodlení s jejím odstraněním.
5. V případě, že zhotovitel neuvede na faktuře definovanou touto smlouvou bankovní účet zveřejněný v registru plátců, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **3 000,- Kč**.
6. V případě, že zhotovitel nepředloží seznam subdodavatelů dle § 147a odst. 1. písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen Zákon) v termínu dle § 147a odst. 5 Zákona, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 % z celkové ceny díla bez DPH** za každý den prodlení.
7. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení dle platných a účinných právních předpisů.
8. Uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo smluvních stran na náhradu vzniklých škod v plném rozsahu.

X. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel provede celé dílo v souladu s platnými a závaznými ČSN, oborovými normami ON a Technickými kvalitativními podmínkami (TKP) pro dokumentaci staveb.
2. Zhotovitel je oprávněn na vlastní odpovědnost přibrat i jiné osoby k plnění závazku, aniž bude dotčen právní poměr mezi smluvními stranami. Za tyto osoby zhotovitel odpovídá tak, jako by plnění vykonával sám.
3. Zhotovitel neodpovídá za termínová prodlení, která nemohl ovlivnit (jedná se například o nedodržení lhůty pro rozhodnutí ve stavebním řízení stavebním úřadem apod.). Je však povinen na vzniklou skutečnost objednatele upozornit a v dostatečném předstihu (min. 5 dnů před uplynutím dohodnutého termínu plnění) zažádat objednatele o změnu termínu plnění.
4. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k neomezenému bezplatnému užití díla dle čl. III. odst. 5. bod A. této smlouvy všemi způsoby předpokládanými zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, v platném znění, včetně případného provedení úprav a změn, a to po dobu trvání autorských práv. Objednatel není povinen dílo využít. Cena uvedená v čl. V. této smlouvy zahrnuje rovněž odměnu zhotovitele za užití díla objednatелеm. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn objednateli uvedené oprávnění poskytnout.

5. Objednatel si vyhrazuje právo jednostranné redukce předmětu smlouvy (snížení rozsahu). Pokud toto právo objednatel uplatní, je zhotovitel povinen na redukcí (snížení rozsahu) předmětu smlouvy přistoupit.

XI. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Tato smlouva a právní vztahy z ní vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze číslovanými písemnými dodatky.
3. Smlouva, jakož i případné dodatky, nabývají platnosti a účinnosti dnem jejich uzavření.
4. Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.
5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva o dílo byla uzavřena po jejich vzájemné dohodě, vyjadřuje jejich skutečnou a svobodnou vůli a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
6. Smluvní strany prohlašují, že obsah této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a souhlasí s případným zveřejněním jejího textu v souladu s ustanovením zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Přílohy:
Příloha č. 1. „Kalkulace ceny ze dne 18. 11. 2014“
Příloha č. 2. „Seznam subdodavatelů“
8. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/56/6/2014 ze dne 12. 12. 2014.

V Olomouci dne: 09. 01. 2015



Olomoucký kraj
Ing. Jiří Rozbořil
hejtman Olomouckého kraje

V Hradci Králové dne: 09. 01. 2015

Zhotovitel



Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o.
Ing. Miloš Burianec
jednatel společnosti



Kalkulace:

- 1) Mapový podklad vč. inženýrských sítí:
(zaměřovaná plocha cca 15 ha, 9100,-Kč/ha)

137000,- Kč

- 2) Diagnostický průzkum:

Druh úkonu	Jednotka	Jednotková cena (Kč bez DPH)	Jednotek na úsek	Cena celkem (Kč bez DPH)
vip	km	1100	10	11000
fwd	ks	200	400	80000
jv	ks	900	32	28800
vs	ks	1800	16	28800
as	ks	2400	2	4800
rpz	ks	1800	16	28800
zpr	hod	500	30	15000
				197200
georadar	km	3180	10	31800
CELKEM				229000

VIP - vizuální prohlídka, poruchy
FWD - zkouška deflektometrem
JV - jádrový vývrt
VS/KS - vrtaná/kopaná sonda
DOP - dopravné 2x
RAS - rozbor asfaltové směsi
RPZ - rozbor podložní zeminy
ZPR - návrh opravy, zpráva

- 3) Vypracování DSP:

	počet hodin	hod sazba (Kč/hod, bez DPH)	cena (v Kč bez DPH)
vysoce kvalifikované koncepční a koordinační práce	120	650	78000
náročná práce	1200	540	648000
pomocné práce	260	380	98800
kompletace a palnografie			45200
CELKEM			870000

4) Vypracování DPS:

	počet hodin	hod sazba (Kč/hod, bez DPH)	cena (v Kč bez DPH)
vysoce kvalifikované koncepční a koordinační práce	20	650	13000
náročná práce	330	540	178200
pomocná práce	80	380	30400
kompletace a palnografie			65400
CELKEM			287000

5) výkon inženýrské činnosti za zajištění úz. Rozhodnutí:

	počet hodin	hod sazba (Kč/hod, bez DPH)	cena (v Kč bez DPH)
náročná práce	105	540	56700
pomocná práce	125	380	47500
kompletace a palnografie			45800
CELKEM			150000

6) výkon inženýrské činnosti za zajištění stavebního povolení: 170000,- Kč

	počet hodin	hod sazba (Kč/hod, bez DPH)	cena (v Kč bez DPH)
náročná práce	110	540	59400
pomocná práce	195	380	74100
kompletace a palnografie			36500
CELKEM			170000

Cena celkem (za 1 – 6) bez DPH:
DPH 21%
vč.DPH

1 843 000,- Kč
387 030,-Kč
-Kč

V Hradci Králové dne 18.11. 2014

Ing. Miroslav Burianec
jednatel

FORMULÁŘ – SEZNAM PŘEDPOKLÁDANÝCH SUBDODAVATELŮ

pro veřejnou zakázku

Projektová dokumentace: „II/436 Přerov – Doloplazy – kř. II/437“

ÚDAJE O SUBDODAVATELÍCH

Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní název subdodavatele	IMOS Brno, a.s.
Sídlo/Místo podnikání (celá adresa vč. PSČ)	Olomoucká 174, 627 00 Brno
IČ	25322257
Stručný popis prací, které jsou předmětem subdodávky	Diagnostický průzkum
Finanční objem subdodávky (v tis. Kč bez DPH)	229 000,-Kč

ÚDAJE O SUBDODAVATELÍCH

Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní název subdodavatele	Ing. Jana Kulhánková
Sídlo/Místo podnikání (celá adresa vč. PSČ)	Barčov 30 530 02 Pardubice
IČ	26007088
Stručný popis prací, které jsou předmětem subdodávky	Dendrologický průzkum
Finanční objem subdodávky (v tis. Kč bez DPH)	38 000,-Kč

ÚDAJE O SUBDODAVATELÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní název subdodavatele	GON Hradec Králové, a.s.
Sídlo/Místo podnikání (celá adresa vč. PSČ)	Zemědělská 897/5 500 03 Hradec Králové
IČ	25275666
Stručný popis prací, které jsou předmětem subdodávky	Zeměměřičské práce
Finanční objem subdodávky (v tis. Kč bez DPH)	137 000,-Kč

ÚDAJE O SUBDODAVATELÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní název subdodavatele	Ing. Pavel Hruža
Sídlo/Místo podnikání (celá adresa vč. PSČ)	Věkošská 411/22b
IČ	13564650
Stručný popis prací, které jsou předmětem subdodávky	Statika staveb
Finanční objem subdodávky (v tis. Kč bez DPH)	123 000,-Kč

Datum: 18.11.2014

Otisk razítka	
	
	Podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče