Smlouva o dílo: **„PD – Areál trolejbusy Ostrava - Rekonstrukce střech hal I – IV (II)“**

Číslo smlouvy objednatele: *(POZN. Doplní objednatel)*

Číslo smlouvy zhotovitele: *(POZN. Doplní dodavatel, poté poznámku vymažte)*

# **Příloha** č. 1 SoD - Požadavky na vyhotovení projektové dokumentace

Projektová dokumentace (dále jen PD) stavby **„Areál trolejbusy Ostrava - Rekonstrukce střech hal I – IV (II)“** (dále jen rekonstrukce střech nebo stavba) bude vyhotovena podle následujících požadavků:

1. PD bude vypracována ve stupni dokumentace pro vydání stavebního povolení v podrobnostech dokumentace pro provádění stavby (dále jen DPS), v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, přílohy č. 12 a 13, v platném znění, a dalších na něj navazujících vyhlášek.
2. PD bude zpracována pro halu I, II, III, IV, umístění viz příloha č. 4 této smlouvy, nacházející se v Areálu trolejbusy Ostrava a bude členěna minimálně do těchto SO a PS:

**SO 01 Stavebně konstrukční řešení**

* Demontáž stávajících střešních světlíků a konstrukce střechy (po střešní vazníky).
* Návrh nové skladby střešní konstrukce a nových střešních světlíků, vč. navržení spádování nových konstrukcí střech a statického posouzení.
* Návrh zateplení konstrukce střechy vč. výpočtu tepelných ztrát, a vypracování (aktualizace) energetického posudku na Areál trolejbusy Ostrava.
* Nové klempířské konstrukce.
* Návrh na doplnění střešní proluky haly II.
* Návrh nového odvodnění střech včetně jeho napojení na stávající kanalizaci na úrovni podlahy hal či zpevněných ploch

**SO 02 Elektroinstalace**

* Návrh nového umělého osvětlení, vč. světelně technického výpočtu umělého osvětlení.
* Návrh nouzového osvětlení.
* Návrh nového hromosvodu a uzemnění jednotlivých hal.
* Srovnání spotřeby elektrické energie současného způsobu osvětlení a nově navrhovaného způsobu osvětlení – výpočet úspory energie, který provede oprávněná osoba dle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů podle požadavků MPO určených ve výzvě OPERAČNÍHO PROGRAMU PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO KONKURENCESCHOPNOST 2014–2020,Výzva III. programu podpory Úspory energie.

Výpočet musí být zpracován tak, aby byl v souladu s cíli programu a Výzvy a musí bezprostředně souviset s realizací projektu (musí být uvedeny v Energetickém posudku a Podnikatelském záměru schváleném poskytovatelem podpory, případně v jeho aktualizaci, kterou schválil poskytovatel podpory ve změnovém řízení). Součástí okrajových podmínek energetického posudku bude vyjádření energetického specialisty ke specifickým podmínkám přijatelnosti projektu, pokud jsou pro daný projekt relevantní.

* Zpracovaná PD bude respektovat stávající trolejové vedení v halách pro trolejbusy. PD bude v souladu s bezpečnostními předpisy, platnými zákony a normami, zejména ČSN 333516, čl. 3.3., a ČSN 343112.
* Zpracovaná PD bude respektovat vyhlášku č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technických řad drah, ve znění pozdějších předpisů a příslušné ČSN a EN, a vyhlášky č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), a § 47 a 48 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů.

**SO 03 Přístřešek pro ČOV u haly I**

* Návrh nového přístřešku pro umístění ČOV (nyní se nachází v hale I) jež bude přistavěn k fasádě haly I.

1. PD bude mimo jiné obsahovat:

* Požárně bezpečnostní řešení.
* Zásady organizace výstavby.
* Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 332000-5-51 ed.3.
* Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi zpracovaný koordinátorem BOZP na staveništi.
* Součástí projektové dokumentace bude podrobný soupis prací jednotlivých SO, 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.

Soupis prací bude zpracován pro každou jednotlivou halu samostatně.

* Součástí projektové dokumentace bude Soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO, PS (zadávací soupis prací). 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.

Soupis prací bude zpracován pro každou jednotlivou halu samostatně.

1. Zaměření stávajícího stavu objektů, geodetické zaměření, provedení veškerých potřebných stavebně technických průzkumů, zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí a další prací nutných k řádnému zpracování PD, zajistí na své náklady zhotovitel v rámci vyhotovení projektové dokumentace.
2. PD stavby bude vypracována v českém jazyce, a to v následujícím rozsahu:

* 6 x v tištěné podobě - dokumentace budou opatřeny příslušnými autorizačními razítky.
* 1 x na el. nosiči (CD, DVD, USB disk) – výkresová dokumentace ve formátu \*.dwg v editovatelné verzi, textová část ve formátu \*.doc nebo \*.docx , tabulková část a rozpočtová část ve formátu \*.xls nebo \*.xlsx.
* 1 x na el. nosiči (CD, DVD, USB disk) – výkresová dokumentace, textová část, tabulková část ve formátu \*.pdf, rozpočtová část ve formátu \*.xls nebo \*.xlsx.

1. Součástí zpracování PD je zajištění dokladové části. Dokladová část k PD bude mimo jiné obsahovat kladné/souhlasné vyjádření/stanovisko:

* Magistrát města Ostravy, útvar hlavního architekta, Koordinované závazné stanovisko.
* Krajské hygienické stanice MSK.
* Hasičského záchranného sboru MSK.
* Ostatní vyjádření a stanoviska nutná k zajištění povolení realizace stavby.
* Souhlasné stanovisko objednatele ke zpracované PD. Objednatel vydá toto stanovisko po předložení/zaslání PD (v elektronické podobě, ve formátu pdf), vč. kompletní dokladové části, a to ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné žádosti objednateli – na oddělení příprava a realizace investic.

Veškeré podmínky/požadavky dotčených orgánů a organizací uvedené ve vyjádřeních a rozhodnutích, budou zhotovitelem zapracovány do dokumentace.

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškeré dostupné podklady objektů (v jeho vlastnictví) k vypracování PD v elektronické podobě (ve formátu \*.dwg, \*.doc, \*.xls) nebo papírové podobě, které má k dispozici, zejména:

* Energetický audit podle zákona č. 406/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů o hospodaření energií a vyhlášky č. 480/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů o energetickém auditu a posudku, pro Areál trolejbusy Ostrava (srpen 2016).
* Zpráva o podrobné prohlídce ocelových konstrukcí v majetku Dopravního podniku Ostrava a.s. (04 - 05/2017).

Tyto podklady objednatel poskytne na základě požadavku zhotovitele, a to 5 kalendářních dnů od doručení žádosti na oddělení příprava a realizace investic.