**Příloha č. 1**

**Podrobný popis předmětu plnění**

**I/11 Bruntál – severní obchvat – aktualizace technického řešení**

1. **Specifikace zakázky:**

Předmětem zakázky **„I/11 Bruntál – severní obchvat - aktualizace technického řešení“** je vypracování projektové dokumentace ve stupni Vyhledávací studie (VST) v souladu se „Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“, schválené Ministerstvem dopravy, Odborem liniových staveb a silničního správního úřadu, č. j. MD-23142/2022-930/2, ze dne 12. 7. 2022, s účinností od 1. 8. 2022 (dále „SMĚRNICE“)

Úkolem zakázky bude aktualizace dosud sledovaného řešení, které bylo určeno vyhledávací studií „Silnice I/11 Bruntál – severní obchvat“ zpracovanou společností SHB, akciová společnost v 11/2003.

V rámci aktualizace technického řešení bude provedena celková revize původního řešení, v rámci které bude stavba zejména koncepčně přizpůsobena jak vývoji silniční sítě jako takové tak celkové koncepci připravovaných dopravních staveb na území města Bruntálu, kterými jsou:

* „I/45 Bruntál – východní obchvat, I. etapa“, tj. výstavba obchvatu silnice I. třídy I/45, která je připravována k zahájení výstavby v roce 2024
* Revitalizace území po důlní činnosti v k.ú. Bruntál, zpřístupnění průmyslových ploch – ulice Zahradní – výstavba silnice nižší třídy navazující na přeložku silnice I/45 a jdoucí v částečné stopě budoucího severního obchvatu města Bruntálu, s přizpůsobenými parametry pro možnost dostavby silnice I/11

V rámci aktualizace technického řešení budou sledovány následující cíle:

* Vypracování maximálně ekonomického řešení severního obchvatu se sledováním nalezení řešení s přiměřenými stavebními náklady s maximálním úsilím docílit ekonomické efektivnosti stavby, za současného dodržení všech norem a předpisů platných pro realizace staveb uvedeného typu.
* Návrh technického řešení, které bude dostatečně kapacitní jak pro stávající, tak i pro výhledový provoz na předmětném úseku silnice I/11. Za tímto účelem bude nedílnou součástí zakázky vypracování příslušného dopravního modelu, který bude následně závazným kvalifikovaným podkladem pro další stupně přípravy severního obchvatu
* Projektová dokumentace bude vypracována v rozsahu, který bude dostatečný pro územní plánování, a to jak pro územního plánování v rámci sídelního útvaru, tak z hlediska vyššího územního celku, tzn. dostatečným podkladem pro aktualizaci územního plánu města Bruntálu tak pro zásady územního rozvoje kraje.
1. **Podklady pro zpracování dokumentace:**

Výchozími podklady pro zakázku budou zejména:

* Dokumentace vyhledávací studie **„Silnice I/11 Bruntál – severní obchvat“,** zpracovaná projekční kanceláří SHB, akciová společnost v 11/2003
* Dokumentace pro stavební povolení **„I/45 Bruntál – východní obchvat, I. etapa“,** zpracovaná v 11/2019 společností „MORAVA – RD zakázky menšího rozsahu“, jejíž vedoucím členem byla projekční firma SHB, akciová společnost, Masná 8, 702 00 Ostrava.
* Dokumentace pro provádění stavby „I/45 Bruntál – východní obchvat, I. etapa, zpracovaná v 03/2023 společností „MORAVA – BIM - RD zakázky menšího rozsahu“, jejíž vedoucím členem byla projekční firma SHB, akciová společnost, Masná 8, 702 00 Ostrava.
* Výsledky celostátního sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v roce 2020, případně dílčí výsledky ze sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v roce 2020.
* Veřejně dostupné mapové podklady - ortofotomapy, katastrální mapy, případně mapové podklady umožňující tvorbu digitálního modelu terénu.
* Územně plánovací dokumentace (ÚP obce Bruntál, ZÚR MSK, apod.).
* Další podklady dle potřeby.
1. **Rozsah a obsah dokumentace:**

Rozsah, členění a obsah plnění zakázky **„I/11 Bruntál – severní obchvat – aktualizace technického řešení“** bude zejména v souladu se „Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“, schválené Ministerstvem dopravy, Odborem liniových staveb a silničního správního úřadu, č. j. MD-23142/2022-930/2, ze dne 12. 7. 2022, s účinností od 1. 8. 2022, v následujícím minimálním rozsahu:

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

*(dle „SMĚRNICE“)*

1. VÝKRESY

*(Přehledná situace, Situace variant, Podélné profily variant, Vzorové příčné řezy, Charakteristické příčné řezy)*

1. PODKLADY A PRŮZKUMY

*(Dopraví model, Odhad stavebních nákladů - ocenění stavebních nákladů bude provedeno dle cenových databází uvedených na stránkách SFDI)*

1. DOKLADY

*(Bude zahrnovat seznam a kopie všech dokladů shromážděných zhotovitelem studie o projednání návrhů se zadavatelem/objednatelem a důležitými dotčenými třetími osobami a další dokumenty ve vztahu ke studii)*

Počet výtisků vyhledávací studie:

• 3x kompletní vyhotovení tištěné sestavy.

• 3x kompletní vyhotovení díla v digitální podobě v otevřeném a uzavřeném formátu (pdf, doc, xls, .dwg, atd.) na datovém nosiči CD/DVD.

1. **Způsob projednání:**
* Akce bude projednávána na výrobních výborech, a to minimálně za účasti objednatele studie, zástupci zamýšleného investora stavby, kterým je Ředitelství silnic a dálnic ČR (tj. zástupci Úseku výstavby ŘSD ČR Správa Ostrava a GŘ ŘSD ČR Oddělení investiční přípravy staveb Morava), dle potřeby s dalšími zainteresovanými stranami, např. Krajským úřadem MSK, dotčeným obecným stavebním úřadem a dotčenými speciálními stavebními úřady (silniční, drážní, vodoprávní, apod.)
* Předmětem jednání na výrobních výborech bude vždy aktuálně rozpracovávaná část díla. Objednatel požaduje svolání vstupního výrobního výboru nejpozději do 14-ti pracovních dní po nabytí účinnosti smlouvy. Během plnění smlouvy budou Zpracovatelem svolávány výrobní výbory alespoň 1x za kalendářní měsíc. Dle potřeby lze počet výrobních výborů navýšit.
* Rozpracovaná dokumentace bude Objednateli vždy poskytnuta k dispozici na základě jeho vyžádání a minimálně 3 pracovní dny před výrobním výborem (toto se nevztahuje na první, tj. vstupní výrobní výbor).
1. **Termíny zpracování:**

Dokončené dílo bude předáno Objednateli na adrese Město Bruntál, Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál.

* Zahájení plnění: Ihned po zveřejnění Smlouvy v registru smluv.
* Koncept plnění díla: Nejpozději do šesti (6) měsíců od zveřejnění Smlouvy v registru smluv (nabytí účinnosti smlouvy).
* Předání kompletního čistopisu plnění: Nejpozději do čtyř (4) týdnů od písemného odsouhlasení konceptu Objednatelem.