

Smlouva o dílo: „PD – Rekonstrukce objektů v Areálu tramvaje Moravská Ostrava a Areálu autobusy Hranečnick“
Číslo smlouvy objednatele: DOD20191197
Číslo smlouvy zhotovitele:

■ Příloha č. 1 SOD – Požadavky na vyhotovení projektových dokumentací

Projektové dokumentace (dále jen PD), které jsou předmětem plnění Smlouvy o dílo pod souhrnným názvem „PD – Rekonstrukce objektů v Areálu tramvaje Moravská Ostrava a Areálu autobusy Hranečnick“ budou vyhotoveny podle následujících požadavků:

A. „Areál tramvaje Moravská Ostrava – Hala vozovny – Rekonstrukce střechy“ ve stupni pro vydání stavebního povolení v podrobnostech pro provádění stavby (dále jen DSP + DPS).

A.1. Projektová dokumentace DSP + DPS bude zpracována v rozsahu přílohy č. 12 a 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 DSP + DPS bude:

- Položkový rozpočet jednotlivých SO 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.
- Zadávací soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO. 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.

A.2. PD bude členěna minimálně do těchto SO, IO, v minimálním rozsahu:

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 střechy a statického posouzení.
- Návrh zateplení konstrukce střechy vč. výpočtu tepelných ztrát, vypracování (aktualizace) energetického posudku na Areál tramvaje Moravská Ostrava, a srovnání energetické spotřeby – výpočet úspory energie, který provede oprávněná osoba dle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.
- Nové klempířské konstrukce.
- Návrh nového odvodnění střech včetně jeho napojení na stávající kanalizaci na úrovni podlahy haly či zpevněných ploch.

SO 02 Elektroinstalace

- Návrh nového hromosvodu a uzemnění haly.
- Zpracovaná PD bude respektovat stávající trolejové vedení v hale pro tramvaje. 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 řád 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.

A.3. Projektová dokumentace 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.

A.4. Součástí je rovněž zajištění dokladové části k PD DSP + DPS, v rozsahu stanoveném v přílohách č. 12 a 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění, v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, a dalších na něj navazujících vyhlášek.

Dokladová část bude 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 zpracovány do PD.

Dokladová část bude obsahovat rovněž Souhlasné stanovisko objednatele k 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 objednatel.

B. „Areál tramvaje Moravská Ostrava – Hala vozovny – Rekonstrukce ústředního vytápění“ ve stupni pro provádění stavby (dále jen DPS).

B.1. Rozsah předmětu projektové dokumentace:

- Rekonstrukce stávajících rozvodů ústředního vytápění v hale, vč. topných těles, v montážních kanálech od koleje č. 1 do koleje č. 3. Nové rozvody ústředního vytápění budou navrženy tak, aby byly trvale přístupné a opravitelné, bez nutnosti demolice konstrukcí montážních kanálů.

B.2. 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 DPS bude:

- Položkový rozpočet jednotlivých SO 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.
- Zadávací soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO. 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.

B.3. Součástí je rovněž zajištění Dokladové části - Souhlasné stanovisko objednatele k PD. Objednatel vydá toto stanovisko po předložení PD 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 objednatel.

C. „Areál tramvaje Moravská Ostrava – Rekonstrukce budovy vrátnice a výpravny“ ve stupni pro vydání stavebního povolení (dále jen DSP) a ve stupni pro provádění stavby (dále jen DPS).

C.1. Rozsah předmětu projektové dokumentace:

- Rekonstrukce objektu – nadstavba/přístavba pro vybudování 2 nových kanceláří a skladu, vč. úprav elektroinstalace.
- Součástí bude rekonstrukce stávajícího sociálního zařízení.
- Návrh na snížení energetické náročnosti budovy – zateplení objektu, změna vytápění, vč. výpočtu tepelných ztrát, vypracování (aktualizace) energetického posudku na Areál tramvaje Moravská Ostrava, a srovnání energetické spotřeby – výpočet úspory energie, který provede oprávněná osoba dle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

C.2. Projektová dokumentace DSP bude zpracována v rozsahu přílohy č. 12 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 DSP budou celkové náklady stavby v členění:

- Technologická část (podle jednotlivých PS).
- Stavební část (podle jednotlivých SO a IO).
- Ostatní náklady.

C.3. 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 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. v platném znění.
- 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.

C.4. Součástí PD je rovněž zajištění **dokladové části pro všechny stupně projektové dokumentace**, v rozsahu stanoveném v přílohách č. 12 a 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..

Dokladová část k projektovým dokumentacím bude 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 zpracovány do příslušných dokumentací.

Dokladová část bude obsahovat rovněž **Souhlasné stanovisko objednatele k jednotlivým stupňům PD**. Objednatel vydá toto stanovisko po předložení každého stupně PD, vč. kompletní dokladové části, a to ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné žádosti objednateli.

Vydání souhlasného stanoviska objednatele k jednotlivým stupňům projektových dokumentací je jednou z podmínek k převzetí jednotlivých PD objednatel.

D. „Areál autobusy Hranečník – Hala II - Rekonstrukce střechy“ ve stupni pro vydání stavebního povolení v podrobnostech pro provádění stavby (dále jen DSP + DPS).

D.1. Projektová dokumentace DSP + DPS bude zpracována v rozsahu přílohy č. 12 a 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 DSP + DPS bude:

- Položkový rozpočet jednotlivých SO 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.
- Zadávací soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO. 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.

D.2. PD bude členěna minimálně do těchto SO, IO, v minimálním rozsahu:

SO 01 Stavebně konstrukční řešení

- Demontáž stávajících střešních světlíků a konstrukce střechy (po střešní vazníky).
- Návrh nové skladby střešní konstrukce, vč. navržení spádování nových konstrukcí střechy a statického posouzení. Návrh nových střešních světlíků, vč. úpravy vzduchotechnického zařízení ve stávajících světlících - zajištění havarijního větrání ve vybraných prostorách dle Technického doporučení TDG

G98202 – Stlačený zemní plyn (CNG) související zařízení: Podmínky provozu, oprav, údržby a kontroly motorových vozidel s pohonným systémem CNG.

- Návrh zateplení konstrukce střechy vč. výpočtu tepelných ztrát, vypracování (aktualizace) energetického posudku na Areál autobusy Hranečník, a srovnání energetické spotřeby – výpočet úspory energie, který provede oprávněná osoba dle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.
- Nové klempířské konstrukce.
- Návrh nového odvodnění střech včetně jeho napojení na stávající kanalizaci na úrovni podlahy haly či zpevněných ploch.

SO 02 Elektroinstalace

- Návrh nového hromosvodu a uzemnění haly.

D.3. Projektová dokumentace 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.

D.4. Součástí je rovněž zajištění dokladové části k PD DSP + DPS, v rozsahu stanoveném v přílohách č. 12 a 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění, v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, a dalších na něj navazujících vyhlášek..

Dokladová část bude 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 zpracovány do PD.

Dokladová část bude obsahovat rovněž Souhlasné stanovisko objednatele k PD. Objednatel vydá toto stanovisko po předložení PD, vč. kompletní dokladové části, a to ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné žádosti objednatelem.

Vydání souhlasného stanoviska objednatele k PD je jednou z podmínek k převzetí PD objednatelem..

E. „Areál autobusy Hranečník – Hala I – Rekonstrukce sprchových koutů a kanalizace“ ve stupni pro provádění stavby (dále jen DPS).

E.1. Rozsah předmětu projektové dokumentace:

- Vybourání stávajících sprchových koutů, sprchových vaniček a související kanalizace, rozvodů teplé a studené vody, obkladů stěn a keramické dlažby.
- Vybudování nových zděných sprchových boxů, osazeních podlahových vpustí a napojení na novou ležatou kanalizaci. Vybudování nových rozvodů ležaté kanalizace pod stropem až do místa napojení na venkovní splaškovou kanalizaci. Návrh nových rozvodů teplé a studené vody a osazení nových vodovodní a sprchových baterií. Osazení nových zařízení předmětů – umyvadel a sprchových zástěn.
- Součástí budou i nové bělninové obklady stěn, nová vodorovná a svislá hydroizolace stěn a podlahy, vč. sanace stávající poškozené betonové stropní konstrukce a poškozených omítek stěn a stropů. Kanalizační potrubí prostupující stropní konstrukcí bude opatřeno protipožárními ucpávkami, v souladu s PBŘ.

E.2. 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 DPS bude:

- Položkový rozpočet jednotlivých SO 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.
- Zadávací soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO. 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.

E.3. Součástí je rovněž zajištění Dokladové části - Souhlasné stanovisko objednatele k PD. Objednatel vydá toto stanovisko po předložení PD 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.