

Technická zpráva

**“ Oprava hydraulické ruky na MUV 69.2 -
878”**

Datum vydání: 16. 7. 2026

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Popis vozidla

- 1.1.1 Speciální hnací vozidlo MUV 69.2 – 878, reg. č. 99 54 9628 049-7
- 1.1.2 Namontovaná hydraulická ruka OSTROJ NJ 70-2, r.v. 2003, v.č. 210-12/03
- 1.1.3 Šíře rámu vozidla 2 500 mm.
- 1.1.4 Hmotnost vozidla 10 320 kg včetně hydraulické ruky
- 1.1.5 Demontáž původní hydraulické ruky provede objednatel.

1.2 Účel předmětu díla

- 1.2.1 Účelem veřejné zakázky je zajištění provozuschopnosti hydraulického jeřábu namontovaného na MUV 69.2 – 878, prodloužení životnosti a rozšíření možností užití stroje.

1.3 Rozsah předmětu díla

- 1.3.1 Montáž pomocného rámu jeřábu.
- 1.3.2 Montáž nového hydraulického nakládacího jeřábu splňujícího veškeré parametry.
- 1.3.3 Montáž hydraulického čerpadla včetně hydraulických hadic.
- 1.3.4 Dodání příslušenství k hydraulické ruce
 - Široký drapák
 - Drapák na klestí
- 1.3.5 Olejová náplň – standardní minerální olej.
- 1.3.6 Zajištění vydání průkazu způsobilosti určeného technického zařízení zdvihacího na Drážním úřadě.
- 1.3.7 Vyřízení veškerých dokladů potřebných pro opětovné navrácení vozidla do provozu.
- 1.3.8 Předmět díla je považován za kompletně předaný až po vypořádání veškerých dokumentů a dokladů potřebných k provozu vozidla.
- 1.3.9 Zaškolení obsluhy.

1.4 Požadované doklady

- 1.4.1 Vystavení nového vážního listu
- 1.4.2 Návod na obsluhu a údržbu hydraulického jeřábu v českém jazyce
- 1.4.3 Katalog náhradních dílů k HNJ
- 1.4.4 Prohlášení o shodě se schváleným typem vozidla
- 1.4.5 Prohlášení o shodě pro dodaný nakládací jeřáb
- 1.4.6 VÚŽ – DeBo – Certifikát o ověření
- 1.4.7 Výchozí revizní zkouška zdvihadla

1.5 **Termín dodání**

- 1.5.1 Termín pro dodání a montáž hydraulické ruky je 30.11.2026.
- 1.5.2 Termín pro vypořádání administrativy a vyřízení schválení změny na drážním úřadě je 28.02.2027.

1.6 **Záruka**

- 1.6.1 Záruka je požadována minimálně 36 měsíců na kompletní dodávku. Na nosné části (sloup, ramena, výsuvné díly) záruka minimálně 60 měsíců.

1.7 **Umístění vozidla**

- 1.7.1 Vozidlo bude připraveno k přepravě ve Strakonících.
- 1.7.2 Doprava vozidla bude zajištěna dodavatelem na traileru.
- 1.7.3 Po montáži hydraulické ruky bude vozidlo přepraveno do dílen v Plzni, Božkov 725, 326 00 Plzeň-Božkov.

2. **SPECIFIKACE HYDRAULICKÉ RUKY**

- Druh zdvihadla – Nakládací jeřáb (hydraulická ruka)
- Hydraulická ruka musí splňovat normu ČSN EN 12999
- Výkonová třída zdvihadla minimálně 80kNm
- Horizontální dosah ramene minimálně 7,7 m od osy jeřábu
- Úhel otáčení sloupu minimálně 400°
- Hmotnost jeřábu bez podpěr a olejové náplně minimálně 1 050 kg
- Dosah – nosnost 2,9m – minimálně 2 900 kg
 7,3m – minimálně 1 050 kg
- Plně hydraulický jeřáb. Hydraulicky zvedací, zlamovací, vysouvací části ramene.
- Ovládání jeřábu dálkovým ovládáním, nouzové ovládání propojení kabelem dálkové ovládání-HR. Možnost ovládání páčkami přímo na HR
- Ramenní či opaskový popruh pro dálkové ovládání
- Dálkové ovládání minimálně pro 6 funkcí
- Nabíječku pro dálkové ovládání DC 12/24V včetně 2 ks baterií
- Hydraulické čerpadlo o průtoku minimálně 50l při 1000ot./min. motoru MUV 69.2
- Ovládání stabilizačních podpěr na dálkovém ovládání
- Bezpečnostní vypínače STOP na základně HR a na dálkovém ovládání
- Stabilizační podpěry hydraulicky výsuvné a mechanicky otočné o 180° bez zásahu obsluhy
- Stabilizační podpěry výsuvné do šíře 4,8m – 5m
- Chladič hydraulického oleje a hydraulická nádrž namontovaná na základně jeřábu
- Přídavné 2 okruhy hydrauliky pro rotátor a drapák vyvedeny na konec ramene
- Uložení otočného mechanismu (hlavního sloupu) v olejové lázni
- Stranové omezení vyložení do provozované koleje
- Možnost práce bez stabilizačních podpěr
- Nouzové sbalení pomocí elektrického čerpadla

- Hák břemene s nosností 8t
- Optický ukazatel zatížení na ovládacím panelu
- Možnost přepínání mezi dvěma rychlostmi HR

3. SPECIFIKACE PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kleště na kleští

- Šířka 400 – 500 mm
- Obsah kleští minimálně 0,2 m²
- Nosnost minimálně 1,5 t
- Hmotnost minimálně 110 kg
- Výška zavřeného drapáku maximálně 700 mm
- Šířka otevřené lžice minimálně 1250 mm
- Vodorovná pístnice otevírání drapáku
- Dodání včetně rotátoru s minimálním axiálním zatížením 3 t
- Hydraulické hadice 100 – 110 cm
- Propojovací kardanická část

Drapák na sypké materiály se zuby

- Šíře drapáku minimálně 590 mm
- Objem drapáku minimálně 300 l
- Hmotnost drapáku maximálně 300 kg
- Otevírání a zavírání drapáku pomocí šroubovice
- Dodání drapáku včetně rotátoru s minimálním axiálním zatížením 5 t
- Hydraulické hadice 100 – 110 cm
- Propojovací kardanická část

4. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 4.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 4.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy>) a **https://typdok.tudc.cz/ v sekci „archiv TD“**.

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

Správa železnic, státní organizace
Centrum techniky a diagnostiky
Úsek provozně technický, OHČ

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@spravazeleznic.cz**

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>