Příloha č. 1 ke smlouvě o dílo

Rozsah plnění a technické podmínky

Stavba: „Přeložka silnice II/180 Kyšice–Chrást – DPS, PDPS“

Tato příloha vymezuje úplný minimální rozsah projektových a inženýrských činností a technické požadavky objednatele. Zhotovitel při plnění zohlední aktuální stav území, platné právní předpisy, technické normy, územně plánovací dokumentaci, vydaná rozhodnutí a stanoviska dotčených orgánů.

1. Základní rozsah plnění

- zpracování projektové dokumentace pro povolení záměru (DPS) podle zákona č. 283/2021 Sb., vyhlášky č. 227/2024 Sb. a dalších použitelných právních předpisů; u stavebních objektů nebo částí souboru staveb, na které se vyhláška č. 227/2024 Sb. nevztahuje, bude dokumentace zpracována podle vyhlášky č. 131/2024 Sb.;
- zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) včetně podkladů pro zadání veřejné zakázky na stavební práce;
- zajištění souvisejících průzkumů, odborných podkladů a úkonů v procesu EIA;
- výkon inženýrské činnosti vedoucí k vydání pravomocného povolení záměru;
- zajištění podkladů pro majetkoprávní přípravu stavby;
- zpracování dokumentace metodou BIM podle přílohy č. 3 smlouvy.

2. Dokumentace pro povolení záměru (DPS)

- komplexní technické řešení všech stavebních objektů, zejména pozemních komunikací, mostních objektů, opěrných zdí, vodohospodářských objektů a přeložek inženýrských sítí;
- směrové, výškové a šířkové uspořádání komunikace, řešení křižovatek, napojení, odvodnění a dopravního značení;
- porovnání dostupných podkladů s aktuální územně plánovací dokumentací a zapracování relevantních změn;
- zapracování podmínek vydaných rozhodnutí, stanovisek, auditu bezpečnosti pozemních komunikací a požadavků správců infrastruktury; po předložení konceptu DPS bude proveden audit bezpečnosti pozemních komunikací a jeho závěry budou zapracovány do čistopisu DPS;
- řešení cyklistické dopravy, dopravní obslužnosti nemovitostí a přístupu k dotčeným pozemkům;
- koordinace přeložek inženýrských sítí se správci sítí a koordinace všech částí projektové dokumentace;
- aktualizace záborového elaborátu a stanovení trvalých a dočasných záborů;
- návrh a projednání dopravního značení včetně stanoviska Policie ČR;
- projednání dokumentace a podání úplné a bezvadné žádosti o povolení záměru.

3. EIA, životní prostředí a krajina

- aktualizace podkladů a zajištění potřebných úkonů v procesu posuzování vlivů na životní prostředí (EIA);
- aktualizace hlukové, rozptylové a přírodovědné studie;
- dendrologický a biologický průzkum a návrh opatření ke zmírnění vlivů na přírodu a krajinu;
- řešení biokoridorů a migrace zvěře, včetně prověření oplocení, pachových ohradníků, odpuzovačů a prvků pro migraci drobných živočichů;
- zpracování podkladů a zajištění povolení odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) a z pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL);
- zpracování projektu odpadového hospodářství a návrhu protihlukových, environmentálních a krajinářských opatření.

4. Průzkumy, zaměření a odborné podklady

- geodetické zaměření území a zpracování geometrických plánů potřebných pro majetkoprávní vypořádání;
- podrobný geotechnický a inženýrskogeologický průzkum včetně vrtných sond, laboratorních zkoušek a posouzení stability svahů;
- hydrogeologické posouzení, mapování a pasportizace hydrogeologických a hydrotechnických objektů a potřebné chemické rozbory vody;
- diagnostika zemin včetně CBR, CBRsat a IBI a diagnostika stávajících konstrukcí;
- korozní, biologický, dendrologický, pyrotechnický a archeologický průzkum nebo záchranný archeologický výzkum v rozsahu vyžadovaném příslušnými orgány;
- průzkum stávajících inženýrských sítí včetně jejich ověření v terénu.

5. Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

- detailní technické řešení všech stavebních objektů, konstrukční detaily, technologické postupy a specifikace materiálů;
- výkresová dokumentace v podrobnosti potřebné pro realizaci stavby;
- oceněný a neoceněný soupis prací v členění podle stavebních objektů, výkaz výměr a kontrolní rozpočet podle vyhlášky č. 169/2016 Sb.;
- zapracování podmínek pravomocného povolení záměru a závěrů auditu bezpečnosti pozemních komunikací do PDPS.

6. Organizace a realizace stavby

- bilance zemin a ornice, návrh využití ornice, mezideponií, přepravních tras a ploch zařízení staveniště;
- zásady organizace výstavby (ZOV), časový harmonogram výstavby a plán BOZP;
- dopravně inženýrská opatření (DIO) včetně opatření omezujících dopady těžké nákladní dopravy;
- návrh a projednání kontrolního nebo vážního místa pro potřeby Policie ČR;
- identifikace technických a ekonomických rizik a návrh optimalizačních opatření.

7. Inženýrská činnost a majetkoprávní podklady

- projednání dokumentace s dotčenými orgány a správci dopravní a technické infrastruktury;
- zajištění potřebných vyjádření, stanovisek, závazných stanovisek a souhlasů vlastníků a správců;
- příprava podkladů pro výkupy pozemků, věcná břemena, přeložky a případná vyvlastňovací řízení;
- účast na jednáních souvisejících s majetkoprávním vypořádáním a povolením záměru;
- zastupování objednatele v povolovacím řízení až do nabytí právní moci povolení záměru.

8. Vizualizace a prezentace záměru

- 3D model stavby vycházející z projektové dokumentace;
- fotorealistické vizualizace vybraných částí stavby a zákresy do reálného prostředí;
- jednoduchá animace průletu stavbou v délce přibližně 1 až 2 minuty.

9. Zvláštní technické požadavky

- zapracování relevantních závěrů Územní studie povodí Klabavy;
- prověření technického řešení stavebního objektu SO 326 a souvisejícího zatrubnění na pozemcích p. č. 146 a 149 v k. ú. Bukovec;
- zpracování informačního modelu stavby v rozsahu a za podmínek stanovených přílohou č. 3 smlouvy – Požadavky na BIM.

Poznámka: Pokud se některý požadavek ukáže vzhledem k povaze stavby jako nerelevantní, může být vypuštěn pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.