

## **Příloha č. 1 - Podrobná specifikace předmětu plnění**

Rozsah služeb je podrobně specifikován v níže uvedeném popisu, a dále rovněž v soupisu prací sloužícím k nacenění (Příloha č.3. Oceněný rozpis prací). Soupis prací sloužící k nacenění (Příloha č.3. Oceněný rozpis prací) doplňuje níže uvedený popis rozsahu služeb.

### **Požadavky na obsah projektové dokumentace:**

#### **VYBRANÉ DOKUMENTY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY (DÁLE JEN „VD-ZDS“)**

Zhotovitel je při realizaci VD-ZDS povinen postupovat v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb PK schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017 a Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018, s účinností od 1. dubna 2018 a Dodatku č. 2 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019, s účinností od 15. května 2019, v platném znění, vše je dostupné na webových stránkách [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz). Všechny odlišné postupy a změny oproti této Směrnici musí schválit objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice uvedeny v příslušné dílčí smlouvě o dílo. Ustanovení výše uvedených vyhlášek mají přednost před ustanoveními Směrnice.

V rámci zpracování VD-ZDS je zhotovitel povinen dbát pokynů objednatele a v rámci výrobních výborů nebo koordinační porad nebo jiných technických porad mezi zhotovitelem a objednatelem pravidelně konzultovat technické řešení a stav prací.

V rámci prvního výrobního výboru, který zhotovitel svolá neprodleně (tj. nejpozději do 14 kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele k zahájení plnění Smlouvy nebo její dílčí části) má zhotovitel povinnost na vyžádání objednatelem předložit harmonogram odevzdání konceptu VD-ZDS a to:

- a) PDPS (v případě požadavku objednatele po stavebních objektech)
- b) ZTKP
- c) Soupis prací

Zápis/záznam z prvního výrobního výboru se stane závazným pro plnění dílčí části předmětu Smlouvy - VD-ZDS s tím, že platí základní termínové rozdělení uvedené v čl. III Smlouvy.

Vybrané dokumenty zadávací dokumentace stavby (VD-ZDS) budou zpracovány v rozsahu zahrnujícím technickou specifikaci – zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP), soupis prací (včetně oceněného) a projektovou dokumentaci pro provedení stavby (PDPS) v rozsahu definovaném Směrnicí pro dokumentace staveb pozemních komunikací v platném znění a TKP.

Dokumentace musí dále splňovat požadavky dle přílohy č. 6 vyhlášky 146/2008 Sb. o projektové dokumentaci dopravních staveb a musí být v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, podmínkami stanovenými zadávací dokumentací a požadavky Objednatele.

PDPS upřesní technické a kvalitativní požadavky potřebné pro jednoznačné vymezení realizace stavebních prací, dodávek a služeb, musí obsahovat technické specifikace, které představují

technické charakteristiky prací a materiálů, které mají být použity při provádění stavby. Tyto musí být popsány objektivním způsobem, který zajišťuje užítí za účelem, který je Objednatelům zamýšlen. Technické specifikace nesmí být stanoveny tak, aby určitým dodavatelům zaručovaly konkurenční výhodu nebo vytvářely neodůvodněné překážky hospodářské soutěže.

Pravidla pro zpracování HMG (součást ZOV):

- HMG bude zpracován formou ganttova diagramu s respektováním základních pravidel dle Metodiky pro časové řízení u stavebních zakázek (SFDI, 01/2018).
- HMG bude zpracován nejméně do prvního stupně podrobnosti členění (pro práce s významným dopadem do doby realizace (konsolidační násypy, apod.) se doporučuje druhý stupeň podrobnosti). Pro každý stavební objekt/podobjekt bude v HMG samostatný úkol (např. pro směrově rozdělené komunikace je samostatně vedený pravý a levý most).
- V HMG budou vyznačeny základní vazby mezi rozhodujícími stavebními objekty.
- V HMG budou zobrazeny součtové úkoly pro jednotlivé etapy výstavby navržené v PDPS.
- HMG bude zpracován v podrobnosti na týdny bez uvedení konkrétních termínů (týdny/měsíce 1 až X).
- V HMG, který bude součástí Dokumentace k PDPS (dokumentace určená pro potřebu objednatelů) bude navíc vyznačen předpokládaný Datum zahájení prací, kritická cesta a minimální technicky/technologicky možná Doba pro uvedení stavby do provozu/Doba pro dokončení.

Technické specifikace (ZTKP) budou stanoveny odkazem na platné TKP s upřesněním vybraných článků dle konkrétních podmínek daného projektu.

Zhotovitel dále zpracuje soupis prací s výkazem výměr a rozpočet. Při zpracování soupisu prací bude poskytovatel mimo jiné postupovat dle metodiky SFDI „Metodika měření pro účely článku 12 Červené knihy FIDIC“ (viz [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz)) Soupis prací bude vyhotoven podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP) ve verzi platné k termínu odevzdání konceptu plnění. Soupis prací bude Objednateli předán ve formátu XML, XLS a PDF.

Zhotovitel bude plně odpovídat za úplnost zpracování soupisu prací a výkazu výměr a položkového rozpočtu ve smyslu ZZVZ a vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Součástí plnění je i poskytnutí součinnosti Zhotovitele při zpracování vysvětlení zadávací dokumentace v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby vztahujících se k PDPS, soupisu prací a ZTKP a zpracování konsolidovaných znění dokumentů, které byly ve výběrovém řízení na zhotovitele opravovány.

## **SPOLUPRÁCE SE SMLUVNÍMI PARTNERY OBJEDNATELE**

Zhotovitel díla musí účinně spolupracovat (včetně poskytování podkladů) se zpracovatelem expertního posouzení (supervize) a/nebo koordinátorem projektových prací a poskytovat jim podklady pro jeho činnost. V rámci expertního posouzení (supervize) projektové dokumentace je zhotovitel povinen se řídit doporučeními a návrhy zpracovatele expertního posouzení (supervize), odsouhlasenými objednatelem. Pokud bude objednatelem stanoven koordinátor projektových prací, je zhotovitel povinen dbát jeho pokynů odsouhlasených objednatelem.

### **Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci**

- Projektovou dokumentaci předchozího projektového stupně (DSP) v elektronické podobě (PDF dwg),
- Geotechnický průzkum stavby – předpoklad předání v 05/2021
- Stavební povolení – 2Q 2021

### **Počet výtisků:**

#### **Část VD-ZDS**

- |  |   |
|--|---|
| - VD-ZDS (část PDPS, ZTKP) koncept           | 1x digitálně na CD                            |
| - VD-ZDS (část PDPS, ZTKP) koncept čistopisu | 1x digitálně na CD                            |
| - VD-ZDS (část PDPS, ZTKP) čistopis          | 5 x v listinné podobě a<br>2x digitálně na CD |

(listinná podoba čistopisu bude vyhotovena na pokyn Objednatele – po podání nabídek na zhotovitele se zpracováním dodatečných informací)

Zhotovitel je povinen předat čistopis díla tj. VD-ZDS, pro jednotlivé stavební objekty předmětné stavby v elektronické podobě v otevřeném formátu dle datového předpisu C2 (např. s příponou doc/docx, xls/xlsx, dwg/dgn apod). Za otevřený formát nebude pro potřeby této Smlouvy o dílo považován formát \*.pdf. V rámci zpracování VD-ZDS bude zpracován kontrolní rozpočet stavby dle platné legislativy v třídíku OTSKP-SPK dle předpisu objednatele.

Zhotovitel v termínu stanoveném v konkrétní Smlouvě o dílo, před odevzdáním VD-ZDS předloží objednateli koncept projektové dokumentace k odsouhlasení. Objednatel následně oznámí zhotoviteli své připomínky, které budou zhotovitelem zapracovány do čistopisu dokumentace.

Dokončené dílo bude předáno zadavateli na adrese Ředitelství silnic a dálnic ČR, Pouchovská 401, 503 41 Hradec Králové.

### **Technická pomoc objednateli dle jeho potřeb při realizaci projektové přípravy**

Technickou pomocí objednateli se rozumí takové činnosti zhotovitele, jejichž potřeba vznikne v rámci plnění předmětu díla konkrétní Smlouvy o dílo, jejichž provedení je nezbytné pro řádné provedení díla a s tímto dílem přímo souvisí, a které jsou nad rámec činností oceněné zhotovitelem ke dni podání nabídky v rámci minitendru. Jedná se o takové činnosti, jejichž potřeba vznikne v souvislosti s plněním předmětu díla v rámci jeho projednání stavbou dotčenými orgány a organizacemi. Jedná se o:

- a) Technická pomoc při projednávání stavby v rámci prosazení navrženého a objednatelem požadovaného technického řešení;
- b) Technická pomoc – v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby;
- c) Zajištění výkonu autorského dozoru
- d) Technické rozpracování zvláště složitých stavebních objektů či konstrukčních celků na základě pokynu objednatele
- e) Prověřování variant technického řešení na základě pokynu Objednatele

Výkon autorského dozoru bude probíhat od zahájení stavby až do nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí/souhlasu. Rozsah činností autorského dozoru je dán přílohou č. 2 Výkonového a honorářového řádu ČKAIT, 2009.

Základním účelem výkonu AD je sledování, zda postup stavebních prací odpovídá schválené zadávací dokumentaci stavby a spolupráce při řešení nepředvídaných problémů. Zástupce zhotovitele zadávací dokumentace stavby se bude zúčastňovat kontrolních dnů na stavbě a dalších jednání svolaných investorem stavby na základě jeho výzev. V případě pochybnosti zhotovitele dokumentace o kvalitě prováděných prací na stavbě může zástupce zhotovitele dokumentace provést kontrolu stavby dle vlastního uvážení s tím, že předem na tuto skutečnost upozorní investora stavby.

Výkon autorského dozoru bude realizován průběžně dle aktuálních potřeb, na základě výzvy objednatele. Výzva musí být zhotoviteli oznámena nejpozději dva pracovní dny před datem výkonu autorského dozoru. Za AD však nejsou považovány nesrovnalosti v původním projektu a jejich následné vysvětlování.

Osoba pověřená výkonem autorského dozoru provádí zápisy do stavebního deníku o své účasti na stavbě, o zjištěných skutečnostech při kontrole a ověřování a jejich vyhodnocení, o návrzích na opatření a o svých doporučeních. Stanoviska k návrhům ostatních účastníků provádění stavby zapisuje do stavebního deníku nejpozději do tří (3) pracovních dnů od doručení výzvy zástupce objednatele.

Zjistí-li zhotovitel při výkonu autorského dozoru nedodržení projektové dokumentace stavby, uvedomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti, zpravidla zápisem do stavebního deníku, objednatel. Dodavatele stavby uvedomí v případě nebezpečí z prodlení. V odůvodněných případech uvede stručnou charakteristiku porušení dokumentace a tomu odpovídající důsledky.

Veškerá činnost bude zajišťována bez zbytečného odkladu tak, aby nebyl ohrožen postup stavby.

Objednatel zajistí pro zhotovitele nezbytné podmínky pro výkon sjednaného autorského dozoru, v tomto smyslu zejména oznámí zhotovitele jako osobu vykonávající autorský dozor dodavateli stavby a zajistí, aby zhotovitel dostával potřebné podklady týkající se realizace stavby a kontrolních dnů stavby.

V rámci AD zpracovává poskytovatel na základě vyžádání objednatele odborná vyjádření, posouzení změn díla a další činnosti přímo vyplývající ze SGR 18/2017 v platném znění.

AD, na základě pokynu objednatele, ve vzájemně dohodnutém termínu a rozsahu, zapracovává do PDPS změny vzniklé v průběhu realizace stavby (skutečně zastižené podmínky na staveništi).

## **Příloha č. 2 Technické podmínky plnění smlouvy**

Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění

Příslušné ČSN, ČSN EN v platném znění

Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací v platném znění

Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací.

B2/C1 - Datový předpis pro tvorbu mapových podkladů v rámci ŘSD ČR a pro tvorbu digitálních map komunikací provozovaných ŘSD ČR, v platném znění

C2 - Datový předpis pro předávání digitální projektové dokumentace pro ŘSD ČR, v platném znění

C3 – Datový předpis pro tvorbu digitálního záborového elaborátu pro ŘSD ČR, v platném znění

XC4 – Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě, v platném znění

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek;

Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění.