



Smlouva o dílo na zhotovení projektových prací

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

Číslo smlouvy objednatele: **720/ODO/2016**

Číslo smlouvy zhotovitele: **61/2016**

Tato smlouva o dílo byla uzavřena na základě zadávacího řízení evidenční č. 182/MR/TÚ/2016

Smluvní strany:

- 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. Zdeňkem Pavlasem,
na základě plné moci ze dne 1.6.2009
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: Blanka Makajová, funkce: technik přípravy staveb
tel. 352 356 132, mobil: 602 473 332, e-mail: makajova.blanka@ksusk.cz

/dále jen objednatel/

- PONTIKA s.r.o.**
se sídlem: Karlovy Vary, Štúrova 352/15, PSČ 360 04
IČO: 26342669
DIČ: CZ26342669
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Karlovy Vary
Číslo účtu: 27-7368560227/0100
Jednatel: Ing. Jan Procházka (ČKAIT 0300011)
Tel: 353 228 240
email: pontika@pontika.cz

/dále jen zhotovitel/

Název akce:

**Projektová dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby
(DSP/PDPS)**

„Modernizace mostu ev. č. 210 29 – 2 Sokolov“

I.

1. Objednatel je příspěvkovou organizací Karlovarského kraje.
2. Zhotovitel je držitelem živnostenského oprávnění k „Projektové činnosti ve výstavbě“ 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. Předmětem díla je zhotovení a dodání **projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby (DSP/PDPS) v rámci stavby: „Modernizace mostu ev. č. 210 29 – 2 Sokolov“** včetně vyhotovení podrobné diagnostiky mostu, na jejímž základě bude navržený rozsah modernizace mostu včetně návrhu vhodnějšího uložení vodovodního potrubí, dle níže uvedené dokumentace a bližší specifikace.
2. Dokumenty konkretizující obsah závazku zhotovitele k provedení díla v době uzavírání této smlouvy:
 - zadávací dokumentace (výzva k podání nabídky č. 182/MR/TÚ/2016)
 - cenová nabídka zhotovitele
3. Předmětem plnění veřejné zakázky je podrobné zpracování projektové dokumentace, která má náležitosti dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby (DSP/PDPS) v počtu 9 paré, dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou MD-OI č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007, s účinností od 1.2.2007, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu dle Vyhlášky č. 146/2008 Sb. ze dne 9.4.2008 a v souladu s Vyhláškou č. 230/2012 Sb. ze dne 25.6.2012 a v souladu s Vyhláškou č. 169/2016 ze dne 12.5.2016.
4. Cílem realizace předmětné akce je návrh projektového řešení celkové modernizace mostu ev. č. 210 29-2, ve staničení 0,341 km. Most se nachází na silnici III. třídy č. 210 29 a vede přes řeku Svatavu v k.ú. Sokolov.
5. Jedná se o dvoupólový mostní objekt z předpjatých prefabrikátů typu I 73, posuvně uložené na středním pilíři, pevně na obou opěrách. Opěry mostu jsou masivní ŽB monolitické, střední podpěra je členěná, dvoudílková se stativem. Vybavení mostu – římsy jsou ŽB monolitické opatřené žulovými obrubníky, jednostranný ŽB chodník, ocelové trubkové zábradlí. Na mostě je na ocelových konzolách, které jsou zabetonované do římsy, uloženo vodovodní potrubí. Délka přemostění mostu je 52,80 m.
6. Součástí zpracování projektové dokumentace bude vyhotovení podrobné diagnostiky mostu, na jejímž základě bude navržený rozsah modernizace mostu včetně návrhu vhodnějšího uložení vodovodního potrubí. Podrobná diagnostika mostu bude provedena v tomto minimálním rozsahu:
 1. **Diagnostika spodní stavby:**
 - odběr jádrových vývrtů – 6 ks
 - ověření kvality betonu spodní stavby – pevnost, objemová hmotnost, nasákavost betonu – 6 ks
 - pevnost v tahu povrchových vrstev (odtrhová zkouška) – 6 ks
 - zjištění obsahu chloridů – 6 ks
 - karbonatace betonu – 9 ks
 - krytí a poloha výztuže – stativo a úložný práh – celkem 2 ks
 - stupeň koroze výztuže – 2 ks
 2. **Diagnostika nosné konstrukce:**
 - zjištění obsahu chloridů NK – celkem 4 ks
 - karbonatace betonu – 10 ks
 - sondy do kabelových kanálků – uprostřed rozpětí každého pole, tzn. u krajních nosníků – 4 ks
 - provedení průzkumu kamerovou prohlídkou všech dutin – 16 ks
 3. **Vyhodnocení průzkumu**
 4. **Návrh opatření**

Na základě provedené podrobné diagnostiky mostu ev. č. 210 29-2 bude navržený rozsah modernizace mostu pro zpracování projektové dokumentace DSP/PDPS.

7. Dodavatel projektové dokumentace bude vycházet z této výzvy k podání nabídky.
8. Projektová dokumentace bude předána také min. 1x na paměťovém médiu (např. CD ROM), a to ve formátech obrázkových (např. „pdf“.....) a otevřených (např. „dwg“, „dgn“.....).
9. Všechna paré budou opatřena autorizačním razítkem zodpovědného projektanta.
10. Dílo bude provedeno v souladu s jeho vymezením dle této smlouvy, případně s dohodnutými změnami a bude plně respektovat podmínky vydané v případných správních rozhodnutích vztahující se k předmětu díla. Při jeho provádění budou dodrženy veškeré české technické normy vztahující se k jeho provádění a všechny podmínky určené touto smlouvou a platnými právními předpisy.
11. Součástí předmětu díla jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací v žádném případě nezvyšuje cenu díla.

V rámci předmětu plnění bude zajištěno:

PD DSP/PDPS (jedna společná složka):

- geodetické zaměření území
- výkresy stávajícího stavu mostu, výkresy nového stavu mostu – situace, podélný řez, příčné řezy
- návrh, posouzení a vyhodnocení min. dvou variant návrhu modernizace mostu (např. jako příloha k průvodní nebo technické zprávě) na základě vyhodnocení podrobné diagnostiky mostu)
- DIO
- zjištění inženýrských sítí, popř. přeložky
- návrh případného kácení (dendrologický průzkum)
- záborový elaborát – zhotovitel PD je povinen prověřit vlastnická práva všech pozemků dotčených stavbou a minimalizovat zásah do pozemků fyzických osob
- informace o parcelách (výpisy a mapy z KÚ)
- havarijní a povodňový plán
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí pro stavební řízení, stanovisko příslušného DI Policie ČR a příslušného správce vodního toku a uvedení PD do souladu s jejich připomínkami (veškerá Stanoviska a vyjádření budou pro stavební řízení)
- další podklady a náležitosti dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby (DSP/PDPS)

Součástí PD DSP/PDPS bude stanovisko příslušného DI Policie ČR a uvedení PD do souladu s jeho připomínkami. Uchazeč je dále povinen předjednat s Krajským úřadem Karlovarského kraje, odborem dopravy a silničního hospodářství návrh uzavírky silnice III/210 29 po dobu provádění stavebních prací, a to zejména pokud bude předpokládat realizovat stavbu za úplné uzavírky s vedením dopravy po objízdné trase. Dále bude součástí stanovisko SŽDC a Drážního úřadu, Povodí Ohře, s.p., Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.

Předpokládané členění zakázky (vybrané varianty):

PD DSP/PDPS (jedna společná složka):

- 1) SO 201 – Modernizace mostu ev. č. 210 29-2
- 2) SO xxx – inženýrské sítě (zajištění polohy a ochrana ostatních stávajících inženýrských sítí, popř. přeložky)
- 3) Podrobná diagnostika mostu ev. č. 210 29-2
- 4) Souhrnné řešení stavby (vč. bilance zemních prací, zásady organizace výstavby)
- 5) Stavební část
- 6) Technologická část
- 7) Geodetické zaměření území
- 8) Záborový elaborát, vč. výpisů z katastru nemovitostí a kopie katastrální mapy

- 9) Výpočet zatížitelnosti mostu ev. č. 210 29-2 po uvažované modernizaci
- 10) Dopravně inženýrské opatření (DIO), odsouhlasené Policií ČR
- 11) Vyjádření a souhlas se stavbou Policie ČR
- 12) Havarijní a povodňový plán, odsouhlasený Povodím Ohře, s.p.
- 13) Vyjádření a souhlas se stavbou Povodí Ohře, s.p.
- 14) Vyjádření a souhlas se stavbou Drážního úřadu a SŽDC
- 15) Vyjádření a souhlas se stavbou Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
- 16) Soupis prací včetně výkazu výměr – **rozsah a forma dle Vyhlášky č. 230/2012 Sb. a v souladu s Vyhláškou č. 169/2016 Sb.** (viz požadavky na zpracování soupisu prací a rozpočtu)
- 17) Plán kontrolních prohlídek stavby (dle zákona č. 183/2006 Sb., §110 odst. 2 písm. c))
- 18) Vyjádření a souhlas správců vlastníků inženýrských sítí ke stavebnímu řízení
- 19) Vyjádření a souhlasy všech vlastníků dotčených pozemků ke stavebnímu řízení
- 20) Další podklady a náležitosti dokumentace pro stavební řízení a pro provádění stavby

Požadavky na zpracování soupisu prací a rozpočtu:

- 1) soupis prací bude vyhotoven dle §12, §13 a §14 Vyhlášky č. 230/2012 Sb. ze dne 25.6.2012 a v souladu s Vyhláškou č. 169/2016 Sb. ze dne 12.5.2016
- 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 (lze uvést pouze doporučení konkrétního výrobku např.)
- 4) soupis prací a rozpočet bude zpracován ve formátu XML (jedná se o otevřený elektronický formát, který umožňuje transfery dat a jejich zpracování různými softwarovými programy, splňuje požadavky vyhlášky č. 230/2012 Sb. a Vyhlášky č. 169/2016 Sb. a je volně dostupný (např. XC4))
- 5) soupis prací a rozpočet bude opatřen autorizačním razítkem odpovědného autorizovaného projektanta, bude naskenovaný a elektronicky předán objednateli

Zpracovatel projektové dokumentace bude svolávat minimálně **1x měsíčně** výrobní porady k PD.

III.

Doba plnění

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

• Předpoklad zahájení prací:	10/2016
• Návrh rozsahu modernizace mostu po provedené diagnostice	13.01.2017
• Předání pracovní verze DSP/PDPS:	17.03.2017
• Předání čistopisu DSP/PDPS vč. rozpočtu:	31.03.2017
• Předpokládaný termín ukončení prací PD:	31.03.2017

IV.

Cena za dílo

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

Cena bez DPH :	449.020,- Kč
21 % DPH :	94.294,- Kč
Cena s DPH :	543.314,- Kč

2. Fakturace předmětu díla:

- objednatel nebude poskytovat zhotoviteli před zahájením prací zálohy

- fakturace bude probíhat po dokončení a odevzdání dílčích částí předmětu díla písemně odsouhlasených a převzatých odpovědným pracovníkem objednatele
 - zhotovitel vystaví fakturu vždy ve výši skutečně provedených prací
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

1. 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.
2. Zhotovitel je oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou plnění.
3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené na budoucím díle (stavbě) vlivem chyby v projektu, či dalších okolností z projektu vyplývajících.

VI.

Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla na základě faktury, vystavené zhotovitelem.
2. Zhotovitel bude fakturovat předmět díla tak, aby objednatel obdržel příslušnou fakturu nejpozději do 30 dnů od splnění svého závazku.
3. 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 0,3 % z ceny díla (bez DPH) za každý den prodlení, max. však 25 % z ceny díla.
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. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za neúplné zpracování výkresové či textové části projektové dokumentace ve výši 10 % z ceny díla.
5. V případě zjištěných vad a nedodělků zadrží objednatel 10 % z ceny díla. Povinnost zaplatit zadrženou část ceny vznikne objednateli po jejich odstranění, což protokolárně odsouhlasí odpovědní zástupci obou smluvních stran.
6. 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 zejména dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dle platných ČSN a TKP-D.
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 jednání, 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 šest stran a jednu přílohu: Příloha č. 1 – cenová nabídka zhotovitele
7. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma stranami.

10 -11- 2016

V Karlových Varech dne: 31.10.2016

V Sokolově dne:

PONTIKA s.r.o.
Sportovní 4, tel./fax: 353 228 240
360 09 Karlovy Vary
IČ: 26 34 26 69



.....
Ing. Jan Procházka
jednatel společnosti
PONTIKA s.r.o.
Štúrova 352/15
360 04 Karlovy Vary

Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje
příspěvková organizace
Sokolov, Chebská 282, PSČ 356 01
IČ: 70947023, DIČ: CZ70947023



.....
Ing. Zdeněk Pavlas
ředitel organizace
Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje,
příspěvková organizace

Cenová nabídka společnosti PONTIKA s.r.o. na veřejnou zakázku

Modernizace mostu ev.č. 210 29-2 Sokolov

Projektová dokumentace DSP/PDPS

1)	SO 201 - Modernizace mostu ev.č. 210 29-2	190 000 Kč
2)	SO xxx-inženýrské sítě (zjištění polohy a ochrana ostatních inž. sítí, popř. přeložky)	3 000 Kč
3)	Podrobná diagnostika mostu ev.č. 210 29-2	112 920 Kč
4)	návrh posouzení a vyhodnocení min. dvou variant návrhu modernizace mostu na základě vyhodnocení podrobné diagnostiky	24 000 Kč
5)	Souhrnné řešení stavby	25 000 Kč
6)	Stavební část	viz výše
7)	Technologická část	není náplň
8)	Geodetické zaměření	14 000 Kč
9)	Záborový elaborát, vč. výpisů z katastru nemovitostí a kopie katastr. mapy	6 000 Kč
10)	Výpočet zatížitelnosti mostu ev.č. 210 29-2 po uvažované modernizaci	35 000 Kč
11)	Dopravně inženýrské opatření (DIO), odsouhlasené Policií ČR	12 000 Kč
12)	Vyjádření a souhlas se stavbou Policie ČR	1 000 Kč
13)	Havarijní a povodňový plán, odsouhlasený Povodím Ohře, s.p.	6 000 Kč
14)	Vyjádření a souhlas se stavbou Povodí Ohře, s.p.	1 000 Kč
15)	Vyjádření a souhlas se stavbou Drážního úřadu a SŽDC	1 000 Kč
16)	Vyjádření a souhlas se stavbou Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	1 000 Kč
17)	Soupis prací vč. výkazu výměr - rozsah a forma dle Vyhlášky č.230/2012 Sb. a v souladu s Vyhláškou č.169/2016 Sb.	9 000 Kč
18)	Rozpočet, vč.výkazu výměr	4 000 Kč
19)	Plán kontrolních prohlídek stavby (dle zákona č.183/2006 Sb.,§110 odst. 2 písm.c))	100 Kč
20)	Vyjádření a souhlas správců vlastníků inženýrských sítí ke stavebnímu řízení	1 000 Kč
21)	Vyjádření a souhlasy všech vlastníků dotčených pozemků ke stavebnímu řízení	2 000 Kč
22)	návrh případného kácení (dendrologický průzkum).	- Kč
23)	Další podklady a náležitosti dokumentace pro stavební řízení a provádění stavby	1 000 Kč
celkem		449 020 Kč
DPH 21%		94 294 Kč
celkem s DPH		543 314 Kč

PONTIKA s.r.o.

Sportovní 4, tel./fax: 353 228 240

360 09 Karlovy Vary

IČ: 26 34 26 89

