Smlouva o dílo: **„PD – Areál autobusy Hranečník - Rekonstrukce elektroinstalace a osvětlení“**

Číslo smlouvy objednatele: DOD20221696

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

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

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 souhrnným názvem **„PD – Areál autobusy Hranečník - Rekonstrukce elektroinstalace a osvětlení“** v Areálu autobusy Hranečník, vyhotoveny podle následujících požadavků:

1. PD bude členěna do následujících částí:
2. **„Rekonstrukce osvětlení Haly pro opravu autobusů - karosárny“ - projektová dokumentace (PD) ve stupni pro provádění stavby (dále jen DPS)**
3. Rozsah předmětu projektové dokumentace:

* Rekonstrukce osvětlení v Hale pro opravu autobusů - karosárny a výměna stávajících výbojkových svítidel 400 W za LED, vč. nouzového osvětlení, a osvětlení nad pracovními stoly a u strojů a zařízení.
* Návrh nového umělého osvětlení, vč. světelně technického výpočtu umělého osvětlení.
* Návrh nouzového osvětlení.
* Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 332000-5-51 ed.3.

1. 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.

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

* Krajské hygienické stanice MSK.
* 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 objednatelem. Žádost o vydání souhlasného stanoviska vč. PD bude zaslána v elektronické podobě na adresu: ……..*(POZN.: doplní objednatel před podpisem této smlouvy)*

1. PD stavby bude vypracována v českém jazyce, a to v následujícím rozsahu:

* 3 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 CAD 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. **„Rekonstrukce osvětlení Hala mycí“ - projektová dokumentace (PD) ve stupni pro provádění stavby (dále jen DPS)**
2. Rozsah předmětu projektové dokumentace:

* Rekonstrukce osvětlení Haly mycí - myčky interiérů, přechodu na LED a doplnění reflektorů tak, aby bylo okolí a vnitřek vozu lépe osvětlen.
* Návrh nového umělého osvětlení, vč. světelně technického výpočtu umělého osvětlení.
* Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 332000-5-51 ed.3.

1. 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.

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

* Krajské hygienické stanice MSK.
* 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 objednatelem. Žádost o vydání souhlasného stanoviska vč. PD bude zaslána v elektronické podobě na adresu: ……..*(POZN.: doplní objednatel před podpisem této smlouvy)*

1. PD stavby bude vypracována v českém jazyce, a to v následujícím rozsahu:

* 3 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 CAD 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. **„Rekonstrukce elektroinstalace Hal“**
2. **„Rekonstrukce elektroinstalace v Hale těžké údržby“ – projektová dokumentace (PD) ve stupni pro provádění stavby (dále jen DPS)**
3. Rozsah předmětu projektové dokumentace:

* Rekonstrukce kompletní elektroinstalace, vč. zásuvkových a světlených okruhů a rozvaděčů. Rekonstrukce Hlavní rozvodny v Hale I (Hale těžké údržby).
* Návrh nového umělého osvětlení, osvětlení nad pracovními stoly a u strojů a zařízení vč. světelně technického výpočtu umělého osvětlení.
* Návrh nouzového osvětlení.
* Návrh rozvodů a napojení veškerého elektrického vybavení haly a nabíjení elektrobusů, vč. návrhu rozvaděče pro nabíjení, kabelových rozvodů až do přístřešků nabíjení. Rozvaděč nabíjení bude napojen z hlavní rozvodny Haly těžké údržby.

Seznam spotřebičů a zařízení v Hale těžké údržby:



* Detailní výkresová dokumentace navržených rozvodů a schémat.
* Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 332000-5-51 ed.3.

1. 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.

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

* Krajské hygienické stanice MSK.
* 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 objednatelem. Žádost o vydání souhlasného stanoviska vč. PD bude zaslána v elektronické podobě na adresu: ……..*(POZN.: doplní objednatel před podpisem této smlouvy)*

1. PD stavby bude vypracována v českém jazyce, a to v následujícím rozsahu:

* 3 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 CAD 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. **„Rekonstrukce elektroinstalace v Hale lehké údržby“ – projektová dokumentace (PD) ve stupni pro provádění stavby (dále jen DPS)**
2. Rozsah předmětu projektové dokumentace:

* Rekonstrukce kompletní elektroinstalace, vč. zásuvkových a světlených okruhů a rozvaděčů. Rekonstrukce Hlavního rozvaděče v Hale II (Hale lehké údržby).
* Návrh nového umělého osvětlení, a osvětlení nad pracovními stoly a u strojů a zařízení vč. světelně technického výpočtu umělého osvětlení.
* Návrh nouzového osvětlení.
* Návrh rozvodů a napojení veškerého elektrického vybavení haly

Seznam spotřebičů a zařízení v Hale lehké údržby:



* Návrh nového podružného rozvaděče pro „Učňovskou dílnu“
* Detailní výkresová dokumentace navržených rozvodů a schémat.
* Ohřev TUV pomocí elektrické energie.
* Protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 332000-5-51 ed.3.

1. 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.

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

* Krajské hygienické stanice MSK.
* 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 objednatelem. Žádost o vydání souhlasného stanoviska vč. PD bude zaslána v elektronické podobě na adresu: ……..*(POZN.: doplní objednatel před podpisem této smlouvy)*

1. PD stavby bude vypracována v českém jazyce, a to v následujícím rozsahu:

* 3 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 CAD 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. Pro všechny projektové dokumentace se vztahují následující požadavky, které budou PD respektovat:

* ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – Elektrická zařízení. Všeobecné předpisy.
* TDG 982 01 Vybavení garáží a jiných prostorů pro motorová vozidla s pohonným systémem CNG.
* TDG 982 02 Podmínky provozu, oprav, údržby, kontroly, vystavování a prodeje motorových vozidel s pohonným systémem CNG.
* TDG 938 01 Detekční systémy pro zajištění provozu před nebezpečím úniku hořlavých plynů.

1. Pro všechny projektové dokumentace je stanoven následující rozsah plnění:

* Zaměření stávajícího stavu objektů, geodetické zaměření, provedení veškerých potřebných stavebně technických průzkumů, zakreslení rozmístění elektrické technologie a strojů, zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí nutných ke zpracování PD zajistí na své náklady zhotovitel.
* 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)*