Smlouva o dílo: **„PD – Areál tramvaje Moravská Ostrava – Rekonstrukce střešního pláště“**

Číslo smlouvy objednatele: DOD20252627

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

# **█ Příloha** č. 1 smlouvy o dílo - Požadavky na vyhotovení PD

V souladu s ustanovením Smlouvy o dílo, kapitola II., odstavec 2, bude projektová dokumentace (dále jen PD), která jsou předmětem plnění Smlouvy o dílo vyhotovena podle následujících požadavků.

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

Projektová dokumentace DPS bude zpracována v rozsahu dle § 7, odst. 1 vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, a v souladu s požadavky zák. č. 283/2021 Sb., stavebního zákona v platném znění, a dalších na něj navazujících vyhlášek, vč. kompletní dokladové části.

Vyskytne-li se v průběhu zpracování PD DPS potřeba zajištění stanoviska či vyjádření dotčených správních orgánů či třetích osob, je součástí předmětu plnění také zajištění těchto stanovisek nebo vyjádření a zhotovitel je povinen tato včas zajistit. Zhotovitel bude objednatele v rámci jednotlivých výrobních výborů průběžně informovat o tom, jak probíhá zajišťování vyjádření a stanovisek k PD DPS.

Zpracovaná PD DPS bude striktně dodržovat požadavky vyhlášky včetně rozsahu a obsahu jednotlivých částí projektové dokumentace stavby a požadovaných výkresů.

Součástí PD DPS 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., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění, vypracovaný v položkách na základě ceníků ÚRS CZ (v cenové úrovni platné v době vyhotovení PD).
* 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. Zadávací soupis prací bude zpracován tak, aby byla zaručena anonymizace výrobců a názvu konkrétních prvků. Dále se cena prací, resp. jednotlivých položek v soupisu prací nebude u žádné položky stanovovat pomocí procentuální sazby, ale prostřednictvím konkrétní měrné jednotky.
* Dokladová část bude obsahovat rovněž Souhlasné stanovisko objednatele k PD DPS. Vydání souhlasného stanoviska objednatele k PD DPS je jednou z podmínek k převzetí PD objednatelem.

Žádost o vydání souhlasného stanoviska vč. PD bude zaslána v elektronické podobě, viz Smlouva o dílo, kapitola II. bod 2.1.

1. PD bude zpracována minimálně v tomto rozsahu:

* Demontáž stávajícího střešního pláště vč. tepelné izolace až na nosnou střešní konstrukci.
* Demontáž všech stávajících klempířských prvků
* Návrh nové skladby střešní konstrukce vč. zateplení a spádování, výpočet tepelných ztrát.
* Veškeré nové klempířské prvky vč. žlabů a svodů, lapačů střešních splavenin.
* Nové hromosvody vč. uzemnění.
* Rekonstrukce střešního světlíku vč. napojení na novou střešní krytinu, posouzení zda je stávající světlík vyhovující z pohledu denního osvětlení, PBŘ , statiky střešní konstrukce; tepelných ztrát, posouzení vhodnosti rekonstrukce stávajícího světlíku naproti osazení nového.

1. Součástí PD bude rovněž:

* Energetický posudek dle vyhlášky č. 141/2021 Sb. o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie, zpracovaný energetickým specialistou s příslušným oprávněním podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů.

(objednatel poskytne jako podklad energetický posudek na halu zpracovaný v roce 2021).

* Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB) dle vyhlášky č. 264/2020 o energické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů, pro stav po realizaci projektu s tím, že musí být zřejmé, které energetické zdroje a stavební konstrukce budou projektem řešeny.
* Korozní průzkum - provedení korozního průzkumného měření s vyhodnocením a návrhem protikorozní ochrany. Korozní průzkum bude proveden osobou s odbornou způsobilostí pracovníků provádějící katodickou ochranu.
* Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 332000-5-51 ed.3.
* Statické výpočty.
* Požárně bezpečnostní řešení.
* Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi zpracovaný koordinátorem BOZP na staveništi.
* Projekt zařízení staveniště a návrh podrobného Plánu organizace výstavby.
* Fotodokumentace stávajícího stavu objektu před zahájením projekčních prací, fotodokumentace prováděných technických průzkumů zajistí na své náklady zhotovitel. Tato fotodokumentace v elektronické podobě bude samostatnou přílohou PD.
* 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.

Zhotovitel přizve Objednatele k provádění všech stavebně technických průzkumů, které bude v rámci zpracování PD provádět min. 3 kalendářní dny předem, a to emailem na adresu . *(Pozn. Doplní objednatel)*

* Zpracovaná PD bude respektovat stávající trolejové vedení v areálu. PD bude v souladu s bezpečnostními předpisy, platnými zákony a normami, zejména ČSN 333516, čl. 3.3, a ČSN 343112.

1. PD bude vypracována v českém jazyce. PD bude opatřena příslušným elektronickým zaručeným autorizačním razítkem ve smyslu § 13 odst. 3 písm. b) zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (autorizační zákon), ve znění pozdějších předpisů.

PD bude vypracována a předána v následujícím rozsahu:

* 3 x v tištěné podobě, z toho jedno paré bude opatřené razítkem stavebního úřadu.
* 1 x na el. nosiči (USB disk) – výkresová dokumentace ve formátu \*.dwg v editovatelné verzi, textová část ve formátu \*.docx , tabulková část ve formátu \*.xlxs. Soupis prací / výkaz výměr bude vypracován v aktuální cenové hladině ÚRS CZ (v cenové hladině platné v době vyhotovení PD). Objednatel obdrží soupis prací / výkaz výměr v editovatelném formátu \*.xlsx a v univerzálním formátu uniXML.
* 1 x na el. nosiči (USB disk) – výkresová dokumentace, textová část, tabulková část ve formátu \*.pdf, Soupis prací / výkaz výměr bude vypracován v aktuální cenové hladině ÚRS CZ (v cenové hladině platné v době vyhotovení PD). Objednatel obdrží soupis prací / výkaz výměr v editovatelném formátu \*.xlsx a v univerzálním formátu uniXML

1. Pro PD se vztahují následující požadavky, které bude PD respektovat:

* ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – Elektrická zařízení. Všeobecné předpisy.
* EN ČSN 60079-10-1.
* ČSN 333516, čl. 3.3.
* ČSN 343112.
* 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. Při provádění stavby je stavebník povinen, v souladu s § 152 odst. 1 stavebního zákona, zajistit provedení a vyhodnocení zkoušek a měření předepsaných zvláštními právními předpisy. Součástí stavby jsou určená technická zařízení (dále jen UTZ), před uvedením těchto UTZ do provozu musí být Drážním úřadem, sekci provozně-technickou, schválena jejich způsobilost k provozu vydáním průkazu způsobilosti UTZ nebo jejich změnou.

1. 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 do 5 kalendářních dnů od doručení žádosti na emailovou adresu ……..*(Pozn. Doplní objednatel)*

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

V Ostravě dne V ………….. dne

…………………………………. ………………………………….

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