

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PS 02 ZAŘÍZENÍ PRACOVNÍ LÁVKY

Stavba: **Pracovní lávky vozovna Moravská Ostrava**

Č. zakázky: **HTL-4328**

Investor: **Dopravní podnik Ostrava, a.s.**

Vypracoval: **Ing. Roman Honzek**

Přezkoumal: **Ing. Jiří Menšík**

Schválil: **Ing. Pavel Šebesta**

Stupeň: **DSP – Dokumentace pro provádění stavby**

Datum: **04/2020**

<u>Obsah</u>	<u>Str.</u>
1. Popis	3
2. Zdvihací zařízení	3
2.1 Popis	3
2.2 Pohon	3
2.3 Ovládání	3
2.4 Bezpečnost	3
2.5 Stavební připravenost	3
2.6 Technická data	4

1. POPIS

Obsahem této části projektu je zařízení dotčené realizaci nové pracovní lávky. Jedná se o nově instalované zdvihací zařízení na jedné straně pracovní lávky. Místo realizace je v hale tramvajové vozovny Moravská Ostrava Dopravního podniku Ostrava, a.s.

2. ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ

Účelem zdvihacího zařízení je doprava montážního a pomocného zařízení z dolní úrovně na pracovní lávku. Zdvihací zařízení tvoří plošina (stůl) o rozměrech 600x1050 mm, která je zdvihána/spouštěná pomocí ocelového lana navíjeného na bubnový stroj. Samotná plošina je vedena pomocí kladek ve vodicích profilech.

2.1 Popis

Konstrukce zdvihacího zařízení je tvořena bočním vedením z ocelového rámu z U-profilů, z plošiny, pohonu a klece s příslušenstvím.

Celé zařízení je opatřeno šachtou s jištěnou brankou v dolní i horní poloze. Výplň mikrotahokov. V dolní části je zařízení doplněno ještě nájezdem na plošinu, pro bezproblémové naložení pomocného zařízení na kolečkách.

2.2 Pohon

Elektrický pohon se nachází v blízkosti dolní stanice za plošinou, na druhé straně vodicího rámu. Jedná se o bubnový stroj pro navíjení ocelového lana.

2.3 Ovládání

Ovládání je tlačítkové a jsou dvě ovládací místa, v dolní i horní stanici.

2.4 Bezpečnost

- Jištění branky dle polohy plošiny
- Zábradlí v horní stanici.
- Nouzové STOP tlačítko.
- Šachtice vybavena opláštěním z mikrotahokovu.
- Žluto-černé bezpečnostní značení.

2.5 Stavební připravenost

Spodní část ocelové konstrukce je ukotvená k podlaze pomocí chemických kotev. V horní části je konstrukce zdvihacího zařízení a šachtice přichycena k OK pracovní

lávky. Konkrétní dodavatel zdvihacího zařízení může nově definovat kotvení a uchycení, vše však s možností daného místa a OK pracovní lávky.

2.6 Technická data

- Nosnost: 150 kg
- Doprava osob: NE
- Dopravní zdvih: 3255 mm
- Počet stanic: 2
- Užitný rozměr stolu: 600 x 1050 mm
- Stůl zdvihadla: podlaha s hladkým plechem,
okopový plech z bočních stran
- Šachta: Výplň mikrotahokov.
V dolní i horní stanici vybavená brankou s jištěním
- Ovládací napětí: 24 V DC TN-S
- El.krytí: IP 56
- Pohon: elektrický bubnový stroj
- Příkon: max. 1,1 kW
- Přívod: 230V / 3x2,5 mm², jištění 16A+zemnicí kabel 4mm²
- Řídicí systém-Rozvaděč: Reléový
- Počet ovládacích míst: 2 (horní a dolní stanice)
- Ovládání: tlačítkové + stop tlačítko
- Povrchová úprava: Žárový pozic celé konstrukce zdvihadla