

SMLOUVA

Název smlouvy: **D49, 4901 Hulín – Fryšták, změnová PDPS vč. soupisu prací / TP**

Číslo smlouvy objednatele: **15PT-001094**

Číslo smlouvy zhotovitele: **20-193**

ISPROFIN/ISPROFOND: 327 285 1067

Název související veřejné zakázky:

**Rámcová dohoda na projektové práce pro velké zakázky staveb pozemních komunikací, číslo dohody:
01UK-003367**

následující Smluvní strany

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení:
datová schránka: zjq4rhz
zastoupeno:
osoba oprávněná k podpisu smlouvy:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“)

a

2. PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 45272387
DIČ: CZ45272387
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1434
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení:
zastoupen:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
jako Správce společnosti „PGP/AMBERG – RD projekty velké“

AMBERG Engineering Brno, a.s.

se sídlem: Ptašínského 313/10, Ponava, 602 00 Brno
IČO: 49446703
DIČ: CZ49446703
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1120
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení:
zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

jako Společník společnosti „PGP/AMBERG – RD projekty velké“

(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **smlouvu** (dále jako „**smlouva**“)

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:

Předmětem plnění této smlouvy je poskytnutí služeb, které spočívají ve zhotovení aktualizace dokumentace pro provádění stavby (PDPS) a technické pomoci v rámci obnovení realizace stavby D49, 4901 Hulín–Fryšták. Včetně zpracování rozdílového dokumentu ZTKP, oceněného i neoceněného soupisu prací a výkonu technické pomoci objednateli.

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:

- předpisy SGR ŘSD ČR č. 10/2014, B2/C1, C2, C3, XC4 a další související předpisy v platném znění

- dále budou využity TP, TKP a normy dle platné legislativy

- kontrolní rozpočet stavby bude proveden dle platné legislativy v třídníku OTSKP-SPK

Technické podmínky tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou na projektové práce pro velké zakázky staveb pozemních komunikací, číslo 01UK-003367 uzavřenou dne 24. 9. 2018 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytování plnění

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádné a včasné poskytnutí plnění dle této smlouvy celkovou cenu v následující výši:

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena plnění v Kč včetně DPH
18 877 875,00	3 964 353,75	22 842 228,75

(dále jen „cena plnění“).

Podrobná specifikace ceny plnění tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Cena plnění byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu plnění pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
3. Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

Zahájení plnění: zahájení plnění smlouvy je po **nabytí účinnosti smlouvy na základě písemné nebo e-mailové výzvy objednatele** (předpoklad 04/2020).

Dokončení plnění:

Popis dané části plnění	Lhůta pro provedení dané části plnění
Technická pomoc objednateli - Doplnující odborné analýzy technického řešení předmětné stavby	koncept do 2 měsíců od písemné nebo emailové výzvy objednatele k plnění dílčí části a předání podkladů objednatelům
Technická pomoc objednateli - Doplnující odborné analýzy technického řešení předmětné stavby	čistopis do 2 týdnů od schválení konceptu objednatelům
Koncept - Změnové projektové dokumentace stupně PDPS vč. soupisu prací	do 5 měsíců od písemné nebo emailové výzvy objednatele k plnění dílčí části a písemném schválení závěrů z technické pomoci dle předchozího bodu
Čistopis - Změnové projektové dokumentace stupně PDPS vč. soupisu prací	do 1 měsíce od obdržení připomínek objednatele

<p>Technická pomoc při projednání stavby v rámci prosazení navrženého a objednatelem požadovaného technického řešení. tj. TP při kontrole plnění pokynů objednatele a pro případné vysvětlení „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS“ na předmětné stavbě</p>	<p>předpoklad 1,5 roku od nabytí účinnosti smlouvy</p>
--	---

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: D49, 4901 Hulín - Fryšták

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: nepoužije se. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: žádné podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě.
5. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody. Předání a převzetí proběhne tak, jak uvádí tato Rámcová dohoda čl. III. odst. 1.
6. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole plnění, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: viz. Příloha č. 1 Prováděcí smlouvy.
7. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele viz. Příloha č. 1 Prováděcí smlouvy, které zhotovitel objednateli předá v termínu: viz. čl. III. odst.1.
8. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem na základě této smlouvy vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor je uveden v příloze Rámcové dohody. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinni uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel vyzve.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními

stranami do této smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu smlouvu¹).

2. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
4. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Technické podmínky plnění smlouvy,
 3. Oceněný rozpis prací,
6. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Na základě plné moci ze dne 13.9.2019

Digitálně podepsal

Datum: 2020.05.14 08:55:48 +02'00'

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru smlouvy, jednotlivých příloh smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Dodavatel/zhotovitel používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

PŘÍLOHA č. 1 PROVÁDĚCÍ SMLOUVY

„D49, 4901 Hulín – Fryšták, změnová PDPS vč. soupisu prací / TP“

č. smlouvy objednatele: 15PT-001094, ISPROFIN: 327 285 1067

Podrobná specifikace předmětu plnění

Předmětem plnění této smlouvy je poskytnutí služeb, které spočívají ve zhotovení aktualizace dokumentace pro provádění stavby (PDPS) a technické pomoci stavby **D49, 4901 Hulín–Fryšták**.

S ohledem na rozsáhlé změny plynoucí z aktuální legislativy, technických a bezpečnostních předpisů, podmínek správních stanovisek, závazných stanovisek a správních rozhodnutí zadává zadavatel předmětnou zakázku, kterou člení na tři části. Vybraný zhotovitel v zakázce zaktualizuje v nezbytně nutné míře původní PDPS, na základě které byl vybrán zhotovitel stavby. Aktualizace spočívá v zapracování všech podmínek, které vznikly z dodatečného povolování stavby po zrušení dříve platných stanovisek a rozhodnutí a dále se projektová dokumentace bude aktualizovat na základě nově vydaných technických předpisů a předpisů v oblasti BOZP a z nich dopadů do souvisejících SO při maximálním respektování vydaných správních rozhodnutí a stanovisek.

Účel a místo stavby:

Účelem stavby je vybudování kapacitní komunikace, která umožní převést vysoké intenzity silniční opravy z komunikací vedených zástavbou Zlína, Otrokovice, Holešova i Hulína na nově navrhovanou kapacitní komunikaci D49. To se příznivě dotkne i všech obcí na stávající trase silnice I/49, I/55, II/490 a II/432 v okresech Kroměříž a Zlín. Stavba je umístěna ve Zlínském kraji a prochází katastrálními územími: Hulín, Pravčice, Količín, Všetuly, Holešov, Třebětice, Martinice, Žeranovice, Zahnašovice, Horní Lapač, Racková, Dolní Ves.

Zpracovatel DSP a PDPS: Sdružení Viapont/Pragoprojekt

Zhotovitel stavby: Sdružení Hulín–Fryšták Skanska DS a.s., Eurovia a.s., Metrostav a.s., DSP, a.s. Porr a.s.

Cena stavby podle smlouvy: 5 959 599 028 Kč (bez DPH).

Aktuální stav: Stavba byla 30. září 2008 zahájena. Stavební práce byly k 07. 07. 2010 zastaveny MD z důvodu nedostatku finančních prostředků. V mezidobí došlo ke zrušení již vydaných a platných stavebních povolení a na stavbě byly nalezeny nové druhy chráněných rostlin a živočichů. Po dlouhých správních řízeních a soudních přezkumech se podařilo zajistit výjimky §56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zahájit a následně dokončit inženýrskou a majetkoprávní činnost na předmětné stavbě. V rámci inženýrské činnosti byly získány nové podkladové stanoviska, závazná stanoviska a správní rozhodnutí, které do stavby ukotvily nové podmínky rozdílné od původního zadání stavby. (Např. nové stanovisko podle novely zákona č. 100/2001 Sb., o posouzení vlivu o životní prostředí (zákon č. 39/2015 Sb.), viz příloha č.I). Stavba byla dílčím způsobem rozestavěna. Některé SO jsou již zrealizovány, jiné byly zahájeny a pozastaveny a zbývající SO nebyly rozestavěny (viz příloha č.II).

Členění zakázky:

1. technická pomoc objednateli - Doplnující odborné analýzy technického řešení předmětné stavby
2. vypracování změnové projektové dokumentace stupně PDPS
3. technická pomoc při projednání stavby v rámci prosazení navrženého a objednatelem požadovaného technického řešení. tj. TP při kontrole plnění pokynů objednatele a pro případné vysvětlení „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS“ na předmětné stavbě

Platební podmínky:

- a) „Technická pomoc objednateli - Doplnující odborné analýzy technického řešení předmětné stavby“ - po odevzdání konceptu
 - i. Po odevzdání konceptu – 70% z *dílčí části*
 - ii. Po odevzdání čístopisu – 30% z *dílčí části*
- b) Po odevzdání Konceptu „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS vč. soupisu prací“ - 60% z *dílčí části*
- c) Po odevzdání Čístopisu „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS vč. soupisu prací“ - 40% z *dílčí části*
- d) Technická pomoc při projednání stavby v rámci prosazení navrženého a objednatelem požadovaného technického řešení. tj. TP při kontrole plnění pokynů objednatele a pro případné vysvětlení „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS“ na předmětné stavbě – *měsíční fakturace na základě objednatelem odsouhlaseného výkazu činností.*

Vyhotovení:

- a) „Technická pomoc objednateli - Doplnující odborné analýzy technického řešení předmětné stavby“ - po odevzdání konceptu
 - i. koncept – *digitálně*
 - ii. čístopis – 2x *tištěná podoba – 2x na datovém nosiči*
- b) Po odevzdání Konceptu „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS vč. soupisu prací“ - *digitálně*
- c) Po odevzdání Čístopisu „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS vč. soupisu prací“ - 2x *tištěná podoba – 2x na datovém nosiči*
- d) Technická pomoc při projednání stavby v rámci prosazení navrženého a objednatelem požadovaného technického řešení. tj. TP při kontrole plnění pokynů objednatele a pro případné vysvětlení „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS“ na předmětné stavbě – *digitální výstupy.*

Podrobná specifikace:

1 Technická pomoc objednateli - Doplnující odborné analýzy technického řešení předmětné stavby

V rámci technické pomoci konzultant prověří a navrhne aktualizace jednotlivých SO včetně předpokládaných dopadů do další části dokumentace.

1.1 Obecné pokyny:

Objednatel požaduje:

1. zapracovat veškeré podmínky z podkladů definovaných v příloze č.I,

2. definovat požadavky na životnost a protikorozní ochranu ocelových konstrukcí v souladu s TKP kap. 19A a kap. 19B,
3. definovat požadavky na kvalitu konstrukčních i nekonstrukčních betonů a na krytí výztuže podle TKP PK, kap. 18 v platném znění,
4. definovat materiál zásypů a požadavky na hutnění v přechodové oblasti mostů dle platných norem (zejména ČSN 73 6133 a ČSN 73 6244),
5. ponechat pro hlavní trasu kategorii D 24,5 a pro mosty D 25,5. Uvedené odpovídá územnímu rozhodnutí a stavebnímu povolení,
6. zapracovat dohledová místa pro PČR (2 x MUK Třebětice, 2 x MUK Holešov, 1 x rezerva),
7. směrové sloupky v SDP nahradit nástavcem na svodidlo, případně odrazkou v prolisu svodnice,
8. mezi PHS a hlavní trasou navrhnout zpevněnou plochu,

Součástí předmětu díla nejsou SO, které jsou již zrealizovány (viz příloha č.II).

1.2 Konkrétní pokyny pro SO řady 100 a 200:

1.2.1 Silniční objekty :

Silniční objekty na této akci byly ve stupni PDPS vyprojektovány v roce 2008, ve stupni RDS (některé objekty) v r. 2009. Úkolem konzultanta je posoudit celou trasu podle nových předpisů a norem.

Objednatel požaduje:

- a) upravit značení vozovkových vrstev dle ČSN EN 13108-1 až 7,
- b) definovat požadavky na záchytné systémy na mostech (úrovně zadržení, minimální výšky, pracovní šířky) dle současně platných předpisů,
- c) v původním PDPS jsou v krytu dálnice uváděny nemodifikované asfaltové vrstvy (požadavek na modifikaci krytu pro TDZ S - II viz TP 170 r. 2004). Obrus (SMA) je dle SP modifikovaný, ale ložní vrstva (ACL 22S) nikoliv. Zadavatel požaduje opravit,
- d) v SDP navrhnout H2, svodidla kolem překážek v SDP podle R-plánu 66, svodidla u nadjezdů a portálů podle R-plánu 76, na přejezdech SDP nahradit betonové svodidlo za "VarioGuard" H2. Podél PHS zvážit návrh H1 (odstup mezi PHS a svodidlem pouze 1,1 m) – viz také TP 114,
- e) navrhnout „tiché asfalty“ se snížením hlučnosti □ navrhnout nově tam, kde to vyplývá z podmínek Stavebního povolení resp. z požadavků hlukové studie,
- f) konstrukce CBK a AHV (SMA tl.40, ACL tl. 80+70, ACP tl. 80) zkontrolovat pro odpovídající třídu zatížení,
- g) provedení CBK v technologii s obnaženým kamenivem a těsněním spár profilem,

1.2.2 Mostní objekty:

Mostní objekty na této akci byly ve stupni PDPS vyprojektovány v roce 2008 a ve stupni RDS (některé objekty) v r. 2009. Všechny mostní objekty jsou navrženy na zatížení od dopravy podle původní ČSN 73 6203 a dimenzovány a posouzeny podle teorie dovolených namáhání dle ČSN 73 6206 (železobeton), resp. ČSN 73 6207 (předpjatý beton). Tyto návrhové normy a přístupy ukončily platnost k 31. 3. 2010. Od té doby došlo ke změnám rozhodujících norem a předpisů pro navrhování a provádění mostů a též pro stanovení zatížitelnosti mostních objektů pozemních komunikací.

V současné době se pro navrhování mostních konstrukcí používá teorie mezních stavů a metodický postup podle Eurokódů. Tento přístup se aplikuje i na stanovení hodnot zatížitelnosti mostních objektů

pozemních komunikací podle platné ČSN 73 6222. S ohledem na rozdílnost přístupů mezi teorií dovolených namáhání a teorií mezních stavů s metodickým postupem podle Eurokódů vykazují mostní konstrukce navržené a posouzené podle původních norem (dovolená namáhání) nižší úroveň zatížitelností stanovených podle současně platné ČSN 73 6222 než mosty navržené metodickým postupem podle Eurokódů. Lze očekávat, že hodnoty zatížitelností mostních objektů navržených podle původních norem s velkou pravděpodobností nedosáhnou na minimální úroveň zatížitelností požadovaných ČSN 73 6222 pro nové mostní objekty.

Objednatel požaduje, aby po realizované stavbě všechny mostní objekty dosahovaly na minimální úroveň zatížitelnosti uvedené v ČSN 73 6222 pro nové mostní objekty. K tomuto cíli navrhne konzultant i nutné úpravy a posílení nosných konstrukcí v rámci zpracování „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS“.

Efekt, který opatřením sleduje objednatel:

- 1) objednatel převezme stavbu (mostní objekty), kde bude mít deklarovány hodnoty zatížitelností mostních objektů na minimálně požadovaných úrovních dle platné ČSN 73 6222. Z hlediska následného provozování stavby a požadavků zákona o pozemních komunikacích nebude muset řešit osazování svislého dopravního značení se sníženými zatížitelnostmi.
- 2) Objednatel bude mít deklarovány hodnoty zatížitelností mostních objektů na minimálně požadovaných úrovních dle platné ČSN 73 6222. Takže převezme stavbu v takových parametrech, které jsou z hlediska zákona o pozemních komunikacích a z pohledu společenského vnímání nakládání s veřejnými prostředky očekávané a automaticky předpokládané.

Postup a podmínky pro dosažení cíle:

U všech mostních objektů v rámci aktualizace PDPS bude proveden statický výpočet zatížitelností mostu se zatížením podle ČSN 73 6222 a metodicky postupem podle Eurokódů, aby byly zaručeny minimálně požadované hodnoty zatížitelností dle ČSN 73 6222. V rámci tohoto přepočtu dojde oproti původním ČSN (podle kterých byl prováděn návrh mostů do 31. 3. 2010) zejména ke zvýšení zatížení od dopravy (svislé i vodorovné síly), od teploty i větru. Současně budou i vyšší hodnoty smrštění a dotvarování betonu.

Mohou nastat 2 možnosti:

- 1) požadované minimální hodnoty pro úroveň zatížitelnosti dle platné ČSN 73 6222 budou dodrženy bod 1) je tedy splněn a není nutné navrhovat v dané záležitosti žádná další opatření.
- 2) požadované minimální hodnoty pro úroveň zatížitelnosti dle platné ČSN 73 6222 nebudou dodrženy bude nutné přistoupit k úpravě konstrukcí (lze očekávat nutnost zesílení průřezů).

Zásady pro úpravu konstrukcí v rámci zajištění požadované úrovně zatížitelnosti:

- a) Je nezbytné dodržet vnější rozměry a parametry podle DSP a stavebního povolení tzn., že by neměly být navrhovány a prováděny úpravy, které budou měnit dimenze (rozměry) jednotlivých prvků, rozpětí apod.
- b) Přistoupit k použití vyšší kvality betonu pro dané konstrukční prvky (pilíře, nosné konstrukce, římsy apod.).
- c) Přistoupit k maximálně možnému využití předpětí použitím lan vyšší kvality, resp. použitím lan s větší průřezovou plochou. Dalším krokem je navýšení počtu lan pro předpětí konstrukcí, použití více lanových kabelů než v původním návrhu PDPS, apod.
- d) Přistoupit k posílení a vyšší míře vyztužení betonářskou výztuží pro jednotlivé konstrukční prvky.

Ze zkušeností dále vyplývá, že dalšími klíčovými prvky, které ovlivňují zatížitelnost mostu, jsou ložiska. Objednatel požaduje, aby je konzultant v rámci zakázky všechny posoudil a případně navrhnul nezbytné úpravy.

Objednatel požaduje prověřit řešení konstrukčních detailů zejména s ohledem na VL4/2015, a to především co se týče způsobu a kvality provedení. Na dopady z VL4/2015, které by mohly mít vliv na úpravu vnějších rozměrů konstrukcí ve vztahu k dodržení DSP a stavebního povolení konzultant objednatel písemně upozorní.

Objednatel dále požaduje:

1. zvolit či navrhnout mostní zábradlí tak, aby splňovalo požadavky TP 258,
2. navrhnout nutnou úpravu ve vedení chrániček pro kabely u dálničních mostů v SDP – musí být zajištěny podmínky Metodického pokynu „Zabezpečení objektů pozemních komunikací před zcizováním nebo úmyslným poškozením“,
3. mostní závěry se snížením hlučnosti přejezdu (tzv. „tiché MZ“) □ navrhnout nově tam, kde to vyplývá z podmínek Stavebního povolení resp. z požadavků hlukové studie.
4. revizní vzdálenosti mezi nosnou konstrukcí a opěrou v podélném směru neztěšovat. Hrozí prodlužování mostu oproti zadání a DSP.

V rámci technické pomoci bude konzultant změny prověřovat nejenom z pohledu výše uvedených kritérií, ale i s ohledem na návrhy stavby podle předchozího stupně projektové dokumentace. Tedy s ohledem na ověřenou dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí, ověřenou dokumentaci pro stavební povolení (viz předané podklady definované v příloze č.II). Změny bez dopadu do územního rozhodnutí/stavebního povolení, resp. ohlášení stavby v případě, že budou technicky přínosné a budou odsouhlaseny zástupcem objednatel, jsou akceptovatelné. Změny, které by měly vliv na územní rozhodnutí/stavební povolení nebo jiné vydané stanovisko nebo správní rozhodnutí budou konzultantem řádně zdůvodněny včetně popisu rizik nezpracování změny a objednatel rozhodne o jejich zapracování/nezpracování do „Změnové projektové dokumentace stupně PDSP“ a stanoví další kroky pro případné zajištění revidovaného stanoviska/správního rozhodnutí.

2 Vypracování „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS vč. soupisu prací“

Objednatel požaduje vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby pozemní komunikace (dále jen PDPS) na SO, které budou dotčeny změnami schválenými v technické studii zapracování návrhu změn a to včetně rozdílového soupisu prací a rozdílového ZTKP k PDPS na předmětnou stavbu D4901 Hulín - Fryšták.

Rozsah dokumentace stanovuje vyhláška č. 169/2016 Sb. Projektovou dokumentací ve smyslu uvedené vyhlášky je projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS), zpracovaná dle odpovídající přílohy č. 146/2008 Sb. a zároveň bude korespondovat s platnou „Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ vydanou Ministerstvem dopravy. Soupisy prací budou zpracovány s ohledem na vyhlášku č. 169/2016 Sb., ale budou maximálně vycházet z položek soupisu prací již vybraného zhotovitele stavby. Zadavatel tedy požaduje, aby primárně, bude-li to možné, byl zachován rozsah, členění a položky soupisu prací již vysoutěžené stavby a v soupisu prací byly realizovány jenom nezbytně nutné změny.

Nová PDPS určí požadavky na stavbu v technických, ekonomických a architektonických podrobnostech, které jednoznačně vymezí předmět navrhovaných změn, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti, vzhled a jakost, a umožní vyhotovit rozdílový soupis stavebních prací, dodávek a služeb v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb. Požadavek objednatel je, aby konzultant v maximálním možné míře zachovával členění a návrh

původní PDPS, aby případným „pouhým“ administrativním přerozdělením nedocházelo k nutnosti ZBV bez faktického věcného dopadu na stavbě.

Při zpracování PDPS se musí dodržet návrh stavby podle předchozího stupně projektové dokumentace, v souladu s ověřenou dokumentací pro vydání územního rozhodnutí, s ověřenou dokumentací pro stavební povolení (viz předané podklady definované v příloze č.II) a dále musí být zapracovány podmínky vydaných stanovisek, závazných stanovisek a správních rozhodnutí (požadavky dotčených orgánů). Změny bez dopadu do stavebního povolení, resp. ohlášení stavby v případě, že budou technicky přínosné a budou odsouhlaseny zástupcem objednatele, jsou akceptovatelné. Změny, které by vyplynuly při zpracování „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS“, a které by měly vliv na územní rozhodnutí/stavební povolení, budou konzultantem řádně zdůvodněny včetně popisu rizik nezpracování změny a budou neprodleně předloženy zadavateli ke stanovení dalšího postupu (to se netýká změn, které již byly rozhodnuty v rámci technické pomoci objednateli při návrhu zapracování změn (viz výše bod a)).

Zhotovitel bude svolávat pravidelně výrobní výbory, nejdéle však vždy po 25 pracovních dnech v měsíci. Na výrobních výborech budou projednávány postupy práce konzultanta a zadavatel bude zaujímat stanoviska ke zpracovaným změnám. Z výrobních výborů bude pořizovat konzultant písemné zápisy.

V rámci odevzdání dokumentace budou objednateli předány veškeré podklady v otevřených editovatelných formátech (např. doc/docx, xls/xlsx, dwg/dgn apod.).

3 Technická pomoc (TP) při projednání stavby v rámci prosazení navrženého a objednatelem požadovaného technického řešení. tj. TP při kontrole plnění pokynů objednatele a pro případné vysvětlení „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS“ na předmětné stavbě

Objednatel si je vědom, že během předmětu zakázky mohou nastat činnosti, jejichž potřeba vznikne v rámci plnění činnosti výše uvedených požadavků objednatele. Uvedené činnosti mohou mít zásadní vliv na časovou i věcnou náplň zakázky a z těchto důvodů objednatel požaduje po konzultantovi ocenění následujících činností, které však budou zahájeny na základě písemné výzvy objednatele:

- 1) projednání dílčích změn z pohledu dopadu do vydaných stavebních povolení na stavebních úřadech, s dotčenými orgány státní správy a dalšími účastníky příslušného správního řízení, které může být potenciální změnou ovlivněno,
- 2) příprava podkladů a pokynů pro projednání změn s již vysoutěženým zhotovitelem – v rámci pokynů konzultant musí i připravit pokyny na zhotovitele pro vydání aktuálního časového harmonogramu stavby. Konzultant bude povinen na stavbě sledovat zapracování schválených změn podle „Změnové projektové dokumentace stupně PDPS“ včetně sledování a vyžadování plnění připraveného harmonogramu stavby a bude k dispozici správci stavby pro analýzy případných změn na stavbě, ať již z věcného, finančního nebo časového hlediska.
- 3) zástupce konzultanta se bude účastnit kontrolních dnů stavby a spolupracovat při řešení nepředvídatelných problémů,
- 4) zástupce konzultanta bude plnit pokyny objednatele a následně správce stavby průběžně podle aktuálních potřeb, které budou sdělovány písemně (např. formou e-mailu) s předstihem dvou pracovních dnů,
- 5) zástupce konzultanta, v případě pochybnosti zhotovitele o dokumentaci, může na stavbě provést kontrolu podle vlastního uvážení s tím, že tuto skutečnost oznámí písemně zadavateli (např. formou e-mailu) a o svých zjištěních zpracuje zprávu, kterou předá zástupci zadavatele a Správci stavby,

- 6) zástupce konzultanta bude mít právo zapisovat do stavebního deníku z důvodů zjištěných skutečností při kontrole stavby a z důvodů návrhů nápravných opatření a jejich schvalování,
- 7) veškerá činnost zástupce konzultanta bude zajišťována bez zbytečných odkladů tak, aby nebyl ohrožen postup prací,
- 8) spolupráce s objednatelem při pojednávání a administraci změn (zajištění podkladů, účast na kontrolních dnech, organizaci jednání atd.). Posouzení důvodu a charakteru navrhovaných změn díla/služeb z pohledu smluvních, zákonných podmínek a interních předpisů zadavatele (smluvní podmínky, zákon o zadávání veřejných zakázek, prováděcí směrnice zadavatele, metodika SFDI pro správu změn díla apod.). Posouzení věcné a formální správnosti postupu předložení návrhu změny a předložené dokumentace změny, včetně základního cenového posouzení. Návrhy textace smluvních dohod a dodatků mezi Objednatelem a Zhotovitelem (poskytovatelem), jakož i korespondence odeslané Objednatelem/Správce zakázky – odpovědi, stanoviska, pokyny a jiné písemnosti. Spolupráce s Objednatelem při projednávání a administraci změn (zajištění podkladů, účast na kontrolních dnech, organizace jednání atd.). Veškerá konzultační činnosti související s aktivní řízení variací dle smluvních podmínek FIDIC.
- 9) Komplexní řízení smluvní korespondence stran vyplývající z provádění díla podle smlouvy, smluvních podmínek, technické specifikace a dalších souvisejících smluvních dokumentů. Posouzení vzneseného smluvního kompenzačního nároku (claimu) z pohledu smluvního základu nároku, jeho rozsahu, dodržení formálního postupu při uplatnění nároku vyplývajícího ze smlouvy. Řízení smluvní korespondence stran související se smluvními kompenzačními nároky stran (claimy).
- 10) Posouzení vzneseného smluvního kompenzačního nároku (claim) z pohledu smluvní základu nároku, jeho rozsahu, dodržení formálního postupu při uplatnění nároku vyplývajícího ze smlouvy. Návrhy textace smluvní korespondence odesílané Objednatelem/Správce zakázky (Správce stavby) – odpovědi, stanoviska, žádosti o doplnění relevantních podkladů a jiné písemnosti. Návrhy rozhodnutí (určení) správce zakázky (správce stavby) ve věci vznesených nároků na základě dodané analýzy časového claimu/posudku finančního claimu. Návrhy textace dohod a dodatků mezi Objednatelem a Zhotovitelem (poskytovatelem).

Příloha č.I

Vyspecifikování podkladů, které budou zapracovány do dokumentace:

- a) veškeré stanoviska, závazná stanoviska a správní rozhodnutí – předá objednatel po podpisu smlouvy
- b) předpisy – ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, TKP – veřejně dostupné materiály

Příloha č.II

Objednatelem předané podklady:

- a) veškeré stanoviska, závazná stanoviska a správní rozhodnutí,
- b) projektová dokumentace DÚR
- c) projektová dokumentace DSP
- d) ZDS z roku 2008 včetně vítězné nabídky zhotovitele
- e) seznam již zrealizovaných SO
- f) seznam rozestavěných SO včetně stručného popisu rozestavěnosti
- g) provedené fakturace

Příloha č.III

Úplná smlouva se zhotovitele stavby D4901 Hulín – Fryšták

PŘÍLOHA č. 2 PROVÁDĚCÍ SMLOUVY

„D49, 4901 Hulín – Fryšták, změnová PDPS vč. soupisu prací / TP“

č. smlouvy objednatele: 15PT-001094, ISPROFIN: 327 285 1067

Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:

- předpisy SGŘ ŘSD ČR č. 10/2014, B2/C1, C2, C3, XC4 a další související předpisy v platném znění
- dále budou využity TP, TKP a normy dle platné legislativy
- kontrolní rozpočet stavby bude proveden dle platné legislativy v třídění OTSKP-SPK
- směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018, s účinností od 1. dubna 2018 v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.
- příslušné ČSN, ČSN EN v platném znění.
- technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
- technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací.
- vzorové zvláštní technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (možno upravovat s ohledem na specifiká stavby)

Rámcová dohoda na projektové práce pro velké zakázky staveb pozemních komunikací, č. VZ 01UK-003367

AKCE

D49, 4901 Hulín – Fryšták, změnová PDPS vč. soupisu prací / TP

Digitálně podepsal:

Datum: 14.05.2020 15:59:15 +02:00