

Smlouva o dílo na zhotovení projektových prací

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

Číslo smlouvy objednatele: **624/ODO/2017**
Číslo smlouvy zhotovitele: **ZAK_2017_076**

Tato smlouva o dílo byla uzavřena na základě zadávacího řízení evidenční č. 167/MR/TÚ/2017

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: 78 – 2496840247/0100

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

tel.: 352 356 120, mobil: 602 557 341, e-mail: stovicek.petr@ksusk.cz

odpovědný pracovník: Lenka Tomášková, funkce: vedoucí oddělení přípravy staveb a majetkoprávních vztahů, tel. 353 356 144, 725 480 705, e-mail: tomaskova.lenka@ksusk.cz

/dále jen „objednatel“/

2. SDRUŽENÍ CM – AF

Vedoucí člen sdružení:

Contract Management, a.s.

se sídlem: Zelený pruh 95/97, 140 00 Praha 4

IČO: 05306035, DIČ: CZ 05306035

Zastoupená statutárním ředitelem Ing. Václavem Větrovským, MBA

oprávnění k podnikatelské činnosti: živnostenské oprávnění

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 2359999235/0300

Odpovědný zpracovatel: Martin Sklenář, tel. +420 733 733 140, e-mail: sklenar@cmanagement.cz

Člen sdružení:

AF-CITYPLAN s.r.o.

se sídlem: Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4

IČO: 473 07 218, DIČ: CZ 473 07 218

Zastoupená jednatelem společnosti Ing. Petrem Košanem

oprávnění k podnikatelské činnosti: živnostenské oprávnění

Odpovědný zpracovatel: Ing. Václav Břichnáč, tel.+420 725 517 857, e-mail:

vaclav.brighnac@afconsult.com

/dále jen „zhotovitel“/

Název akce:

**Revize projektové dokumentace pro provádění stavby a rozpočtu
II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně**

I.

1. Objednatel je příspěvkovou organizací Karlovarského kraje.
2. Zhotovitel je držitelem živnostenského oprávnění k „*Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona*“, obory činnosti „*Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, projektování pozemkových úprav, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce, výroba, obchod a služby jinde nezařazené*“ 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. 167/MR/TÚ/2017
 - cenová nabídka zhotovitele
 - projektová dokumentace stupně pro provádění stavby (PDPS) II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně
 - rozpočet stavby II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně
2. Předmětem plnění této zakázky je revize projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) a rozpočtu stavby: II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně (dále jen stavba), a to pro stavební objekty řady 100 a 200.
3. Předmětem revize bude provedení kontroly **pro stavební objekty řady 100 a 200:**
 - 1) **projektové dokumentace stupně 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. 1. 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.
 - 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
 - ✓ kontrola položek, jejich popisu, případně identifikace chybějících položek
4. Popis stavby:
 - 1) Přeložka silnice II/230 je navržena v kategorii S 9,5/70 v délce cca 2,32 km. Začátek trasy je navržen v místě stávající křižovatky silnice II/230 se silnicí III/211 4 u Mariánských Lázní. Zde je navržena přestavba stávající stykové křižovatky na okružní křižovatku, s poloměrem v ose kružnice 22,50 m,

šířkou vozovky okružního pásu 4,75 m (včetně vodícího proužku a zpevněné krajnice) a šířkou pojezdného prstence 3,00 m.

Dále trasa přeložky silnice II/230 překračuje údolí Kosového potoka, podchází stávající železniční trať č. 170 Plzeň – Cheb v km 422,182. Následně trasa pokračuje lesním komplexem jižně od koupaliště Lido, po zemědělsky využívaných pozemcích až k mimoúrovňové křižovatce Drmoul, kde je napojena na novou trasu silnicí I/21. Mimoúrovňová křižovatka není součástí této stavby.

- 2) V úseku, kde trasa překonává nivu Kosového potoka – nadregionální biokoridor, je navržena mostní estakáda, a to jako spojitý nosník o 7 polích z předpjatého betonu s rozpětím mostu 16,0+6x22,0+16,0 m. Nosná konstrukce mostu je navržena jako deskový trám s vyloženými konzolami s výškou deskového trámu 1,1 m, celkovou šířkou mostu 12,4 m a šířkou vozovky 9,5 m (kategorie S 9,5). Opěry mostu jsou masivní železobetonové s hlubinným založením na vrtaných velkopřůměrových pilotách. Založení středních stěnových podpor je předpokládáno taktéž hlubinné na pilotách.
- 3) Stavba dále zahrnuje výstavbu dvou propustků na nové silnici II/230 a výstavbu dalšího nového mostního objektu, který převádí železniční trať Plzeň – Cheb přes novou silnici II/230. Hlavní nosná konstrukce je tvořena šesti hlavními plnostěnnými svařovanými ocelovými nosníky spřaženými se železobetonovou deskou mostovky tvořící žlab pro průběžné kolejové lože. Výška ocelového nosníku je 1,23 m, celková šířka mostu je 7,45 m. Opěry mostu jsou navrženy jako masivní železobetonové. Uložný práh je přímo založen na vrtaných velkopřůměrových pilotách, které zároveň tvoří pilotovou stěnu.
- 4) Z důvodu zamezení šíření ropných látek z příkopů dále do vodotečí jsou navrženy norné stěny, a to v místech zaústění příkopů přeložky silnice II/230 do Kosového potoka. Tyto norné stěny tvoří dřevěné fošny uložené do stavítek, které jsou součástí betonového bloku umístěného při spodním okraji zpevněného příkopu (druhý betonový blok je umístěný na horním okraji zpevněného koryta příkopu). Součástí stavby jsou dále přeložky inženýrských sítí, rekultivace ploch po zrušených komunikacích a vegetační úpravy silnic II. a III. třídy.

5. Celkový soupis stavebních objektů řešených v rámci PDPS a rozpočtu stavby:

SO 001	Přípravné práce - kácení a skryvka ornice
SO 102	Silnice II/230
SO 103	Okružní křižovatka sil. II/230 a III/211 4
SO 116	Přeložka polních cest v k.ú. Drmoul
SO 117	Přeložka lesních cest v k.ú. Stanoviště
SO 118	Přeložka polní cesty v k.ú. Stanoviště
SO 161	Provizorní dopravní značení
SO 164	Trvalé dopravní značení ostatních komunikací
SO 221	Most na sil. II/230 přes Kosový potok v km 0,445
SO 222	Propustek na sil. II/230 v km 0,550
SO 223	Most přes sil. II/230 na trati ČD v km 0,514
SO 223.1	Železniční svršek / spodek (včetně bypassu)
SO 224	Propustek na sil. II/230 v km 2,130
SO 322	Norné stěny silnice II/230
SO 451	Přeložky sdělovacích kabelů Telefonica O2 (nyní CETIN)
SO 481	Přeložka kabelů ČD Telematika
SO 482	Přeložka kabelů ČD SDC SEE *
SO 490	Úprava TV v km 422,2 trati Plzeň-Cheb
SO 502	Přeložka VTL plynovodu DN200 v km 0,765
SO 801	Rekultivace ploch ZS a manipulačních pruhů
SO 802	Rekultivace zrušených komunikací

SO 813 Vegetační úpravy silnic II. a III. Třídy

6. Soupis stavebních objektů řešených v rámci revize PDPS a rozpočtu stavby (předmět zadání):

SO 102	Silnice II/230
SO 103	Okružní křižovatka sil. II/230 a III/211 4
SO 116	Přeložka polních cest v k.ú. Drmoul
SO 117	Přeložka lesních cest v k.ú. Stanoviště
SO 118	Přeložka polní cesty v k.ú. Stanoviště
SO 161	Provizorní dopravní značení
SO 164	Trvalé dopravní značení ostatních komunikací
SO 221	Most na sil. II/230 přes Kosový potok v km 0,445
SO 222	Propustek na sil. II/230 v km 0,550
SO 223	Most přes sil. II/230 na trati ČD v km 0,514
SO 223.1	Železniční svršek / spodek (včetně bypassu)
SO 224	Propustek na sil.II/230 v km 2,130

7. Předpokládané členění zakázky:

Výstupem bude soupis doporučení, která mají být zapracována do projektové dokumentace PDPS a soupisu prací a rozpočtu v souladu s výše uvedenou platnou legislativou a metodickými pokyny (viz. čl. II, odst. 3, písm. 1) a 2) této smlouvy):

- 1) revize PDPS – stavební objekty řady 100 a 200
- 2) revize soupisu prací a rozpočtu – stavební objekty řady 100 a 200

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

8. Požadavky na zpracování soupisu prací a rozpočtu:

- 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 základy **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)

mezi vedlejší aktivity patří (jedná se o položky):

- způsobilé výdaje – vedlejší aktivity:
 - ✓ všeobecné položky (VRN)
 - ✓ dopravně inženýrská opatření (DIO)
 - ✓ úpravy a zřízení sjezdů
 - ✓ přeložky inženýrských sítí
- nezpůsobilé:
 - ✓ vypracování mostního listu
 - ✓ vypracování geometrického plánu
 - ✓ geodetické zaměření skutečného provedení stavby
- j) položkový rozpočet bude podepsaný autorizovaným projektantem, naskenovaný a elektronicky předán objednateli
- k) rozdělení položek na způsobilé, nezpůsobilé výdaje a na hlavní a vedlejší aktivity bude odsouhlaseno objednatelem.

9. Podklady pro zpracování předmětu plnění:

- projektová dokumentace stupně PDPS zpracovaná firmou Valbek, s.r.o., středisko Plzeň, Parková 1205/11, 326 00 Plzeň
- soupis prací a rozpočet stavby zpracovaný firmou Valbek, s.r.o., středisko Plzeň, Parková 1205/11, 326 00 Plzeň

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: **10 / 2017**
- předpokládaný termín pro provedení revize **20. 10. 2017***
 - * do 14 kalendářních dnů od předání veškerých potřebných podkladů od objednatele zhotoviteli

- **maximální termín ukončení prací:**

31. 12. 2017

IV. Cena za dílo

- Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla smluvní cenu:

Cena bez DPH :		396.260,- Kč
21 % DPH :		83.215,- Kč
Cena s DPH :		479.475,- Kč

- 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
- Veškerá rozhodnutí, která mají vliv na cenu stavby a základní parametry budou předem s objednatelem, nebo jeho zástupcem projednány.
- Platební styk bude prováděn bezhotovostní způsobem placením z účtu objednatele na účet zhotovitele (dle smlouvy o sdružení na účet vedoucího člena sdružení).

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 škody způsobené na budoucím díle (stavbě) vlivem chyby v projektu, či dalších okolností z projektu vyplývajících.

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

1. 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.
2. 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.
3. Pokud nebylo písemně dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za chybně navržené technické řešení odporující platným ČSN ve výši 25 % z ceny díla.
4. V případě zjištěných vad a nedodělků zadrží objednatel 20 % 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 dní 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. 3, 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 rozpracovaného projektu 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 dokumentaci v konceptu k závěrečnému projednání, 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 občanským zákoníkem v platném znění.
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 osm stran a dvě přílohy: příloha č. 1 – cenová nabídka zhotovitele, příloha č. 1 – smlouva o sdružení.
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 11.10.2017

v Sokolově, dne: 13.10.2017

Ing. Václav Větrovský, MBA
statutární ředitel
Contract management, a.s.

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

Ing. Petr Košan
jednatel společnosti
AF – CITYPLAN s.r.o.

Přílohy:

- cenová nabídka zhotovitele
- smlouva o sdružení