

SMLOUVA O DÍLO A SMLOUVA PŘÍKAZNÍ

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

„III/4436 Bělkovice – Lašťany, průtah“,

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

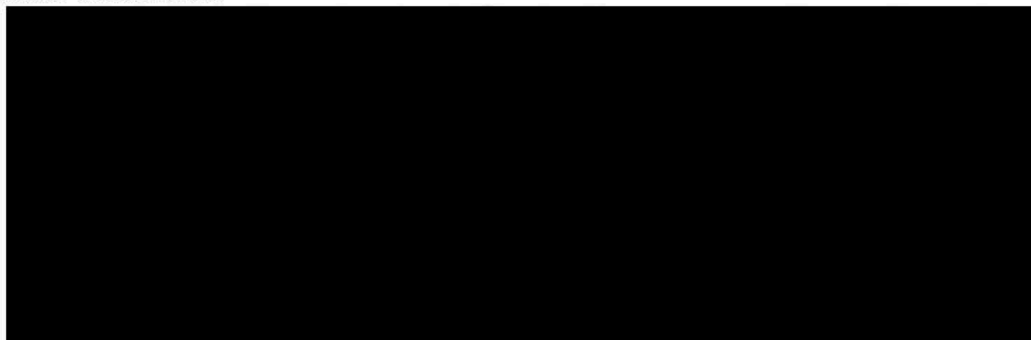
IČ: 606 09 460

DIČ: CZ 60609460

Zastoupený: Ing. Jiřím Rozbořilem, hejtmánem Olomouckého kraje

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

- technických:



Bankovní spojení:

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: Ing. Petr Doležel

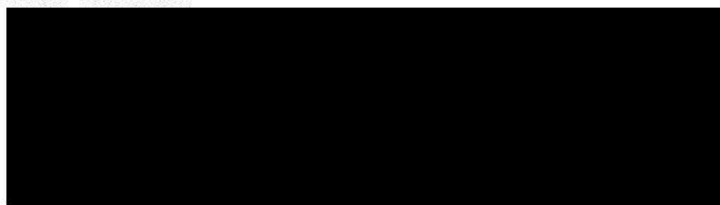
Místem podnikání: Na Šibeníku 227/42, 77900 Olomouc - Hejčín

IČ: 451 86 677

DIČ: CZ6008091309

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 1. 12. 2014 podaná na základě poptávkového řízení objednatele, vypsání dne 18. 11. 2014 pod č. j. KÚOK/102742/2014/OIEP/7431-6.
2. Výchozí údaje pro zpracování nabídky zhotovitelem:
 - a) výzva objednatele č. j. KÚOK/102742/2014/OIEP/7431-6 ze dne 18. 11. 2014;
 - b) zadávací dokumentace poskytnutá objednatelem v rámci poptávkového řízení.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla spočívajícího ve vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení, která bude použita i pro vydání územního rozhodnutí (DSP), včetně zpracování či zajištění zaměření, diagnostického průzkumu a veškerých potřebných podkladů a dalších nezbytných průzkumů (např. dendrologický průzkum) a studií a vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS), včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr na realizaci navržené stavby:

„III/4436 Bělkovice – Lašťany, průtah“
(dále jen dílo)

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 (včetně zajištění dokladové části) a výkon činnosti související se zadávacím řízením veřejné zakázky na výběr dodavatele stavby dle zpracované DPS (dále jen „výkon činností ZŘ“).

2. 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 za výkon činností ZŘ dle čl. V. odst. 1. této smlouvy.
3. Projektová dokumentace bude řešit stavební úpravy silnice III/44436 v celkové délce max. 2,0 km. Počátek stavebních úprav je v Bělkovicích od začátku Obce Bělkovice (ve směru od silnice I/46) a končí za křižovatkou silnic III/44436 a III/44440 a místní komunikací.

Součástí řešení rekonstrukce komunikace bude vyřešení křižovatky silnic III/44436 a 444377 a s místní komunikací, nová lávka pro pěší přes Mlýnský náhon těsně před křižovatkou se silnicí č. III/44440.

Na rekonstrukci silnice 44313 (křižovatka silnic č. 44436 a 44313) je již zpracována realizační dokumentace a lze do ní nahlédnout u Správy silnic Olomouckého kraje, Lipenská 120, 772 11 Olomouc.

Dále jsou v daném úseku umístěny dva propustky. U obou propustků je uvažováno s jejich kompletní demolicí a vybudováním nových propustků.

Stávající komunikace je značně dožitá, vyskytují se zde výrazné plošné deformace. Vozovka je bez řádného odvodnění nebo s mělkými příkopy neplnící svoji funkci.

V intravilánu se požaduje sjednotit šířku komunikace na 6,5 m mezi obrubami. 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, úprava domovních vjezdů, vyvolané přeložky inženýrských sítí, rekonstrukce stávajících propustků či jejich doplnění pro odvodnění a další nezbytné úpravy vyvolané řešením rekonstrukce komunikace.

Součástí je řešení intravilánu obce, 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 obci, bezpečnostní prvky ke zpomalení rychlosti apod., odvodnění komunikace s prověřením stávajících kanalizací pro možnost napojení odvodnění, či navržení jiného řešení pro odvodnění komunikací. V obci se požaduje sjednocení šířky komunikace na 6,5 m mezi obrubami. Projektové řešení intravilánu obce a extravilánu 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 intravilánu s vedením obce na vstupním jednání při zahájení projektových prací, včetně zapracování požadavků obce na případné respektování plánovaných cyklostezek či jejich návrhu v případě souběhu s komunikací, požadavky podélných parkovacích míst, přechodů pro chodce, vjezdové ostrůvky pro zklidnění provozu v obci apod.

Projektová dokumentace bude objektivě a rozpočtově členěna na investice Olomouckého kraje a dotčené obce Bělkovice-Lašťany, v návaznosti na jejich požadavky.

Dále v rámci zakázky požaduje zadavatel zajistit všechny nezbytné průzkumy a nezbytné studie v rozsahu potřebném i pro realizaci stavby a další náležitosti dle podrobné specifikace.

DPS bude sloužit pro zadání veřejné zakázky na stavbu III/4436 Bělkovice – Lašťany, průtah (dále jen „stavba“). Zhotovitel se zavazuje k součinnosti v průběhu zadávacího řízení veřejné zakázky na realizaci stavby, kdy zhotovitel bude poskytovat objednateli informace, vypracovávat odborná stanoviska a vypracovávat odpovědi na dotazy uchazečů o dodatečné informace.

Inženýrská činnost vykonávaná na základě zpracované DSP a DPS bude spočívat v jejím projednání a zajištění pravomocného územního rozhodnutí a pravomocného stavebního povolení na realizaci navržených stavebních úprav pro navrženou stavbu.

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

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 digitální formě a v rozsahu potřebném pro zpracování projektové dokumentace ve stupni DSP a DPS. Mapový podklad bude objednateli předán v 1 vyhotovení v digitální formě (na CD), a to společně s DSP ve smluvně dohodnutém termínu předání DSP.

b) **Zajištění podrobného diagnostického průzkumu**

1 fáze: stanovení technického stavu vozovky

- provedení vizuální prohlídky se záznamem dle TP 82 s vyhodnocením dle TP 87
- provedení fotodokumentace stávajícího stavu krokem 50 m

Po vyhodnocení údajů zhotovitel svolá výrobní výbor.

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

- před provedením vrtané sondy bude dlažba v místě provedení sondy rozebrána a následně uvedena do původního stavu
- provedení 2 ks vrtaných sond (1 sonda/1 km)
- provedení diagnostiky georadarem
- laboratorní zkoušky v celém úseku, 2x zrnitost a posouzení kvality jemných částic nestmelených vrstev, zatřídění zeminy podloží podle klasifikace ČSN 73 6133, příloha A
- 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 zjištěný 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. Vrtané sondy
 3. Jádrové vývrty

4. Rozbor podložní zeminy

5. Georadar

6. Vypracování závěrečné zprávy vč. návrhu opravy

Zpráva o průběhu a výsledku průzkumů včetně závěrečného vyhodnocení poruch vozovky bude objednateli předána ve 2 vyhotoveních a v digitální formě (na CD), před započítáním 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, propočet stavby po stavebních objektech 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 žádostí 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 591/2006 Sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Propočet stavby bude v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích 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 či městy (cyklostezky, nové nevyvolané chodníky apod.) a případně veškeré další související investice obce.

V propočtu stavby musí být uvedeny všechny práce a náležitosti nutné pro provedení stavby a její uvedení do provozu, které jsou předmětem vedlejších a ostatních nákladů (např. např. provizorní konstrukce, zatěžovací zkoušky, geodetické práce, náhrady smluvním dopravcům za objížďky veřejné dopravy, 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 apod., apod.). Propočet stavby bude se všemi souvisejícími náklady investora (odvody za vynětí, poplatky), průzkumy a dohledy včetně archeologa.

DPS bude objednateli předána celkem ve 3 vyhotoveních v písemné formě a ve 2 vyhotovení v digitální formě (na CD): formát výkresů: *.dwg, *.pdf, formát textů: *.doc; formát dokladové části v *.jpg; formát propočtu stavby: *.xls. Jedno písemné vyhotovení DPS (vyhotovení DPS č. 1 musí obsahovat propočet stavby) včetně CD budou objednateli předána ve smluvně dohodnutém termínu předání DPS, zbývajících 2 písemná vyhotovení ověřená úřadem vydávající stavební povolení budou předána kompletní do 14 dnů po nabytí právní moci stavebního povolení. Zhotovitel zajistí i další vyhotovení DPS, které si ponechají jednotlivé povolovací orgány - stavebním úřadům - ve stavebním řízení) a současně budou aktualizována i první dvě písemná vyhotovení DPS 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 písemné 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.

Písemná vyhotovení DPS 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 GFR 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 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 či městy (cyklostezky, nové nevyvolané chodníky 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, náhrady smluvním dopravcům za objíždky veřejné dopravy, 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.

Při zpracování DPS se vybraný uchazeč bude řídit výchozími podklady, které budou upřesňovány na min. 2 výrobních výborech k rozpracované dokumentaci.

DPS bude sloužit pro zadání veřejné zakázky na stavbu. Vybraný uchazeč se zavazuje k součinnosti v průběhu zadávacího řízení na realizaci stavby, kdy bude bezúplatně poskytovat informace k dotazům uchazečů týkajících se DPS.

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

e) Výkon inženýrské činnosti

Spočívá v projednání zpracované DSP 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 zajištění podpisů budoucích kupních smluv, 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 objednatel.

Kompletní složka dokladů k územnímu rozhodnutí a ke stavebnímu řízení bude objednateli předána ve dvou vyhotoveních a 1 x na CD v *.pdf formátu, a to současně s podáním žádosti o územní rozhodnutí a stavební povolení.

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

f) Výkon činností související se zadávacím řízením veřejné zakázky na výběr zhotovitele díla - stavby dle výše specifikované projektové dokumentace (činnost související se 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 objednatel, pokud se s objednatel 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 objednatel o informace nebo žádosti o odpověď, pokud se zhotovitel s objednatel 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 vč. CD	do 30. 4. 2015
b) termín předání části DSP vč. CD a mapového podkladu	do 31. 10. 2015
c) termín předání ÚR	do 29. 2. 2016
d) termín předání SP	do 30. 6. 2016
e) termín předání DPS vč. CD	do 30. 9. 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, 779 11 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 objednatelem, resp. po zapracování připomínek objednatele, je zhotovitel oprávněn vystavit předávací protokol a fakturu.**
5. Výkon činností 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 1. 12. 2014 a činí:

1.1. cena za dílo a inženýrskou činnost

cena za zajištění mapového podkladu	57 000,- Kč
DPH 21 %	11 970,- Kč
celkem	68 970,- Kč
cena za zajištění podrobného diagnostického průzkumu	81 000,- Kč
DPH 21 %	17 010,- Kč
celkem	98 010,- Kč
cena za vypracování DSP	268 400,- Kč
DPH 21 %	56 364,- Kč
celkem	324 764,- Kč
cena za výkon IČ pro zajištění územního rozhodnutí	54 500,- Kč
DPH 21 %	11 445,- Kč
celkem	65 945,- Kč
cena za vyhotovení DPS	280 100,- Kč
DPH 21 %	58 821,- Kč
celkem	338 921,- Kč
cena za výkon IČ pro zajištění stavebního povolení	46 700,- Kč
DPH 21 %	9 807,- Kč
celkem	56 507,- Kč

cena celkem bez DPH	787 700,- Kč
DPH 21 %	165 417,- Kč
cena celkem včetně DPH	953 117,- Kč

(slovy: devětsetpadesátitřítisícjednostosedmnáct korun českých včetně DPH)

1.2. cena za výkon činností ZŘ (stanovena za hodinu)

cena za výkon činností ZŘ bez DPH	450,00 Kč/hod
DPH 21 %	94,50 Kč/hod
cena za výkon činností ZŘ včetně DPH	544,50 Kč/hod

(slovy: pětsetčtyřicetčtyři korun českých a padesát haléřů za hodinu včetně DPH)

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.

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 bod 1.2. této smlouvy za výkon činností ZŘ je 2 kalendářní roky od data předání zpracované DPS objednateli. V případě, že zadávací řízení na výběr dodavatele stavby nebude zrealizováno v průběhu 2 následných let od data předání čístopisu DPS 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 805,- Kč/hod
 - b) náročné a koncepční práce projektanta 630,- Kč/hod
 - c) pomocné práce 295,- 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 **98 010,- Kč** včetně DPH (81 000,- Kč bez DPH);
tj. 100 % ceny za zajištění podrobného diagnostického průzkumu;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po dokončení a písemném převzetí diagnostického průzkumu vč. CD objednatelem;
 - b) *druhá faktura* ve výši **328 781,20 Kč** včetně DPH (271 720,- Kč bez DPH);
tj. 80 % ceny za vypracování DSP a 100 % ceny za zajištění mapového podkladu;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po dokončení a písemném převzetí DSP vč. CD a mapového podkladu objednatelem;
 - c) *třetí faktura* ve výši **65 945,- Kč** včetně DPH (54 500,- Kč bez DPH);
tj. 100 % ceny za zajištění pravomocného územního rozhodnutí;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po zajištění pravomocného územního rozhodnutí;
 - d) *čtvrtá faktura* ve výši **121 459,80 Kč** včetně DPH (100 380,- Kč bez DPH);
tj. 20 % ceny za vypracování DSP, která činí 64 952,80 Kč včetně DPH, a 100 % ceny za zajištění pravomocného stavebního povolení;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po zajištění pravomocného stavebního povolení;
 - e) *pátá faktura* ve výši **338 921,- Kč** včetně DPH (280 100,- Kč bez DPH);
tj. 100 % ceny za vypracování DPS;
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po dokončení a písemném převzetí DPS vč. CD objednatelem;
 - e) *faktury* za výkon činností ZŘ budou vždy zhotovitelem vystaveny na základě odsouhlasení rozsahu skutečně provedeného výkonu činností ZŘ objednatelem (sazba 544,50 Kč/hod včetně DPH) 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 písemném převzetí diagnostického průzkumu vč. CD objednatelem;
 - **příloha faktury č. 2** – protokol o písemném převzetí DSP vč. CD a mapového podkladu objednatelem;
 - **příloha faktury č. 3** – protokol o převzetí pravomocného územního rozhodnutí objednatelem;
 - **příloha faktury č. 4** – protokol o převzetí pravomocného stavebního povolení;
 - **příloha faktury č. 5** – protokol o písemném převzetí DPS vč. CD objednatelem.
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 svolat při řešení DSP 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 zpracovat.

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, jimž 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. 8010632616 uzavřenou mezi Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a ČSOB Pojišťovnou, a. s., člen holdingu ČSOB na částku 250 000,- Kč a připojištěním dle smlouvy č. 8052297611 s limitem pojistného plnění 1 000 000,- Kč. 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), b), c), d), 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. 4. písm. f) této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **200,- Kč** 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 **1 000,- Kč** 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 prodlení objednatele se zaplacením ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení dle platných a účinných právních předpisů.
7. 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) požádat 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 objednatelem. 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 redukci (snížení rozsahu) předmětu smlouvy přistoupit a snížit cenu v souladu se čl. V. odst. 4. této smlouvy.

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 1. 12. 2014“
8. O uzavření této smlouvy rozhodl hejtman Olomouckého kraje dne 3. 12. 2014 v souladu s příslušným ustanovením směrnice č. 2/2014, Postup pro zadávání veřejných zakázek Olomouckého kraje, dle § 59 odst. 4 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

V Olomouci dne: 05 -01- 2015

V Olomouci dne: 05 -01- 2015

Objednatel:


Olomoucký kraj
Ing. Jiří Rozbořil
hejtman





Kalkulace – cenová nabídka**III / 444 36 Bělkovice – Lašťany , průtah**1) Zaměření a vyhotovení mapového podkladu pro projekt :

(dle nabídkového ceníku Českého svazu geodetů a kartografů - vydání 2003)
- tab. č. 2 – zhotovení tématické mapy velkého měřítka
položka 03 – tématická mapa – polohopis, výškopis a popis - zastavěné území
Cena 8000,- až 28000,-Kč/ha, digitální zpracování, připojení do sítě JTSK a Bpv
rozsah : intravilán – 3ha 3 x 19 000 = 57 000,-Kč

Cena za zaměření - 57 000,- Kč

2) Diagnostický průzkum :

Vizuální prohlídka se záznamem dle TP 82 a vyhodnocením dle TP 87 + fotodokumentace s krokem 50m 2km	6 000,-Kč
2ks sond vrtaných (1sonda / 1km)	14 000,-Kč
Jádrové vývrty 2x	8 000,-Kč
Rozbor zeminy v podloží 2x	12 000,-Kč
Diagnostika georadarem 2km	25 000,-Kč
Závěrečná zpráva, návrh opravy	16 000,-Kč

Cena za diagnostický průzkum - 81 000,- Kč

3) Projektová dokumentace – DSP

Úprava výkonových fází pro stavby pozemních komunikací dle tab. 3.3.1 Sazebníku UNIKA 2014
při přípravě stavby dle vyhlášky č.499/2006 a č.146/2008
výkonová fáze č.3 – vypracování projektu pro stavební řízení
projektová + inženýrská činnost 23 + 2 = 25%

odhad nákladů na stavební úpravy silnic III.třídy

délka 1800m, šířka komunikace 6,5m

celkem předpokládané náklady stavby ⇒ 32 mil.Kč

Návrh ceny dle tab.13 část 2, pásmo II - stavby inženýrské – rekonstrukce komunikace
cena min. 0,23 x 1 167 100 = 268 433,-Kč

Cena za projekt komunikace ve stupni DSP = 268 400,-Kč

4) Výkon inženýrské činnosti k ÚR

Návrh ceny dle tab.13 část 2, pásmo II - stavby inženýrské – rekonstrukce komunikace
cena max. 0,04 x 1 361 600 = 54 464,-Kč

Cena za výkon inž.činnosti = 54 500,-Kč

5) Výkon inženýrské činnosti k SP

Návrh ceny dle tab.13 část 2, pásmo II - stavby inženýrské – rekonstrukce komunikace

cena min. $0,04 \times 1\,167\,100 = 46\,684,-\text{Kč}$

Cena za výkon inž.činnosti = 46 700,-Kč

6) Projektová dokumentace – DPS

Úprava výkonových fází pro stavby pozemních komunikací dle tab. 3.3.1 Sazebníku UNIKA 2014

při přípravě stavby dle vyhlášky č.499/2006 a č.146/2008

výkonová fáze č.4 – dopracování projektu pro provádění stavby

projektová + inženýrská činnost $24 + 2 = 26\%$

Návrh ceny dle tab.13 část 2, pásmo II - stavby inženýrské – rekonstrukce komunikace

cena min. $0,24 \times 1\,167\,100 = 280\,104,-\text{Kč}$

Cena za projekt komunikace ve stupni DPS = 280 100,-Kč

7) Činnost související se zadávacím řízením

Hodinová sazba za autorský dozor - **450,-Kč / hod**

Předpokládaná doba plnění 10 hod

$10 \times 450 = 4\,500,-\text{Kč}$

Cena za činnost související se ZŘ = 4 500,-Kč

8) Výkon autorského dozoru

Hodinová sazba za autorský dozor - **350,-Kč / hod**

Cestovní náhrady jsou obsaženy v hodinové sazbě.

Předpokládaná doba plnění 100 hod

$100 \times 350 = 35\,000,-\text{Kč}$

Cena za výkon AD = 35 000,-Kč

Cena celkem :

$57\,000 (1) + 81\,000 (2) + 268\,400 (3) + 54\,500 (4) + 46\,700 (5) + 280\,100 (6) + 4\,500 (7) +$
 $+ 35\,000 (8) = 827\,200,-\text{Kč bez DPH}$

Navrhovaná cena (bez DPH) = 827 200,- Kč

Navrhovaná cena (včetně 21% DPH) = 1 000 912,- Kč

Olomouc , 01.12. 2014

