

Smlouva o dílo na zhotovení projektových prací

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

Číslo smlouvy objednatele: **305/ODO/2018**

Tato smlouva o dílo byla uzavřena na základě zadávacího řízení evidenční č. 78/MR/TÚ/2018

Smluvní strany:

1. **Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Sokolov, Chebská 282, PSČ 356 01

kontaktní adresa: Dolní Rychnov, Chebská 282, PSČ 356 04

IČO: 70947023, DIČ: CZ70947023

zastoupená ředitelem organizace: Ing. Janem Lichtnegerem

zapsaná do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl Pr, vložka 114

zřizovací listina ze dne 13. 12. 2001

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Karlovy Vary

číslo účtu: [REDACTED]

oprávněn jednat ve věcech technických: Ing. Petr Šťovíček, funkce: technický náměstek,

tel.: [REDACTED], mobil: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

odpovědný pracovník: Lenka Tomášková, funkce: vedoucí oddělení přípravy staveb a majetkoprávních vztahů, tel. [REDACTED], [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

/dále jen „objednatel“/

2. **IBR Consulting, s.r.o.**

se sídlem : Praha 9 - Vysočany, Sokolovská 352/215, PSČ 190 00

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 235748

odpovědný zástupce: Ing. František Benč, Ph.D., jednatel společnosti

IČO : 25023446

DIČ : CZ 25023446

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.,

číslo účtu: [REDACTED]

tel. [REDACTED], [REDACTED]

odpovědný zpracovatel: Lukáš Ptáček, tel. [REDACTED], email: [REDACTED]

/dále jen „zhotovitel“/

Název akce:

**Revize projektové dokumentace DSP/PDPS a rozpočtu stavby
II/210 Modernizace silnice lom – Podstrání**

I.

1. Objednatel je příspěvkovou organizací Karlovarského kraje.
2. Zhotovitel je držitelem živnostenského oprávnění s předmětem podnikání odpovídajícímu předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy.
3. Smluvní strany tímto na základě výsledků výběrového řízení uzavírají smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla v rozsahu vymezeném předmětem smlouvy a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a k zaplacení sjednané ceny za jeho provedení podle podmínek obsažených v následujících ustanoveních této smlouvy.

II.

Předmět díla

1. Dokumenty konkretizující obsah závazku zhotovitele k provedení díla v době uzavírání této smlouvy:
 - výzva k podání nabídky č. 78/MR/TÚ/2018
 - cenová nabídka zhotovitele
 - projektová dokumentace stavby stupně DSP/PDPS zpracovaná firmou AZ Consult, s.r.o. v 01/2018
2. Předmětem plnění veřejné zakázky je revize projektové dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby (DSP/PDPS) a rozpočtu (dále jen revize) stavby: II/210 Modernizace silnice lom – Podstrání (dále jen stavba nebo dílo).

Předmětem revize bude provedení kontroly:

1) **projektové dokumentace stupně DSP/PDPS**, zda je zpracována:

- ✓ v nejvyšší normové jakosti kvality při dodržení všech platných právních předpisů a příslušných TP, TKP a ČSN, tj. zejména Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MD-OI, č. j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 01. 2007, ve znění pozdějších předpisů
- ✓ v souladu se Zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), včetně jeho prováděcích vyhlášek, v platném znění;
- ✓ v rozsahu dle Vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění;
- ✓ v rozsahu dle Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění;
- ✓ dále dle všech ostatních podmínek pro dokumentace staveb pozemních komunikací;
- ✓ posouzení vhodnosti řešení statického zajištění silničního tělesa z hlediska technického a ekonomického.

2) **soupisu prací (výkazu výměr) a rozpočtu stavby**, zda jsou zpracovány:

- ✓ v rozsahu dle Vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění;
- ✓ v souladu s platnými metodickými pokyny dotačního programu IROP, výzvy č. 70.

3) **souladu projektové dokumentace a výkazu výměr**

- ✓ přepočet výměr – kontrola množství

3. Popis stavby:

Jedná se o modernizaci silnice II/210 ve staničení cca 43,770 – 48,500 km (začátek modernizace je od mostu ev. č. 210 – 022 přes Lobežský potok až k místnímu kamenolomu, resp. jedná se o úsek silniční komunikace II/210 vymezený mostem přes Lobežský potok ev.č. 210-022 a začátkem betonové zdi u kamenolomu).

Trasa komunikace je vedena v extravilánu, ale prochází chatovou oblastí. V blízkosti silniční komunikace se nachází několik rekreačních objektů (chaty). Zemní těleso silniční komunikace je ve sledovaném úseku vedeno v odřezu svahu údolí Lobežského potoka. Trasa komunikace prochází územím, které lze charakterizovat jako horské.

Stavba je členěna do sedmi samostatných úseků:

- úsek **A** km 43,77 - 43,90
- úsek **B** km 43,90 - 44,47
- úsek **C** km 44,47 - 45,46 (není součástí předmětu plnění)
- úsek **D** km 45,46 - 46,28
- úsek **E** km 46,28 - 46,90
- úsek **F** km 46,90 - 47,57
- úsek **G** km 47,57 - 48,50

Každý úsek řeší statické zajištění tělesa silnice II/210 vybudováním nových opěrných zdí, modernizaci silnice s usměrněním směrových i výškových parametrů a návrh odvodnění.

Kryt vozovky silniční komunikace bude obnoven v celé délce sledovaného úseku silniční komunikace, v požadované šíři vozovky a novém (upraveném) příčném a podélném sklonu. V délce modernizace bude provedena minimálně obrusná a ložná vrstva vozovky z asfaltového betonu. Na začátku a konci úseku bude nový kryt vozovky plynule navazovat na stávající kryt silniční komunikace.

Nová konstrukce vozovky bude provedena v délce a šířce výkopů nutných pro provedení nových opěrných zdí, propustků a rozšíření nebo výškovou úpravu vozovky silniční komunikace.

Stavba bude probíhat za částečné uzavírky s umožněním průjezdu pro složky IZS a pro veřejnou linkovou dopravu. Na zajištění bezpečného provedení stavebních prací bude uzavřen jeden jízdní pruh silniční komunikace v délce max. 500,0 m. Veškerá doprava bude staveništěm (uzavřeným úsekem silniční komunikace) projíždět po dobu stavby v jednom jízdním pruhu širokém minimálně 3,00 m. Provoz bude řízen dopravními značkami a světelným signalizačním zařízením.

4. Celkový soupis částí řešených v rámci DSP/PDPS a rozpočtu stavby:

- úsek **A** km 43,77 - 43,90
- úsek **B** km 43,90 - 44,47
- úsek **D** km 45,46 - 46,28
- úsek **E** km 46,28 - 46,90
- úsek **F** km 46,90 - 47,57
- úsek **G** km 47,57 - 48,50

5. Předpokládané členění zakázky:

Výstupem revize bude soupis doporučení, která mají být zapracována do projektové dokumentace DSP/PDPS a soupisu prací a rozpočtu v souladu s výše uvedenou platnou legislativou a metodickými pokyny (viz čl. II., odst. 2., písm. 1) a 2) této smlouvy):

- 1) revize DSP/PDPS
- 2) revize soupisu prací a rozpočtu

Jednotlivá doporučení, popř. připomínky budou projednány na samostatném jednání, které bude svoláno za účasti objednatele, zhotovitele a zpracovatele projektové dokumentace DSP/PDPS a soupisu prací a rozpočtu (projektanta a rozpočtáře), a to před termínem dokončení předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy.

6. Požadavky na zpracování soupisu prací a rozpočtu (v souladu dle metodických pokynů dotačního programu IROP, výzvy č. 70):

- 1) soupis prací bude vyhotoven dle Vyhlášky č. 169/2016 Sb. ze dne 12. 05. 2016
- 2) soupis prací i rozpočet budou zpracovány podle jednotkového ceníku stavebních prací s využitím datové základny **OTSKP**
- 3) soupis prací i rozpočet nebude obsahovat obchodní názvy, navrhovaný materiál či výrobky budou specifikovány popisem technických parametrů

- 4) položkový rozpočet stavby bude dále zhotoven dle požadavků Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), tzn.:
- a) položkový rozpočet bude členěný podle jednotného ceníku stavebních prací v cenové úrovni 2017 ve formě oceněného soupisu prací (*rozpočet musí vždy obsahovat odkaz na typ použité cenové soustavy ve tvaru "rok_typ cenové soustavy" (např. "2017_OTSKP")*)
 - b) projektant dokládá elektronickou podobu rozpočtu ve formátu XML – jedná se o otevřený elektronický formát, který umožňuje transfery dat a jejich zpracování různými softwarovými programy, splňuje požadavky vyhlášky č. 169/2016 a je volně dostupný (např. XC4)
 - c) pokud budou v položkovém rozpočtu uvedeny položky charakteru soubor nebo komplet, musí projektant k použitým jednotkám připojit jejich přesnou specifikaci a způsob jejich ocenění (samostatný podrobný popis položky se zdůvodněním jejího výběru, s rozepsáním množství položky a výpočtu množství a jednotkové ceny – dokument bude rovněž opatřen autorizačním razítkem zodpovědného projektanta)
 - d) pokud projektant uvede vlastní položky, které nejsou definovány v použité cenové soustavě, uvede jejich přesnou specifikaci a způsob jejich ocenění (kontrolní orgán bude takové soubory/komplety a položky jednotlivě posuzovat z pohledu formálních náležitostí a přijatelnosti a rozhodne o jejich způsobilosti)
 - e) pokud projektant uvede vlastní položky, které nejsou definovány v použité cenové soustavě, uvede jejich přesnou specifikaci a způsob jejich ocenění (kontrolní orgán bude takové soubory/komplety a položky posuzovat jednotlivě z pohledu formálních náležitostí a přijatelnosti a rozhodne o jejich způsobilosti)
 - f) součástí položkového rozpočtu stavby budou také jednotkové ceny stavebních prací, které jsou uvedeny v cenové soustavě
 - g) pokud je jednotková cena uvedená projektantem vyšší než jednotková cena uvedená v cenové soustavě, je nutné rozdíl vysvětlit
 - h) výstupem specifikace souborů/kompletů či vysvětlení vyšší jednotkové ceny položek je naskenovaný dokument opatřený podpisem autorizovaného projektanta
 - i) položkový rozpočet stavby bude dále rozdělen na způsobilé a nezpůsobilé výdaje. Způsobilé výdaje dále pak na výdaje na hlavní a vedlejší aktivity, a to v souladu se Specifickými pravidly pro žadatele a příjemce Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

7. Podklady pro zpracování předmětu plnění:

- projektová dokumentace stavby stupně DSP/PDPS zpracovaná firmou AZ Consult, s.r.o. v 01/2018
- soupis prací a rozpočet stavby zpracovaný firmou AZ Consult, s.r.o. (rozpočet stavby bude předán zhotoviteli v průběhu 06/2018, max. do 10.07.2018)

Podklady budou poskytnuty zhotoviteli po podpisu této smlouvy o dílo.

III. Doba plnění

Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek, a to v následujících termínech:

- | | |
|--|---------------------|
| • předpoklad zahájení prací: | 05 / 2018 |
| • přepokládaný termín předání revize DSP/PDPS | 22. 06. 2018 |
| • přepokládaný termín předání revize rozpočtu | 31. 07. 2018 |
| • přepokládaný termín ukončení prací: | 31. 07. 2018 |

Pozn. Rozpočet stavby bude předán zhotoviteli (zpracovateli revize) v průběhu 06/2018, v době uzavírání této smlouvy o dílo není rozpočet stavby k dispozici. V případě, že rozpočet nebude zhotoviteli předán do 10.07.2018 bude uzavřen dodatek k této smlouvě o dílo na prodloužení termínu plnění.

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla smluvní cenu:

Cena bez DPH :		158.440,00 Kč
21 % DPH :		33.272,40 Kč
Cena s DPH :		191.712,40 Kč

2. Fakturace předmětu díla:
- objednatel nebude poskytovat zhotoviteli před zahájením prací zálohy
 - fakturace bude probíhat po dokončení a odevzdání předmětu díla písemně odsouhlaseného a převzatého odpovědným pracovníkem objednatele, a to jako celek
 - zhotovitel předloží jednu konečnou fakturu za celý předmět plnění, nebudou akceptovány dílčí faktury za jednotlivé části předmětu plnění
3. Veškerá rozhodnutí, která mají vliv na cenu stavby a základní parametry budou předem s objednatelem, nebo jeho zástupcem projednány.
4. Platební styk bude prováděn bezhotovostní způsobem placením z účtu objednatele na účet zhotovitele.

V. Způsob a místo předání

- Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno v rozsahu a v termínech, stanovených touto smlouvou, osobně odpovědnému pracovníkovi objednatele s předávacím protokolem, a to kompletní a bez závad.
- Zhotovitel je oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou plnění.
- Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je navrženo v souladu s výše uvedenou platnou legislativou a metodickými pokyny (viz čl. II., odst. 2., písm. 1) a 2) této smlouvy).

VI. Platební podmínky

- Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla na základě faktury, vystavené zhotovitelem.
- Zhotovitel bude fakturovat předmět díla tak, aby objednatel obdržel příslušnou fakturu nejpozději do 30 dnů od splnění svého závazku.
- Smluvní strany se dohodly na tom, že faktury jsou objednatelem splatné ve lhůtě splatnosti, která činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury. Tento peněžitý závazek je splněn připsáním fakturované částky na účet zhotovitele u jeho banky.

VII. Smluvní pokuty

- V případě, že zhotovitel nedodrží termín předání díla ve smluveném rozsahu, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla (bez DPH) za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- Při prodlení s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky bez DPH od data splatnosti faktury za každý den prodlení do zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zhotovitele na náhradu škody.
- V případě zjištění, že dílo nebude navrženo v souladu s výše uvedenou platnou legislativou a metodickými pokyny (viz čl. II., odst. 2., písm. 1) a 2) této smlouvy) a pokud nebude písemně dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny díla.

4. V případě zjištěných vad a nedodělků zadrží objednatel 5 % z ceny díla nebo část ceny odpovídající zjištěným vadám a nedodělkům. Povinnost zaplatit zadrženou část ceny vznikne objednateli po jejich odstranění, což protokolárně odsouhlasí odpovědní zástupci obou smluvních stran.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že smluvní pokuty dle čl.VII. jsou splatné do 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury.

VIII.

Záruka za jakost

1. Kvalita díla bude provedena v nejvyšší kvalitě v souladu s platnými právními předpisy – viz čl. II., odst. 2., písm. 1) a 2) této smlouvy.
2. Záruku za předmět díla poskytuje zhotovitel objednateli v délce **24 měsíců** od předání předmětu díla.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjištěné vady odstraní zhotovitel na své náklady do 5-ti dnů od písemného převzetí reklamace.

IX.

Další ujednání

1. Pokud by byl součástí projektové dokumentace objekt nebo část prací, tvořící předmět hospodářského a služebního tajemství, zavazuje se zhotovitel zajistit:
 - a) aby práce na takovém objektu nebo pracích vykonávali pouze zaměstnanci, oprávnění seznamovat se s předmětem hospodářského a služebního tajemství v podniku zhotovitele podle příslušných předpisů.
 - b) aby s dokumentací takového objektu nebo prací bylo nakládáno a manipulováno jak u zhotovitele, tak při samostatném doručování objednateli podle příslušných ustanovení předpisů pro ochranu státního, hospodářského a služebního tajemství.
2. Vlastnické právo přechází na objednatele převzetím předmětu díla.
3. Zhotovitel bude informovat objednatele o stavu rozpracované revize na poradách, které bude zhotovitel organizovat dle potřeby, nejméně však jednou za měsíc, za účasti objednatele a jím určených účastníků.
4. Před dokončením díla předá zhotovitel objednateli zpracovanou revizi v konceptu k závěrečnému projednání a odsouhlasení, a to v termínu stanoveném v čl. III. této smlouvy.
5. Obě smluvní strany se současně dohodly na tom, že v případě, kdy zhotovitel (plátce daně z přidané hodnoty) a současně poskytovatel zdanitelného plnění s daňovou povinností podle zákona o DPH) se v průběhu platnosti smluvního ujednání stane tzv. nespolehlivým plátcem, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitelem písemně vyrozuměn.

Současně si smluvní strany ujednaly, že pokud nastane tato situace a zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem, nebude platba objednatelem zhotoviteli zahrnovat DPH. Úhrada ceny bez daně bude v takovém případě považována za splnění finančních závazků objednatele vůči zhotoviteli. Zajištěná daň bude uhrazena objednatelem místně příslušnému správci daně zhotovitele.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou řešit vzájemným jednáním.
2. Ve věcech touto smlouvou neupravených se smluvní vztah řídí obchodním zákoníkem.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze na základě vzájemné dohody obou smluvních stran písemnými, číslovanými dodatky potvrzenými smluvními stranami.
4. Tato smlouva se sepisuje ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dva výtisky.
5. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní smlouvu s výše uvedeným obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

6. Tato smlouva má sedm stran a jednu přílohu: Příloha č. 1 – cenová nabídka zhotovitele.
7. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma stranami.
8. Smlouva v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv bude uveřejněna objednatelem nejdéle do 30 dní od uzavření smlouvy v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv.

v Praze dne: 30.05.2018

v Sokolově dne: 06.06.2018

.....
Ing. František Benč, Ph.D.
jednatel společnosti
IBR Consulting, s.r.o.

.....
Ing. Jan Lichneger
ředitel organizace
Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje,
příspěvková organizace

Příloha: cenová nabídka zhotovitele

II/210 Modernizace silnice Iom - Podstrání

Předmět činností je provedení kontroly:	měrná jednotka	počet m.j.	Kč/hod	Celkem
1) projektové dokumentace stupně DSP/PDPS, zda je zpracována: - v nejvyšší normové jakosti kvality při dodržení všech platných právních předpisů a příslušných TP, TKP a ČSN, tj. zejména Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schváleně MD-01 č. j. 101/07-910-M/1 ze dne 29. 1. 2007, ve mění pozdějších předpisů - v souladu se Zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), včetně jeho prováděcích vyhlášek, v platném znění; - v rozsahu dle Vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění; - v rozsahu dle Vyhlášky č. 268/2009 Sb, o technických požadavcích na stavby, v platném znění; - dále dle všech ostatních podmínek pro dokumentace staveb pozemních komunikací; - posouzení vhodnosti řešení z hlediska technického i ekonomického.	hod	125	680,00	85 000,00
2) soupisu prací s výkazem výměr a rozpočtu stavby, zda jsou zpracovány. - v rozsahu dle Vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, v platném znění; - v souladu s platnými metodickými pokyny dotačního programu IROP, výzvy č. 70;	hod	72	680,00	48 960,00
3) souladu projektové dokumentace a soupisu prací s výkazem výměr - přepočet výměr — kontrola množství	hod	36	680,00	24 480,00
Celkem bez DPH				158 440,00
DPH 21%				33 272,40
Celkem vč. DPH				191 712,40