Smlouva o dílo: **„PD – Rozšíření parkoviště Kolejní“**

Číslo smlouvy objednatele: DOD20212620

Číslo smlouvy zhotovitele: *(Pozn. Doplní zhotovitel. Poté poznámku vymažte)*

# **█ Příloha** č. 1 SoD - Požadavky na vyhotovení projektových dokumentací

1. V souladu s ustanovením Smlouvy o dílo, kapitola II., odstavec 2, budou projektové dokumentace (dále jen PD), které jsou předmětem plnění Smlouvy o dílo pod názvem **„PD – Rozšíření parkoviště Kolejní** vyhotoveny podle následujících požadavků.
2. PD bude členěna do následujících částí:
3. **Projektová dokumentace (PD) ve stupni pro vydání společného povolení (dále jen DUR + DSP)**

Projektová dokumentace ve stupni DUR + DSP bude zpracována v rozsahu přílohy č. 8 Rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení, vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění, v souladu s požadavky zák. č. 183/2006 Sb., v platném znění, a dalších na něj navazujících vyhlášek.

Součástí projektové dokumentace bude:

* Zajištění dokladové části, v rozsahu stanoveném v přílohách č. 8 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění, v souladu s požadavky zák. č. 183/2006 Sb., v platném znění, a dalších na něj navazujících vyhlášek.

Dokladová část obsahovat souhlasná/kladná vyjádření a stanoviska nutná k povolení realizace stavby. Veškeré podmínky/požadavky dotčených orgánů a organizací uvedené ve vyjádřeních a rozhodnutích, budou zhotovitelem zapracovány do projektové dokumentace.

* Celkové náklady stavby v členění - Technologická část (podle jednotlivých PS), Stavební část (podle jednotlivých SO a IO), Ostatní náklady.

1. **Projektová dokumentace (PD) ve stupni pro provádění stavby (dále jen DPS)**

Projektová dokumentace DPS bude zpracována v rozsahu přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění, v souladu s požadavky zák. č. 183/2006 Sb., v platném znění, a dalších na něj navazujících vyhlášek.

Součástí projektové dokumentace bude:

* Položkový rozpočet jednotlivých SO, IO, PS, zpracovaný v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb. v platném znění. Do položkového rozpočtu budou zahrnuty náklady na odstranění stavby.
* Zadávací soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO, PS. Soupis prací nesmí obsahovat komplety, agregace a obdobné kumulované položky, pokud tyto kumulované položky nebudou v příloze popsány a ohodnoceny dle jednotlivých komponentů, z nichž jsou složeny, nebo u nich nebude odkaz na výkresovou dokumentaci.

1. PD bude obsahovat minimálně tyto stavební objekty:

* SO 01 Zpevněné plochy - rozšíření stávajícího parkoviště o další parkovací místa pro osobní automobily; rozšíření na maximální možnou kapacitu, povrchová úprava ze zámkové dlažby.
* SO 02 Oplocení – nové oplocení navazující na stávající oplocení, výška oplocení 1,8 m.
* SO 03 Odvodnění – návrh odvodnění nových zpevněných ploch.
* SO 04 Přístřešek pro nabíjení – částečné zastřešení parkovacích míst, u kterých jsou umístěny nabíjecí stanice pro osobní automobily.
* SO 05 Přístřešek pro motocykly – uzamykatelný přístřešek pro stání 2-3 motocyklů.
* IO 01 Přípojka NN - přípojka pro nabíjení elektromobilů, vč. instalace nabíjecích stanic, pro nabíjení min. 10 ks automobilů.
* IO 02 Úprava Trakční měnírny III. Kolejní – úprava stávající zařízení v Trakční měnírně III. Kolejní:
  + pro zajištění napájení nabíjecích stanic automobilů a osvětlení,
  + ochrana, popřípadě přeložka stávajících napájecích a zpětných trakčních kabelů ve správě Dopravního podniku Ostrava a.s.,
  + ochrana, popřípadě přeložka stávajícího cizího zdroje napájení 400/230 V pro Trakční měnírnu III. Kolejní,
  + ochrana, popřípadě přeložka stávajících kabelů 22 kV pro napájení Trakční měnírny XXVIII. Místecká,
  + rozšíření stávajícího obětního uzemnění Trakční měnírny III. Kolejní o zemní pole.
* IO 02 Osvětlení – návrh osvětlení parkoviště, vč. NN přípojky.
* IO 03 Elektroinstalace slaboproudů
  + návrh Systému elektrické požární signalizace vč. plamenných hlásičů v Přístřešku pro nabíjení, vč. napojení do Dohledového centra (monitorování obrazu na PC) objednatele.
  + nová vjezdová závora s funkcí čtení RZ (Registrační značky motorových vozidel) s možností automatického otvírání, vč. napojení do Dohledového centra (záznam snímku jednotlivých vozidel v režimu „příjezd/odjezd“) objednatele.

Objednatel disponuje Dohledovým centrem s grafickou nadstavbou výrobce C.G.C. a.s. a jejich softwarem SBI ver 6.0.

* IO 06 Přeložky inženýrských sítí – přeložky stávajících inženýrských sítí na základě vyjádření správců inženýrských sítí, vč. ochrany stávajících kabelů.

1. PD bude zpracována minimálně v tomto členění:

* Geodetické zaměření (výškopis a polohopis).
* Hydrogeologický průzkum.
* Atmogeochemický průzkum provedený výhradně akreditovanou zkušební laboratoří, vč. návrhu bezpečnostních a zajišťovacích opatření při výstavbě.
* Korozní průzkum - provedení korozního průzkumného měření s vyhodnocením a návrhem protikorozní ochrany. Korozní průzkum bude proveden osobu s odbornou způsobilostí pracovníků provádějící katodickou ochranu.
* Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 332000-5-51 ed.3.
* Určení nebezpečných prostorů dle EN ČSN 60079-10-1.
* Požárně bezpečnostní řešení - požárně nebezpečný prostor plnící stanice nebude zasahovat do požárně nebezpečných prostor stávajících okolních objektů (dle požárních norem).
* Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi zpracovaný koordinátorem BOZP na staveništi.

1. Všechny stupně PD budou vypracován v českém jazyce, a to v následujícím rozsahu:

* 4 x v tištěné podobě - dokumentace bude opatřena příslušným autorizačním razítkem.
* 1 x na el. nosiči (CD, DVD, USB disk) – výkresová dokumentace ve formátu \*.dwg v editovatelné verzi AutoCAD 2010, textová část ve formátu \*.docx , tabulková část a rozpočtová část ve formátu \*.xlsx.
* 1 x na el. nosiči (CD, DVD, USB disk) – výkresová dokumentace, textová část, tabulková část ve formátu \*.pdf, rozpočtová část ve formátu \*.xlsx.

1. Ke všem stupňům PD objednatel vydá toto stanovisko po předložení PD, vč. kompletní dokladové části, a to ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné žádosti objednateli. Vydání souhlasného stanoviska objednatele k PD je jednou z podmínek k převzetí PD objednatelem.
2. Pro projektovou dokumentaci se vztahují následující požadavky, které bude PD respektovat:

* ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – Elektrická zařízení. Všeobecné předpisy.
* EN ČSN 60079-10-1.

1. Pro projektovou dokumentaci je stanoven následující rozsah plnění:

* Zaměření stávajícího stavu objektů, geodetické zaměření, provedení veškerých potřebných stavebně technických průzkumů, zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí nutných ke zpracování PD zajistí na své náklady zhotovitel.
* V průběhu zpracovávání všech PD minimálně co 14 dní výrobní výbor, pokud nebude předem dohodnuto jinak. Prostory pro konání výrobních výborů (na území města Ostravy) zajistí na své náklady zhotovitel a z těchto výrobních výborů pořídí písemný zápis.
* Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškeré dostupné podklady objektů (v jeho vlastnictví) v elektronické podobě (ve formátu \*.dwg, \*.docx, \*.xlsx) nebo papírové podobě, které má k dispozici. Tyto podklady objednatel poskytne na základě požadavku zhotovitele, a to 5 pracovních dnů od doručení žádosti objednateli.

Za Dopravní podnik Ostrava a.s.: Za zhotovitele:

V Ostravě dne V ………….. dne

…………………………………. ………………………………….

*(POZN. doplní objednatel) (POZN. doplní zhotovitel, poté poznámku vymažte)*