

Příloha č.1 - Specifikace předmětu plnění

1. Seznam jeřábů a četnost jejich servisních a revizních prohlídek:

Jeřáby bunkru TKO **jeřáb zvláště významný**

Elektrický dvounosníkový mostový jeřáb s elektrickou lanovou kočkou s drapákem

Počet kusů: 2 – č.1 (západ), evidenční číslo: 14001024

č.2 (východ), evidenční číslo: 14001025

Délka jeřábové dráhy: 63,9 m

Rozpětí: 22,3 m

Nosnost: 10 t

Průměr lana: 20 mm

Rychlost zdvihu: 45 m/min

Rychlost pojezdu kočky: 45 m/min

Rychlost pojezdu mostu: 63 m/min

Výška zdvihu drapáku: 30 m

Provozní napětí: 380 V, 50 HZ

Ovládání jeřábu: dálkové z pevného stanoviště

Výrobce: Slovácké strojírny Uherský Brod

Rok výroby: 1991

Jeřábová dráha v provozu TKO - výrobní číslo: WD-3609

Prohlídka, revize, inspekce:

Periodická prohlídka: 1x 3 měsíce

Revize strojní: 1x 1 rok

Revize elektro: 1x 1 rok:

- - - frekvenční měnič drapáku a pojezdu mostu (PDL)
- - záskokový měnič (PDL) včetně brzdové jednotky B140
- - elektro rozvaděče jeřábu
- - řídicí systém jeřábu
- - elektrické obvody na jeřábu i na dráze, pohyblivé přívody
- - pohon zdvihu
- - pohony pojezdu mostu
- - pohon pojezdu kočky

Revize a zaměření jeřábových drah: 1x 1 rok

Revizní zkouška + zatěžkávací zkouška: 1x 2 roky

Jeřáby škvárového hospodářství
jeřáby zvláště významné

Elektrický dvounosníkový mostový jeřáb s elektrickou kočkou s lanovým drapákem a lžící

Počet kusů: 2, v.č. 1576, 1578

- 1) el. mostový jeřáb 8/5 t x 16 m s lanovým polypovým drapákem s evid. číslem 1400 1128 a pomocným zdvihem.
- 2) el. mostový jeřáb 8/5 t x 16 m s lanovým prostředkem pro uchopení břemene lžící s evid. číslem 1400 1129 a pomocným zdvihem.

Maximální nosnost: 8 t – hlavní zdvih

5 t – pomocný zdvih – hák

Ovládací a nosná lana: průměr 20 mm – hlavní zdvih

průměr 14 mm – pomocný zdvih

Objem drapáku: 2,5 m³

Hmotnost drapáku: 3 975 kg

Výška zdvihu: 16 m

Rozpětí: 16,5 m

Výrobce: Slovácké strojírny Uherský Brod

Rok výroby: 1991

Jeřábové dráhy v provozu škvárovná - v.č.: Z-32-603-1576, V-32-603-1578

Prohlídka, revize, inspekce:

Periodická prohlídka: 1x 3 měsíce

Revize strojní: 1x 1 rok

Revize elektro: 1x 1 rok:

- - pohony pojezdu mostu

Revize a zaměření jeřábových drah: 1x 1 rok

Revizní zkouška + zatěžkávací zkouška: 1x 2 roky

Jeřáb kotelny
jeřáb zvláště významný

elektrický jednonosníkový jeřáb mostový, po kterém pojíždí elektrický lanový kladkostroj

Výrobce: Vihorlat Snina, typ PVS 1

Typ kladkostroje: T3 0267

Nosnost: 5000 kg

Max. zdvih: 36 m

Rozpětí: 8 m

Rychlost jeřábu: 0,25 m/s

Rychlost kladkostroje: 0,25 m/s

Rychlost zdvihu: 0,266 m/s

Ovládání jeřábu: ovládacím panelem ručně posuvným podél rozpětí, umístění v hale

Rok výroby: 1991

Výrobní číslo jeřábu: 468 – 061 – 243

Výrobní číslo kladkostroje: 91090
Evidenční číslo: 14001146

Prohlídka, revize, inspekce:

Periodická prohlídka: 1x 3 měsíce
Revize strojní: 1x 1 rok
Revize elektro: 1x 1 rok
Revize a zaměření jeřábových drah: 1x 1 rok
Revizní zkouška + zatěžkávací zkouška: 1x 2 roky

Jeřáb kogenerace
jeřáb zvláště významný

Dvojnosičkový mostový jeřáb Bonfanti s elektrickým lanovým kladkostrojem Donati

Nosnost: 16 000 kg
Rozpětí: 13 500 mm
Rozvor: 2200 mm
Délka jeřábové dráhy: 46,94 m
El. kladkostroj: **Donati**
Typ kladkostroje: DRH4 44L2 NQW, v.č.: 072343/001
Výrobce: Bonfanti S.r.l., Ambivere, Itálie
Výrobní číslo: 8700, rok výroby: 2009

Prohlídka, revize, inspekce:

Periodická prohlídka: 1x 3 měsíce
Revize strojní: 1x 1 rok
Revize elektro: 1x 1 rok
Revize a zaměření jeřábových drah: 1x 1 rok
Revizní zkouška + zatěžkávací zkouška: 1x 2 roky

Jeřáby dílen oprav, skladů

Mostový jeřáb s elektrickým kladkostrojem Balkancar

Typ: DEVS
Nosnost: 5000 kg
Rozpětí: 13 500 mm
Výška zdvihu: 12 m
Délka jeřábové dráhy: 46,94 m
Výrobce: Vihorlat Snina
Rok výroby: 1998, v.č.: 468-281-337/2
Elektrický kladkostroj: **Balkancar**
Typ kladkostroje: 12T 0163 MA
Výrobce: PODEM Gabrovo - Balkancar
Rok výroby: 1998, v.č. 8797354

Ruční nástěnný otočný jeřáb s elektrickým lanovým kladkostrojem Balkancar

Typ: NREVS

Nosnost: 1000 kg (sníženo na 500 kg dle požadavku provozovatele)

Výška zdvihu: 12 m (pracovní 2,7 m)

Výrobce: Vihorlat Snina

Rok výroby: 1991, v.č. 468-301-021

Elektrický kladkostroj: **Balkancar**

Typ kladkostroje: 13 T 10 336 MA

Výrobce: PODEM Gabrovo - Balkancar

Rok výroby: 1994, v.č. 9440079

Jednonosníkový mostový jeřáb s el. lanovým kladkostrojem Balkancar

Typ: JEVS

Nosnost: 3200 kg

Rozpětí: 5,08 m

Výška zdvihu: 12 m (pracovní 4,5 m)

Výrobce: Vihorlat Snina

Rok výroby: 1991, v.č. 468-271-336/1

El. kladkostroj: **Balkancar**

Typ kladkostroje: 12 T 0253 MA

Výrobce: PODEM Gabrovo – Balkancar

Rok výroby: 1991, v.č.: 9197716

Jednonosníkový mostový jeřáb s el. lanovým kladkostrojem Balkancar

Typ: JEVS

Nosnost: 3200 kg

Rozpětí: 5,08 m

Výška zdvihu: 12 m (pracovní 4,5 m)

Výrobce: Vihorlat Snina

Rok výroby: 1991, v.č. 468-271-336/2

El. kladkostroj: **Balkancar**

Typ kladkostroje: 12 T 0253 MA

Výrobce: PODEM Gabrovo – Balkancar

Rok výroby: 1991, v.č.: 9197712

Jednonosníkový mostový jeřáb s el. lanovým kladkostrojem Balkancar

Typ: JEVS

Nosnost: 3200 kg

Rozpětí: 5,08 m

Výška zdvihu: 12 m (pracovní 4,5 m)

Výrobce: Vihorlat Snina

Rok výroby: 1991, v.č. 468-271-337

El. kladkostroj: Balkancar

Typ kladkostroje: 12 T 0253 MA

Výrobce: PODEM Gabrovo – Balkancar

Rok výroby: 1991, v.č.: 9197715

Prohlídka, revize, inspekce:

Revize strojní: 1x 1 rok

Revize elektro: 1x 1 rok

Revize a zaměření jeřábových drah: 1x 1 rok

Revizní zkouška + zatěžkávací zkouška: 1x 2 roky

Jeřáby AB hala

Hala 1:

Mostový jednonosníkový jeřáb KIVI 5000kg v. č. 712/87, rok výroby 1987 s elektrickým lanovým kladkostrojem Balkancar o nosnosti 5000 kg.

Jeřáb je ovládaný ze země závěsným ovladačem.

Typ kladkostroje: 18T 10632MA

Hala 2:

Mostový dvounosníkový jeřáb VUDUT Vihorlat Snina 5000 kg v. č. 468-011-568 s elektrickým lanovým kladkostrojem o nosnosti 5000 kg.

Jeřáb je ovládaný ze země závěsným ovladačem.

Typ kladkostroje: 18T 10632MA

Hala 3:

Mostový jednonosníkový jeřáb Vihorlat Snina 1000 kg v. č. 468-061-534, rok výroby 1974 s elektrickým lanovým kladkostrojem Balkancar o nosnosti 1000 kg.

Jeřáb je ovládaný ze země závěsným ovladačem.

Typ kladkostroje: 13T 10422M

Sklad RAUDO:

Jeřábová drážka 2000 kg v. č. 888137/1982, rok výroby 1982 s elektrickým lanovým kladkostrojem Balkancar o nosnosti 2000 kg.

Jeřábová drážka je ovládána ze země závěsným ovladačem.

Typ kladkostroje: T 1043732M

Prohlídka, revize, inspekce:

Revize strojní: 1x 2 roky

Revize elektro: 1x 2 roky

Revizní zkoušky + zatěžkávací zkoušky 1x 4 roky

Revize jeřábové dráhy: 1x 4 let)

Periodická inspekce: 1x 6 měsíců

Kladkostroje, zdvihadla

- 1) 2 kusy: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, nosnost 16 KN, VENT. K1
- 2) 2 kusy: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, nosnost 16 KN, VENT. K2
- 3) 2 kusy: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, nosnost 16 KN, VENT. K3
- 4) 2 kusy: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, nosnost 16 KN, VENT. K4
- 5) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, (TUV střední 12M), nosnost 50 KN
- 6) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, (TUV NN A 6M), nosnost 16 KN
- 7) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, (TUV NN B 6M), nosnost 16 KN
- 8) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, (TUV NN B 7M), nosnost 50 KN
- 9) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, (TUV NN A 7M), nosnost 50 KN
- 10) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, (CHUV N, MONT.OTV 5M), nosnost 50 KN

- 11) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, (CHUV N. DAV. CERP. 14M), nosnost 32 KN
- 12) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, (CHUV 8M), nosnost 32 KN
- 13) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano 16-12, (CHUV 8M), nosnost 16 KN
- 14) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano Z200, (CHUV PREDNI), nosnost 10 KN
- 15) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Brano Z200, (CHUV ZADNI), nosnost 10 KN
- 16) 1 kus: Kladkostroj, typ Brano 16-12 (BUNKR K1), nosnost 50 KN
- 17) 1 kus: Kladkostroj, typ Brano 16-12 (BUNKR K4), nosnost 50 KN
- 18) 1 kus: Kladkostroj elektro, typ Brano 16-12 (BUNKR K1), nosnost 50 KN
- 19) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Z200, (SKVARA, VYCHOD), nosnost 10 KN
- 20) 1 kus: Ruční kladkostroj, typ Z200, (SKVARA, ZAPAD), nosnost 10 KN
- 21) 1 kus: Pojezdový vozík ke kladkostroj, typ Z420, 4 m, nosnost 1 t
- 22) 1 kus: Ruční kladkostroj pro AIA, typ Z100, 4 m, nosnost 250 kg
- 23) 1 kus: Kladkostroj +32 m – Poj. ventil, typ Z100, nosnost 500 kg, GO1
- 24) 1 kus: Kladkostroj +32 m – Poj. ventil, typ Z100, nosnost 500 kg, GO2
- 25) 1 kus: Kladkostroj +32 m – Poj. ventil, typ Z100, nosnost 500 kg, GO3
- 26) 1 kus: Kladkostroj +32 m – Poj. ventil, typ Z100, nosnost 500 kg, GO4
- 27) 1 kus: Kladkostroj ruční +11,4 m – Podavač, typ Z100, nosnost 1000 kg, GO1
- 28) 1 kus: Kladkostroj ruční +11,4 m – Podavač, typ Z100, nosnost 1000 kg, GO2
- 29) 1 kus: Kladkostroj ruční +11,4 m – Podavač, typ Z100, nosnost 1000 kg, GO3
- 30) 1 kus: Kladkostroj ruční +11,4 m – Podavač, typ Z100, nosnost 1000 kg, GO4
- 31) 1 kus: Kladkostroj ruční K1 +19,65 m – PH1, typ Z100, nosnost 500 kg, GO1
- 32) 1 kus: Kladkostroj ruční K2 +19,65 m – PH1, typ Z100, nosnost 500 kg, GO2
- 33) 1 kus: Kladkostroj ruční K3 +19,65 m – PH1, typ Z100, nosnost 500 kg, GO3
- 34) 1 kus: Kladkostroj ruční K4 +19,65 m – PH1, typ Z100, nosnost 500 kg, GO4
- 35) 1 kus: Kladkostroj ruční K1 +19,65 m – PH2, typ Z100, nosnost 500 kg, GO1
- 36) 1 kus: Kladkostroj ruční K2 +19,65 m – PH2, typ Z100, nosnost 500 kg, GO2
- 37) 1 kus: Kladkostroj ruční K3 +19,65 m – PH2, typ Z100, nosnost 500 kg, GO3
- 38) 1 kus: Kladkostroj ruční K4 +19,65 m – PH2, typ Z100, nosnost 500 kg, GO4
- 39) 1 kus: Kladkostroj ruční +6,91 m – Rošt, typ Z100, nosnost 1500 kg, GO1
- 40) 1 kus: Kladkostroj ruční +6,91 m – Rošt, typ Z100, nosnost 1500 kg, GO2
- 41) 1 kus: Kladkostroj ruční +6,91 m – Rošt, typ Z100, nosnost 1500 kg, GO3
- 42) 1 kus: Kladkostroj ruční +6,91 m – Rošt, typ Z100, nosnost 1500 kg, GO4
- 43) 1 kus: Kladkostroj ruční +11 m – Popel, Z100, nosnost 1000 kg, GO1
- 44) 1 kus: Kladkostroj ruční +11 m – Popel, Z100, nosnost 1000 kg, GO2
- 45) 1 kus: Kladkostroj ruční +11 m – Popel, Z100, nosnost 1000 kg, GO3
- 46) 1 kus: Kladkostroj ruční +11 m – Popel, Z100, nosnost 1000 kg, GO4

Prohlídka, revize, inspekce: 1x 2 roky, revizní funkční zkouška 1x 4 let,

Ruční kladkostroje na II ° čištění spalin

- 1/ v. č. 955/91, inv. č. 201351 umístění: čerpadlo pračky, nosnost: 1,6 t. - 0,0 m.
- 2/ v. č. 20170/92, inv. č. 201352 umístění: čerpadlo pračky, nosnost: 1,6 t. – 0,0 m.
- 3/ v. č. 20174/92, inv. č. 201353 umístění: čerpadlo pračky, nosnost: 1,6 t. – 0,0 m.
- 4/ v. č. 20063, inv. č. 201348 umístění: čerpadlo absorbéru, nosnost: 3,2 t. – 0,0 m.
- 5/ v. č. 2170, inv. č. 201326 umístění: quench, nosnost: 3,2 t. – 18,1 m.
- 6/ v. č. 2171, inv. č. 201327 umístění: quench, nosnost: 3,2 t. – 18,1 m.

- 7/ v. č. 2827, inv. č. 201344 umístění: L1, L2 dagavo, nosnost: 5 t. – 12,1 m.
- 8/ v. č. 3892, inv. č. 201345 umístění: L3, L4 dagavo, nosnost: 5 t. – 12,1 m.
- 9/ v. č. 3893, inv. č. 201346 umístění: L1, L2 dagavo, nosnost: 5 t. – 12,1 m.
- 10/ v. č. 2827, inv. č. 201347 umístění: L3, L4 dagavo, nosnost: 5 t. – 12,1 m.
- 11/ v. č. 70148, inv. č. 201331 umístění: usměřovače Elin, nosnost: 1,6 t. – 18,1 m.
- 12/ v. č. 70184, inv. č. 201332 umístění: usměřovače Elin, nosnost: 1,6 t. – 18,1 m.
- 13/ v. č. , inv. č. 201349 umístění: čerpadlo absorbéru, nosnost: 3,2 t. – 0,0 m.
- 14/ DM121044, Ruční kladkostroj 1,6T (Čerpadlovna)
- 15/ DM121045, Ruční kladkostroj 1,6T (Čerpadlovna)
- 16/ DM127821, GO1 Kladkostroj ruční tkan. filtr výš. L1
- 17/ DM128230, GO2 Kladkostroj ruční tkan. filtr výš. L2
- 18/....., GO3 Kladkostroj ruční tkan. filtr výš. L3 (bude se dokupovat)
- 19/ DM127825, GO4 Kladkostroj ruční tkan. filtr výš. L4
- 20/ DM127822, GO1 Kladkostroj ruční tkan. filtr L1
- 21/ DM128229, GO2 Kladkostroj ruční tkan. filtr L2
- 22/, GO3 Kladkostroj ruční tkan. filtr L3 (bude se dokupovat)
- 23/ DM127826, GO4 Kladkostroj ruční tkan. filtr L4

Elektrické kladkostroje na II° čištění spalin

- 1/ 13T0944 v. č. 02280, inv. č. 201338, 2 t, u klimatizace
- 2/ 13T0954 v. č. 02285, inv. č. 201330, 3,2 t 18 m, u vápna
- 3/ 13T10552 v. č. 02290, inv. č. 201329, 3,2 t EF L1 - L2
- 4/ 13T10552 v. č. 02289, inv. č. 201328, 3,2 t EF L3 – L4
- 5/ 13T0652 v. č. 01654, inv. č. 201320, 5 t, Quenche L1 – L2
- 6/ 13T0652 v. č. 01655, inv. č. 201321, 5 t, Quenche L3 – L4
- 7/ 13T0924 v. č. 02275, inv. č. 201313, 0,5 t, L1, L2 odluč. kap. abs.
- 8/ 13T0924 v. č. 02274, inv. č. 201314, 0,5 t, L3, L4 odluč. kap. abs.
- 9/ 13T0944 v. č. 02281, inv. č. 201337, 2 t, L1, L2 + 18 m
- 10/ 13T0944 v. č. 02279, inv. č. 201339, 2 t, L3, L4 + 18 m
- 11/ HM03801, Elektrický kladkostroj 250Kg AIA/t.hala/
- 12/ HM03026, ELEKTRICKY KLADKOSTROJ 5T (KV1,2)
- 13/ HM03027, ELEKTRICKY KLADKOSTROJ 5T (KV3,4)
- 14/ DM127820, GO1 Kladkostroj elektrický sušárna L1
- 15/, GO2 Kladkostroj elektrický sušárna L2 (bude se dokupovat)
- 16/, GO3 Kladkostroj elektrický sušárna L3 (bude se dokupovat)
- 17/ DM127824, GO4 Kladkostroj elektrický sušárna L4
- 18/ DM127823, GO1 Kladkostroj elektrický tkan. filtr L1
- 19/GO2 Kladkostroj elektrický tkan. filtr L2
- 20/GO3 Kladkostroj elektrický tkan. filtr L3
- 21/ DM127827, GO4 Kladkostroj elektrický tkan. filtr L4

Jeřábová drážka s el. kladkostrojem Konecranes, typ XN 25 5003 B1, 5 t.

-výrobní číslo: 1327304793

Jeřábová drážka s el. kladkostrojem Konecranes, typ XN 25 5003 B1, 5 t.

-výrobní číslo: 1327304792

Prohlídka, revize, inspekce: 1x 2 roky, revizní zkouška 1x 4 let

Rozsah prohlídky, přehled činností

(1x 3 měsíce)

pouze u mostových jeřábů bunkru TKO, škvárového hospodářství, kotelny a kogenerace

Kontrolované části jeřábu a strojního zařízení:

- Kontrola stavu konstrukce jeřábové dráhy (trhliny, deformace apod.);
- Posouzení stavu přístupových cest, žebříků, zábradlí, lávek, informačních tabulek, okopových lišt;
- Kontrola stavu kolejí, zarážek (instalace, stav, rozpětí a deformace);
- Kontrola stavu a funkčnosti blokovacích a omezovacích zařízení;
- Kontrola konstrukce jeřábu – most, nosníky, spoje, nárazníky (stav, sousost, trhliny a deformace);
- Kontrola stavu, upevnění, těsnosti, funkčnosti pojezdových kol, hřídele spojky, bubnů, převodových kol, šroubů, matic, podložek včetně svárů, hydraulických částí, strojních výstražných zařízení;
- Kontrola brzd (kotouče, obložení, pásy, páky, odbrzdňovací zařízení, čepy, pružiny);
- Kontrola mazacích systémů, míst mazání;
- Kontrola průjezdného profilu (proměnlivost s instal. zařízením);
- Kontrola stavu nákoků kol pojezdu mostu a kočky;
- Kontrola a seřízení vzduchové mezery brzdného kotouče u elektro-magnetické brzdy hlavního zdvihu, zjištění stavu opotřebení;
- Kontrola těsnosti všech převodovek a stavu oleje ve všech převodovkách.

Kontrolované elektrické části:

- Kontrola hlavního přívodu;
- Kontrola jeřábového vypínače, oddělovacího vypínače, kontroléru řazení, stykače;
- Kontrola koncového vypínače, ochrana před přetěžováním;
- Kontrola stavu a instalace napájecího vedení, mobilního přípojného vedení;
- Kontrola stavu, polarity, funkčnosti u proudových spotřebičů (motory, brzdové systémy, odpory, osvětlení, varovná a signální zařízení);
- Kontrola stavu chodu troleje nap. kabelů – tvoření smyček, chod vozíků, uvolnění kabelů.

Kontrola nosných prostředků (lan):

- Povaha a počet zničených drátů, otěr, zmáčknutí lana, uvolnění vrchní vrstvy drátků;
- Kontrola stavu místa ukotvení lana;
- Kontrola stavu břitů drážek pro lana (výškový rozdíl, deformace);
- Kontrola stavu uchycení lan na bubnu;
- Kontrola stavu přítlačného válce – sousost a dostatečná vzdálenost od okraje lana.

závadu Zhotovitel na vyzvání Objednatele v nejbližší možné době opraví nebo zajistí omezený provoz příslušného zařízení po dobu, než bude zařízení plnohodnotně opraveno.

- f. Při provádění kontrolních, inspekčních a revizních činností provede Zhotovitel u daného kladkostroje i revizi jeřábové drážky.
- g. Zhotovitel předá Objednateli plán revizí, revizních zkoušek a plánovaných inspekcí na jednotlivých zdvihacích zařízení včetně jeřábů na následující rok, a to formou excelové tabulky.

O provedených servisních opravách bude sepsána servisní zpráva, která bude odsouhlasena zástupcem Objednatele.

Kontaktní místo Objednatele pro zasílání servisní zprávy:

Pražské služby, a.s., Průmyslová 615/32, 108 00 Praha 10-Malešice,

[redacted] e-mail: [redacted]
[redacted] e-mail: [redacted]

Pražské služby, a.s., Pod Šancemi 444/1 180 77 Praha 9,

[redacted], tel: [redacted] e-mail: [redacted]