Smlouva o dílo: **„PD – Montážní kanály v areálech DPO“**

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

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

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

**„PD – Montážní kanály v areálech DPO“** bude vyhotovena podle následujících požadavků:

**1)** **Návrh nového montážního kanálu pro opravu autobusů v objektu Budova opravna silničních vozidel, v Areálu dílny Martinov, Dopravního podniku Ostrava a.s.**

Projektová dokumentace 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.

* + Projektová dokumentace bude zpracována min. v tomto rozsahu:
* Šířka montážního kanálu 1,1 m, hloubka 1,5 m, max. délka s ohledem na stávající stav objektu, cca 15,5 m – umístění nového kanálu viz příloha č. 3 této smlouvy.
* Bělninový glazovaný obklad stěn montážního kanálu, odvodnění podlahy kanálu – vpusť v podlaze kanálu včetně napojení na stávající kanalizaci.
* Schodiště do montážního kanálu – na obou stranách kanálu – 2 kusy.
* Osvětlení montážního kanálu ve stěnách + zásuvky 230 V.
* Ve stěně montážního kanálu dvě odkládací místa (otvor) pro nářadí o rozměrech 1000x300x300 mm.
* Úprava stávající betonové podlahy po vybudování montážního kanálu.
  + Součástí projektové dokumentace bude **Statický výpočet** na zatížení podlahy a montážního kanálu – pro autobus 18 m (hmotnost 16,3 t) a jámového zvedáku (nosnost 12 t).
  + Součástí projektové dokumentace bude stanovení zatížení podlahy na m2 a bodově v nejbližším okolí nového montážního kanálu na nové podlaze, s ohledem na další postup prací (důvodem je jednoduché řešení ochrany proti ropným produktům a zvýšení životnosti podlahy v souladu s požadavky platných norem).
  + Součástí projektové dokumentace 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.

**2) Rekonstrukce záchytných jímek v pracovních jámách na středisku Autobusy Hranečník**

Projektová dokumentace 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.

* Projektová dokumentace bude zpracována min. v tomto rozsahu:
* rekonstrukce stávajících záchytných jímek v pracovních jámách a související kanalizace, napojení nyní bezodtoké záchytné jímky na rekonstruovanou kanalizaci. Napojení kanalizace přes čerpadlo a nový rozvod do stávající venkovní kanalizace.
* návrh na zakrytí pracovní jámy č. 5 odnímatelnou konstrukcí, vč. statického výpočtu na zatížení podlahy/stropu montážní jámy – dimenzování na pojezd vysokozdvižným vozíkem s nákladem – max. zatížení 6 t.
* umístění viz příloha č. 3 této smlouvy.

**3) Odstranění části montážních kanálů včetně výměny kolejiště v místě odstraněných kanálů na střediscích Tramvaje Moravská Ostrava (TTO) a Tramvaje Poruba (TTP)**

Projektová dokumentace dle bodu II/**2.c)** 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.

**3a)** Odstranění montážních kanálů na TTO:

1. Postupná demontáž kolejí 4 – 10 v hale TTO
2. Přeložení nebo demontáž stávajících kolizních inženýrských sítí
3. Rekonstrukce hydroizolace
4. Postupná demontáž montážních kanálů kolejí 4 – 7
5. Rekonstrukce kanálu 8 - 10
6. Postupné odstranění montážních kanálů kolejí 4 - 7, nutno zachovat vstup do mazacího lisu
7. Postupné zřizování nového tramvajového spodku a svršku kolejí 4 – 10 (např. pevná jízdní dráha)
8. Konečná úprava kolejiště zakrytováním

**3b)** Zásyp montážních kanálů na TTP:

1. Postupná demontáž kolejí 7 – 22 v hale TTP
2. Přeložení nebo demontáž stávajících kolizních inženýrských sítí
3. Rekonstrukce hydroizolace včetně ošetření části ocelové konstrukce pod úrovní podlahy haly
4. Postupná demontáž montážních kanálů kolejí 7 – 22, nutno zachovat vstup do prostorů pod mycí linkou z kanálu č. 22, nebo případné jiné řešení přístupu pod mycí linku
5. Postupné odstranění montážních kanálů kolejí 7 – 22 a prostorů mezi 18 a 19 kolejí
6. Kolej č. 12 nebude zasypána, bude zakryta jednoduše demontovatelnými rošty, pro přístup bude v montážní jámě zřízeno schodiště z obou stran
7. Postupné zřizování nového tramvajového spodku a svršku kolejí 7 – 22 (např. pevná jízdní dráha)
8. Konečná úprava kolejiště zakrytováním.
9. Projekt bude rozdělen do jednotlivých realizačních etap (předpoklad 3 – 4 etapy)
   * Součástí projektové dokumentace bude stanovení zatížení podlahy na m2 a bodově v nejbližším okolí nového montážního kanálu na nové podlaze, s ohledem na další postup prací (důvodem je jednoduché řešení ochrany proti ropným produktům a zvýšení životnosti podlahy v souladu s požadavky platných norem).
   * Součástí projektové dokumentace 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.

V Ostravě dne: V ………. dne:

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

*(POZN. doplní objednatel před uzavřením smlouvy) (POZN.:doplní dodavatel, poté poznámku vymaže.)*