

## SMLOUVA O DÍLO A SMLOUVA PŘÍKAZNÍ

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

„II/444 kř. R 35 Mohelnice - Úsov“,

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

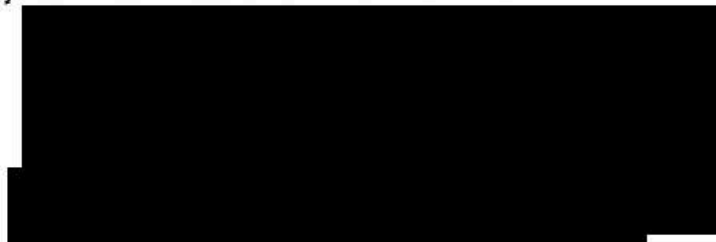
IČ: 606 09 460

DIČ: CZ 60609460

Zastoupený: Ing. Jiřím Rozbořilem, hejtnanem Olomouckého kraje

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

- technických:



a realizace investic

přípravy a realizace

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. pobočka Olomouc



(dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel:** JACKO, projekty & vozovky s.r.o.

Zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka  
52175, dne 16. května 2007

Se sídlem: Ostrava - Moravská Ostrava, Ženiškova 2313/1, PSČ 70200

IČ: 278 00 440

DIČ: CZ27800440

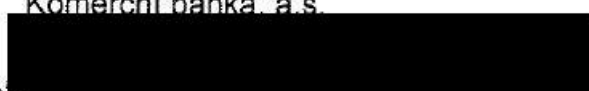
Zastoupený: Ing. Liborem Jackem, jednatelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

- technických:



Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.



(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, vypsaného dne 18. 11. 2014 pod č. j. KÚOK/102776/2014/OIEP/7431-2.
2. Výchozí údaje pro zpracování nabídky zhotovitelem:
  - a) výzva objednatele č. j. KÚOK/102776/2014/OIEP/7431-2 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:

**„II/444 kř. R 35 Mohelnice - Úsov“**  
(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 II/444 v celkové délce 6,020 km. Počátek stavebních úprav 1. úseku je od křižovatky s II/644 v Mohelnici po km 1,4. 2. úsek stavebních úprav je od křižovatky s III/4447 po konec obce Úsov včetně průtahu.

V daném úseku se nachází v km 8,541 most ev. č. 444 – 011 (most přes potok Doubravka v obci Úsov), na kterém je nutné provést celkovou rekonstrukci. Provést plošnou sanaci betonu říms, opěr a nosné konstrukce včetně ošetření případně obnažené betonářské výztuže, dobetonovat vymleté, vydrolené části – kaverny betonu na spodní stavbě tzv. plombováním, poškozená místa sanovat a případně provést plošnou povrchovou úpravu. Dále je nutné položit novou živičnou konstrukci vozovky AB na mostním objektu vč. izolačních vrstev a v podhledu nosné konstrukce řádně oklepat degradovaný, zkorodovaný a odprýskávající beton pod korodující betonářskou výztuží, výztuž řádně očistit a ošetřit, poškozená místa reprofilovat a provést plošný zatahující nátěr. Se správcem cizího zařízení, pokud se na mostě nachází, projednat jeho dostatečnou opravu, ošetření, nebo ještě lépe jeho úplné vymístění mimo mostní objekt. Dále je nutné projednání rekonstrukce mostu s vlastníkem navazujících úseků zakryté vodoteče.

Stávající komunikace je značně dožitá, objevují se zde plošné deformace, vyjete koleje, je porušena únavovými a sítovými 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. Vyjímkou stavebních úprav je úsek č. 1 od křižovatky s II/644 v Mohelnici po km 1,4, který bude ponechán ve stávajícím šířkovém řešení. 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 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 II/444 kř. R 35 Mohelnice - Úsov (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 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 jízdnicích pruzích 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 6 ks jádrových vývrtů, cca 3 vývrty/km
- provedení 2 ks vrtaných sond, cca 1 sonda/km
- provedení diagnostiky georadarem
- provedení rozboru asfaltové směsi mimo obrusnou vrstvu 3x

- laboratorní zkoušky v celém úseku, 2 x zrnitost a posouzení kvality jemných částic nestmelených vrstev, zařídění zeminy podloží podle klasifikace ČSN 73 6133, příloha A

#### Pro 2. úsek:

- provedení 12 ks jádrových vývrtů, cca 3 vývrty/km
- provedení 4 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
- provedení rozboru asphaltové směsi mimo obrusnou vrstvu 3x
- laboratorní zkoušky v celém úseku, 4 x zrnitost a posouzení kvality jemných částic nestmelených vrstev, zařídění zeminy podloží podle klasifikace ČSN 73 6133, příloha 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 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. 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 asphaltové 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 vyhotoveních a v digitální formě (na CD), před započítím 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 (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.

DSP 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 DSP (vyhotovení DSP č. 1 musí obsahovat propočet stavby) včetně CD budou objednateli předána ve smluvně dohodnutém termínu předání DSP, 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 DSP, které si ponechají jednotlivé povolovací orgány - stavebním úřadům - ve stavebním řízení) a současně budou aktualizována i první dvě písemná vyhotovení DSP 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 objížďky veřejné dopravy budou součástí technické zprávy a budou sloužit pro plán odboru dopravy KÚOK.

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 GFŘ 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 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 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 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 věčná 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 výběrech 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 objednatele, 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 objednatele 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 vč. NPM                                | do 30. 6. 2016  |
| e) termín předání DPS vč. CD a soupisu prací                | 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	90 000,- Kč
DPH 21 %	18 900,- Kč
celkem	108 900,- Kč
cena za zajištění podrobného diagnostického průzkumu	240 000,- Kč
DPH 21 %	50 400,- Kč
celkem	290 400,- Kč
cena za vypracování DSP	170 000,- Kč
DPH 21 %	35 700,- Kč
celkem	205 700,- Kč
cena za výkon IČ pro zajištění územního rozhodnutí	30 000,- Kč
DPH 21 %	6 300,- Kč
celkem	36 300,- Kč
cena za vyhotovení DPS	75 000,- Kč
DPH 21 %	15 750,- Kč
celkem	90 750,- Kč
cena za výkon IČ pro zajištění stavebního povolení	30 000,- Kč
DPH 21 %	6 300,- Kč
celkem	36 300,- Kč

cena celkem bez DPH	635 000,- Kč
DPH 21 %	133 350,- Kč
<b>cena celkem včetně DPH</b>	<b>768 350,- Kč</b>

(slovy: sedmsetšedesátosmtisíctřistapadesát korun českých včetně DPH)

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

cena za výkon činností ZŘ bez DPH	500,- Kč/hod
DPH 21 %	105,- Kč/hod
<b>cena za výkon činností ZŘ včetně DPH</b>	<b>605,- Kč/hod</b>

(slovy: šestsetpět korun českých 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 čistopisu 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 ..... 750,- Kč/hod
  - b) náročné a koncepční práce projektanta ..... 580,- Kč/hod
  - c) pomocné práce ..... 260,- 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 **290 400,- Kč** včetně DPH (240 000,- 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 **273 460,- Kč** včetně DPH (226 000,- 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 **36 300,- Kč** včetně DPH (30 000,- 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 **77 440,- Kč** včetně DPH (64 000,- Kč bez DPH);  
tj. 20 % ceny za vypracování DSP, která činí 41 140,- 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 **90 750,- Kč** včetně DPH (75 000,- Kč bez DPH);  
tj. 100 % ceny za vypracování DPS;  
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po dokončení a písemném převzetí DPS vč. CD a soupisu prací objednatelem;
  - e) *faktury za výkon činností ZŘ* budou vždy zhotovitelem vystaveny na základě odsouhlasení rozsahu skutečně provedeného výkonu činností ZŘ objednatelem (sazba 605,- Kč/hod včetně DPH) a vystaveny do 14 dnů od provedeného výkonu činnosti 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 a soupisu prací 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. 7720378089 uzavřenou mezi zhotovitelem a společností Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group na částku 500 000,- 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 redukcí (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 4. 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 Ostravě dne: 05 -01- 2015

Objednatel:

  
Olomoucký kraj  
Ing. Jiří Rozbořil  
hejtman

  
JACKO, projekty & vozovky s.r.o.  
Ing. Libor Jacko  
jednatel



Projektová dokumentace:

III/444 kř. R 35 Mohelnice - Úsov

**JACKO** projekty  
&  
rozvahy

### 1. Předmět nabídky

Předmětem této nabídky je vyhotovení projektové dokumentace stavebních úprav silnice II/444 o celkové délce 6,020 km v rozsahu dle poptávky objednatele KUOK 102776/2014.

### 2. Výpočet ceny diagnostického průzkumu

Položky nabídky diagnostiky	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	Celkem
Vizuální prohlídka včetně fotodokumentace po 50 m	ks	1	5 000	5 000,00
	+km	6	1 500	9 000,00
Měření únosnosti rázovým deflektometrem (FWD)	ks	240	330	79 200,00
Vrtané / kopané sondy	ks	6	4 000	24 000,00
Jádrové vývrty	ks	18	1 500	27 000,00
Georadar	km	6	5 600	33 600,00
Rozbor zeminy podloží	ks	6	2 700	16 200,00
Rozbor asfaltové směsi	ks	6	3 500	21 000,00
Vypracování zprávy o diagnostickém průzkumu	ks	1	25 000	25 000,00
<b>CELKEM DIAGNOSTIKA (bez DPH)</b>				<b>240 000,00</b>

### 3. Výpočet ceny PD

Položky nabídky projektové dokumentace	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	Celkem
Geodetické zaměření - mapový podklad	m	6000	15	90 000,00
Projektová dokumentace stupně DSP	km	6	25 000	150 000,00
Doplnění podkladů pro DUR	ks	1	20 000	20 000,00
Dopracování projektové dokumentace do stupně DPS	ks	1	60 000	60 000,00
Inženýrská činnost	ks	1	60 000	60 000,00
Rozpočet	ks	1	15 000	15 000,00
<b>CELKEM PD (bez DPH)</b>				<b>395 000,00</b>

### 4. Nabídková cena

P.č.	Předmět nabídky	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč.DPH
a	Mapový podklad	90 000,00	18 900,00	108 900,00
b	Diagnostický průzkum	240 000,00	50 400,00	290 400,00
c	Dokumentace stavební povolení	170 000,00	35 700,00	205 700,00
d	Inženýrská činnost	60 000,00	12 600,00	72 600,00
e	Dokumentace provádění stavby	75 000,00	15 750,00	90 750,00
f	Činnosti zad.řízení 10x500 Kč/hod	5 000,00	1 050,00	6 050,00
g	Autorský dozor (100x700 Kč/hod)	70 000,00	14 700,00	84 700,00
	<b>CELKEM</b>	<b>710 000,00</b>	<b>149 100,00</b>	<b>859 100,00</b>

JACKO, projekt  
Ženiškova 23  
Ostrava - M  
IČ: 2

V Ostravě 1.12.2014

