Smlouva o dílo: **„PD – Pracovní lávky“**

Číslo smlouvy objednatele: DOD20190363

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

# **Příloha** č. 1 SOD – Rozsah předmětu plnění

**Areál tramvaje Poruba**

**A)** Projektová dokumentace ve stupni DSP i DPS budou zpracovány min. v tomto rozsahu:

* Lávka bude umístěna mezi 12. a 13. kolejí na pomocné ocelové konstrukci ukotvené do nosné konstrukce podlahy.
* Minimální podchůzí výška lávky bude 2,50 m od stávající betonové podlahy.
* Pracovní lávka bude umístěna po celé délce montážního kanálu.
* Průchozí šířka lávky bude po celé šířce betonového ochozu, dle platných norem.
* Přístup z lávky bude na 12. a 13. kolej, z obou čel bude vstup na lávku realizován pomocí schůdků, u ostatních vstupů mohou být použity žebříky se zajištěním dle normy.
* Materiál lávky bude kov, podlaha bude pororošt.
* Materiál výplně rámu bude tahokov.
* Zabezpečení výstupu z lávky na střechu tramvají pomocí zabezpečených branek.
* Součástí lávky bude také zábrana zamezující pádu ze střechy vozu.
* Součástí lávky bude rozvod elektroinstalace (z kteréhokoli místa na plošině musí být přístupna alespoň jedna zásuvka ve vzdálenosti max. 10m), osvětlení pod lávkou, rozvod tlakového vzduchu.
* Zajištění ochrany proti dotyku tramvajového trolejového vedení.
* Zabezpečení vypnutí napájení trakčního vedení pomocí rychlovypínačů, včetně světelné signalizace.
* Na pracovní lávku musí být možno dopravit materiál o hmotnosti 150 kg (pracovní plošina)
* Součástí díla bude oprava PKO mezi 12. a 13. kolejí.
	+ Součástí projektové dokumentace ve stupni DPS bude **Statický výpočet** na zatížení nosné konstrukce nesoucí lávku a lávky samotné.
	+ Součástí projektové dokumentace ve stupni DPS bude **Podrobný položkový rozpočet** 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.
	+ 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.

**B)** Součásti předmětu plnění je zajištění **Dokladové části projektové dokumentace DSP.** Dokladová část k projektové dokumentaci bude mimo jiné obsahovat kladné/souhlasné vyjádření/stanovisko:

* Krajské hygienické stanice MSK.
* Hasičského záchranného sboru MSK.
* Veškeré ostatní vyjádření a stanoviska nutná k povolení realizace stavby.
* 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 – na oddělení příprava a realizace investic.

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

**C)** Zaměření a zakreslení stávajícího stavu objektu pro potřeby vypracování PD provede zhotovitel.

**D)** Předmětem plnění díla je rovněž **Výkon občasného autorského dozoru** dle § 152, odstavce 4 stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, pro stavbu. Vymezení minimálního rozsahu provádění autorského dozoru pro stavbu je uvedena v příloze č. 3 SOD.

**E)** Projektová dokumentace stavby ve stupni DSP 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 ve formátu \*.xls nebo \*.xlsx, 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, soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO, PS (zadávací soupis prací) ve formátu. \*.xls nebo \*.xlsx.

**F)** Projektová dokumentace stavby ve stupni DPS 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 ve formátu \*.xls nebo \*.xlsx, 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, soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO, PS (zadávací soupis prací) ve formátu. \*.xls nebo \*.xlsx.

**Areál tramvaje Moravská Ostrava**

**A)** Projektová dokumentace ve stupni DSP i DPS budou zpracovány min. v tomto rozsahu:

* Lávka bude umístěna mezi 101. a 102. kolejí na pomocné ocelové konstrukci ukotvené do nosné konstrukce podlahy.
* Alternativně může být použita stávající konstrukce zabraňující pádu ze střechy vozidla.
* Minimální podchůzí výška lávky bude 2,50 m nad horní hranou koleje.
* Pracovní lávka bude umístěna po celé délce montážního kanálu.
* Průchozí šířka lávky bude po celé šířce betonového ochozu, dle platných norem.
* Přístup z lávky bude na 101. a 102. kolej, z jednoho čela bude vstup na lávku realizován pomocí schůdků, z druhé strany bude instalováno zdvihací zařízení.
* Materiál lávky bude kov, podlaha bude pororošt.
* Materiál výplně rámu bude shodný s výplněmi vedlejších lávek.
* Zabezpečení výstupu z lávky na střechu tramvají pomocí 3 ks zabezpečených branek na každou stranu.
* Součástí lávky bude také zábrana zamezující pádu ze střechy vozu.
* Součástí lávky bude rozvod elektroinstalace 220 V (z kteréhokoli místa na plošině musí být přístupna alespoň jedna zásuvka ve vzdálenosti max. 10m), osvětlení pod a nad lávkou, rozvod tlakového vzduchu.
* Zajištění ochrany proti dotyku tramvajového trolejového vedení.
* Zabezpečení vypnutí napájení trakčního vedení pomocí rychlovypínačů, včetně světelné signalizace.
* Na pracovní lávku musí být možno dopravit materiál o hmotnosti 150 kg (pracovní plošina)
	+ Součástí projektové dokumentace ve stupni DPS bude **Statický výpočet** na zatížení nosné konstrukce nesoucí lávku a lávky samotné.
	+ Součástí projektové dokumentace ve stupni DPS bude **Podrobný položkový rozpočet** 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.
	+ 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.

**B)** Součásti předmětu plnění je zajištění **Dokladové části projektové dokumentace DSP.** Dokladová část k projektové dokumentaci bude mimo jiné obsahovat kladné/souhlasné vyjádření/stanovisko:

* Krajské hygienické stanice MSK.
* Hasičského záchranného sboru MSK.
* Veškeré ostatní vyjádření a stanoviska nutná k povolení realizace stavby.
* 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 – na oddělení příprava a realizace investic.

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

**C)** Zaměření a zakreslení stávajícího stavu objektu pro potřeby vypracování PD provede zhotovitel.

**D)** Předmětem plnění díla je rovněž **Výkon občasného autorského dozoru** dle § 152, odstavce 4 stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, pro stavbu. Vymezení minimálního rozsahu provádění autorského dozoru pro stavbu je uvedena v příloze č. 3 SOD.

**E)** Projektová dokumentace stavby ve stupni DSP 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 ve formátu \*.xls nebo \*.xlsx, 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, soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO, PS (zadávací soupis prací) ve formátu. \*.xls nebo \*.xlsx.

**F)** Projektová dokumentace stavby ve stupni DPS 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 ve formátu \*.xls nebo \*.xlsx, 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, soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO, PS (zadávací soupis prací) ve formátu. \*.xls nebo \*.xlsx.

V Ostravě dne: V ………. dne:

…………………………..…………... …………………………………..…..

Ing. Pavel Štok,

vedoucí odboru investice  *(POZN.:doplní dodavatel, poté poznámku vymažte.)*