

**SMLOUVA O DÍLO A SMLOUVA PŘÍKAZNÍ**

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

**„II/434 Radslavice - průtah“,**

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

I.  
**SMLUVNÍ STRANY**

**Objednatel:** Olomoucký kraj

Se sídlem: Jeremenkova 40a , 779 11 Olomouc

IČ: 606 09 460

DIČ: CZ60609460

Zastoupený: Ing. Jiřím Rozbořilem, hejtmanem Olomouckého kraje

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

- technických: Ing. Petr Dlabal, vedoucí oddělení přípravy a realizace investic  
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Bankovní spojení:

(dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel:** SHB, akciová společnost

Spisová značka: B 4477 vedená u Krajského soudu v Ostravě

Se sídlem: Ostrava, Masná 1493/8, PSČ 70200

IČ: 25324365

DIČ: CZ25324365

Zastoupený: Ing. Hubertem Řehulkou, členem představenstva

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 28. 5. 2015 podaná na základě poptávkového řízení objednatele, vypsání dne 7. 4. 2015 pod č.j. KÚOK/43337/2015/OVZI/7005.
2. Výchozí údaje pro zpracování nabídky zhotovitelem:
  - a) výzva objednatele č. KÚOK/43337/2015/OVZI/7005 ze dne 7. 4. 2015;
  - b) zadávací dokumentace poskytnutá objednatelem v rámci poptávkového řízení, obsahující prohlídku mostu v Radslavicích .

## III. PŘEDMĚT SMLOUVY

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

na realizaci navržené stavby:

**„II/434 Radslavice - 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 a činnosti související se zadávacím řízením veřejné zakázky na výběr dodavatele stavby dle zpracované PDPS (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 a za výkon činností ZŘ dle čl. V. odst. 1. této smlouvy.
3. Projektová dokumentace bude řešit stavební úpravy silnice II/434 v celkové délce cca 1,350 km, a to v úseku od dopravní značky začátek obce po dopravní značku konec obce.

V daném úseku se nachází most ev. č. 434 – 016 (most přes místní potok v obci Radslavice – v příloze hlavní mostní prohlídka a mostní list), na kterém je nutné řešit celkovou rekonstrukci, případně po posouzení rozsahu oprav a projednání s provozovatelem mostu řešit jeho odstranění a návrh nového, včetně zajištění geotechnického průzkumu v nezbytném rozsahu projektové dokumentace pro

stavební povolení a provádění stavby. V případě celkové rekonstrukce 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. Dořešit svody odvodnění komunikace včetně opravy opevnění břehu. 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 (např. výměna chrániček IS, ohlásit závady správci chodníku), 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, částečně vyjeté koleje, je porušena únavovými a síťovými trhlinami přerůstajícími ve výtluky, kraje vozovek jsou propadlé a vyžadují celkové zesílení konstrukce komunikace.

Součástí je řešení intravilánu obce, napojení silnice na místní komunikace, návazná úprava domovních vjezdů, v nezbytném rozsahu vyvolané úpravy chodníků, stavební úpravy propustků, 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 bude sjednocena šířka 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 je požadováno rozdělit na samostatné stavební objekty. Budou prověřeny stávající sítě vedených v komunikaci u jejich správců s vazbou na jejich možnou rekonstrukci a stanovení časové posloupnosti s rekonstrukcí komunikace. Budou projednány úpravy v intravilánech 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 parkovacích míst, přechodů pro chodce, vjezdové ostrůvky pro zklidnění provozu v obcích apod.

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

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

V průběhu zpracování projektové dokumentace bude možné navrhopvat změny řešení, které budou konzultovány, upřesňovány a odsouhlaseny na výrobních výborech.

Projektová dokumentace bude zpracována dle aktuálních zákonů a vyhlášek platných a účinných pro tento typ zařízení. V rámci zpracování projektové dokumentace budou dále zajištěny veškeré další potřebné podklady, provedení nezbytných průzkumů a vyjádření dotčených subjektů pro realizaci uvedené akce.

Rozpracovanou dokumentaci musí zhotovitel minimálně dvakrát, tedy v průběhu a v závěru jejího zpracování, konzultovat s objednatelem za účasti provozovatele. Konzultace bude svolána zhotovitelem písemně s příložením rozpracovaných výkresů (lze i elektronickou poštou) nejméně sedm pracovních dnů předem. Při odevzdání projektové dokumentace objednateli předloží zhotovitel potvrzení od uživatele, že byl seznámen s projektovou dokumentací a s navrženým řešením souhlasí.

**Projektová dokumentace bude objektivě a rozpočtově členěna na investice Olomouckého kraje a obce.**

DPS bude sloužit pro zadání veřejné zakázky na stavbu „II/434 Radslavice – 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 stavebního povolení na realizaci navržených stavebních úprav pro navrženou stavbu.

4. 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 dvou vyhotoveních v digitální formě (na CD), ve dvou grafických vyhotoveních vč. ověření všech částí autorizovaným geodetem a to společně s DSP ve smluvně dohodnutém termínu předání DSP.

**b) Zajištění podrobného geotechnického a 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

- provedení 5 ks samostatných jádrových vývrtů, cca 3,7 vývrty/km
- provedení 3 ks samostatných vrtaných sond, cca 2,2 sondy/km, do hl. min. 1,0-1,5 m případně v místech vyššího uložení komunikace na násypu až do hl. 3 m
- provedení rozboru asfaltové směsi mimo obrusnou vrstvu 1x
- laboratorní zkoušky v celém úseku, 3 x zrnitost a posouzení kvality jemných částic nestmelených vrstev, zatřídění zeminy podloží podle klasifikace ČSN 73 6133, příloha A

Provést 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. Vizuelní prohlídka se záznamem poruch a fotodokumentací řešeného úseku
  2. Rázové zatěžovací zkoušky s vyhodnocením únosnosti řešeného úseku (moduly pružnosti, zbytková životnost, zesílení)
  3. Samostatné vrtané sondy
  4. Samostatné jádrové vývrty
  5. Rozbor podložní zeminy
  6. Rozbor asfaltové směsi
  7. 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), 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, 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 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 předpokládaných nákladů stavby 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 (DÚR) bude objednateli předána celkem ve 2 vyhotoveních v grafické formě a ve dvou vyhotoveních v digitální formě (na CD) tzn. 1. digitální vyhotovení ve formátu výkresů: \*.DWG, formát textů: \*.doc; formát dokladové části v \*.jpg; formát soupisu prací a rozpočet: \*.xls, a to odděleně oceněný a neoceněný soupis prací obsahující výkaz výměr. 2. Digitální vyhotovení (pro VS na zhotovitele stavby) celé ve formátu PDF (jpg), formát soupisu prací a rozpočet: \*.xls, neoceněný soupis prací obsahující výkaz výměr. Grafická vyhotovení DSP (vyhotovení DSP či DÚR č. 1,2 musí obsahovat naceněný soupis prací, statické výpočty, dokladovou část, atd.). Včetně CD budou objednateli předána ve smluvně dohodnutém termínu předání DSP, zbývajících 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 objížďky veřejné dopravy budou součástí technické zprávy a budou sloužit pro plán odboru dopravy KÚOK.

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 a 2 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-D-22 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 Sb. 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.

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 zhotovitel 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 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) budou projednány a zajištěny podpisy 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 2 x na CD v \*.pdf formátu, a to současně s podáním žádosti o územní rozhodnutí a stavební povolení. V případě, že dojde při správních řízeních ke změnám bude dokladová část následně aktualizována a předána ve stejném počtu vyhotovení při předání pravomocného územního rozhodnutí a pravomocného stavebního povolení.

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

Obsahem této části předmětu plnění je zejména následující:

- poskytování informací objednateli a vypracování odpovědí na dotazy uchazečů v zadávacím řízení k PDPS nejpozději do 48 hodin po odeslání žádosti objednatele o informace nebo žádosti o odpověď na dotaz uchazeče, pokud se zhotovitel s objednatelem nedohodne jinak;
- k zaslání požadovaných informací a vypracovaných odpovědí budou použity elektronické prostředky (e-mail);
- vypracování odborných stanovisek k námitkám uchazečů, popř. jejich následným návrhům na ÚOHS, týkajících se projektové dokumentace, a to nejpozději do 48 hodin po odeslání žádosti objednatele o informace nebo žádosti o stanovisko k námitkám, popř. k následným návrhům, pokud se zhotovitel s objednatelem nedohodne jinak.



Výkon činností uvedených v tomto oddílu (čl. III. odst. 4. oddíl C) nebude fakturován v případě, že výběrové řízení na zhotovitele stavby dle PDPS nebude realizováno.

#### IV.

#### TERMÍNY PLNĚNÍ

1. Termíny plnění jednotlivých částí předmětu díla podle čl. III. této smlouvy jsou následující:
  - a) Termín předání podrobného diagnostického a geotechnického průzkumu **31. 8. 2015**
  - b) Termín předání části DSP vč. CD a mapového podkladu **30. 11. 2015**
  - c) Termín předání ÚR **31. 3. 2016**
  - d) Termín předání SP vč. NPM **31. 7. 2016**
  - e) Termín předání DPS vč. CD a soupisu prací **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, 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 28. 5. 2015 a činí:

##### 1.1. cena za dílo a inženýrskou činnost

cena za mapový podklad vč. inženýrských sítí	22 000,00 Kč
DPH 21 %	4 620,00 Kč
<hr/>	
celkem	26 620,00 Kč
cena za geotechnický a diagnostický průzkum	136 000,00 Kč
DPH 21 %	28 560,00 Kč
<hr/>	
celkem	164 560,00 Kč

cena za vypracování DSP	770 000,00 Kč
DPH 21 %	161 700,00 Kč
<b>celkem</b>	<b>931 700,00 Kč</b>
cena za výkon inženýrské činnosti	88 000,00 Kč
DPH 21 %	18 480,00 Kč
<b>celkem</b>	<b>106 480,00 Kč</b>
cena za vypracování DPS	363 000,00 Kč
DPH 21 %	76 230,00 Kč
<b>celkem</b>	<b>439 230,00 Kč</b>
<b>cena celkem bez DPH</b>	<b>1 379 000,00 Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>289 590,00 Kč</b>
<b>cena celkem s DPH</b>	<b>1 668 590,00 Kč</b>

(slovy: Jeden milion šest set šedesát osm tisíc pět set devadesát korun českých)

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

cena za výkon činností ZŘ bez DPH	550,00 Kč/hod.
DPH 21 %	115,50 Kč/hod.
<b>cena za výkon činností ZŘ včetně DPH</b>	<b>665,50 Kč/hod.</b>

(slovy: Šest set šedesát pět korun českých 50 haléřů za hodinu)

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.

- 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.
- 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.
- Platnost ceny dle čl. V. odst. 1 bod 1.2. této smlouvy za výkon činností ZŘ je 2 kalendářní roky od data předání zpracované PDPS 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.
- 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 ..... | 800,00 Kč/hod |
| b) | náročné a koncepční práce projektanta.....                                  | 550,00 Kč/hod |
| c) | pomocné práce.....  | 300,00 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 **164 560,00 Kč** včetně DPH (136 000,00 Kč bez DPH);  
tj. 100 % ceny za vypracování diagnostického a geotechnického průzkumu;  
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po písemném převzetí diagnostického a geotechnického průzkumu objednatelem;
  - b) *druhá faktura* ve výši **766 656,00 Kč** včetně DPH (633 600,00 Kč bez DPH);  
tj. 80 % ceny za vypracování DSP a mapový podklad;  
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po dokončení a písemném převzetí DSP včetně mapového podkladu objednatelem;
  - c) *třetí faktura* ve výši **298 144,00 Kč** včetně DPH (246 400,00 Kč bez DPH);  
tj. 20 % ceny za vypracování DSP a mapového podkladu a 100 % ceny za inženýrskou činnost;  
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po nabytí právní moci stavebního povolení;
  - d) *čtvrtá faktura* ve výši **439 230,00 Kč** včetně DPH (363 000,00 Kč bez DPH);  
tj. 100 % ceny za vypracování DPS;  
bude zhotovitelem vystavena do 14 dnů po dokončení a převzetí DPS objednatelem.
  - e) *faktury* za výkon činností ZŘ budou vždy zhotovitelem vystaveny na základě odsouhlasení rozsahu skutečně provedeného výkonu činností ZŘ objednatelem (sazba 550,00 Kč/hod bez 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 převzetí diagnostického a geotechnického průzkumu;

- **příloha faktury č. 2** – protokol o převzetí písemných vyhotovení DSP a mapového podkladu včetně digitální formy na CD;
  - **příloha faktury č. 3** – protokol o převzetí zbývajících písemných vyhotovení DSP včetně digitální formy na CD se zapracovanými podmínkami ze stavebního řízení a kopie stavebního povolení;
  - **příloha faktury č. 4** – protokol o převzetí písemných vyhotovení DPS a včetně digitální formy na CD;
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 zaplácena 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 7 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, 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. 503 435 811 uzavřenou mezi zhotovitelem a společností Allianz pojišťovna, a.s. na částku 100 mil. 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. oddíl C. této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **100,00 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 DUR+DSP+PDPS 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 DUR+DSP+PDPS. Sankce bude vyúčtována po ukončení stavby. Tato smluvní pokuta se nevztahuje na práce, které zhotovitel nemohl během přípravy DUR+DSP+PDPS 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 **100,00 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. 5. 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 28. 5. 2015“
8. O uzavření této smlouvy rozhodl hejtman Olomouckého kraje dne 10. 6. 2015 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: 19 -06- 2015

V Ostravě dne: 29 -06- 2015

Objednatel:

Zhotovitel:



Olomoucký kraj  
**Ing. Jiří Rozbořil**  
hejtman



SMB, akciová společnost  
**Ing. Hubert Řehulka**  
člen představenstva

# Příloha č. 1: Kalkulace ceny

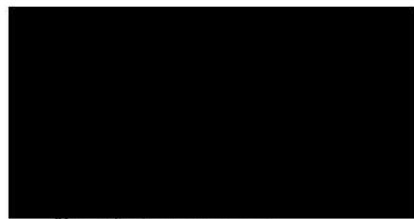
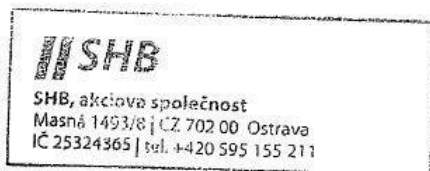
## Celková rekapitulace ceny

A. Mapový podklad	22 000 Kč
B. Diagnostický průzkum a GTP průzkum	136 000 Kč
C. DSP	770 000 Kč
D. DPS	363 000 Kč
E. IČ	88 000 Kč
F. ZŘ	5 500 Kč
Cena celkem bez DPH	1 384 500 Kč
DPH 21%	290 745 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 675 245 Kč

## Kalkulace ceny za mapový podklad, diagnostický průzkum, DSP, DPS a IČ

	hodiny	sazba	cena
<b>Mapový podklad</b>			<b>22 000 Kč</b>
Zaměření	40	550 Kč	22 000 Kč
<b>Diagnostický průzkum a GTP průzkum</b>			<b>136 000 Kč</b>
Vizuální prohlídka			5 000 Kč
Fotodokumentace			1 500 Kč
Měření a vyhodnocení únosnosti			26 000 Kč
Jádrové vývrty			7 500 Kč
Sondy			7 500 Kč
Rozbor směsi			3 500 Kč
Laboratorní zkoušky			15 000 Kč
Vypracování závěrečné zprávy			30 000 Kč
Diagnostika mostu			40 000 Kč
<b>Dokumentace pro stavební povolení</b>			<b>770 000 Kč</b>
A. Průvodní zpráva	100	550 Kč	55 000 Kč
B. Souhrnné řešení stavby	130	550 Kč	71 500 Kč
C. Stavební část	830	550 Kč	456 500 Kč
E. Zásady organizace výstavby	70	550 Kč	38 500 Kč
F. Doklady	80	550 Kč	44 000 Kč
G. Související dokumentace	190	550 Kč	104 500 Kč
<b>Projektová dokumentace pro provádění stavby</b>			<b>363 000 Kč</b>
A. Souhrnné řešení stavby	120	550 Kč	66 000 Kč
B. Stavební část	440	550 Kč	242 000 Kč
E.2 Soupis prací	60	550 Kč	33 000 Kč
E.2 Rozpočet	40	550 Kč	22 000 Kč
<b>Inženýrská činnost</b>			<b>88 000 Kč</b>
A. Inženýrská činnost (ÚR, SP)	160	550 Kč	88 000 Kč
<b>Kalkulace ceny za činnost související se ZŘ</b>			
<b>Činnost související se ZŘ</b>			<b>5 500 Kč</b>
Odpovědi uchazečům, stanoviska pro ÚOHS	10	550 Kč	5 500 Kč

V Ostravě, dne 28. 5. 2015



člen představenstva  
SHB, akciová společnost