|  |
| --- |
| **Kontrolní seznam pro provádění** **revize a revizní zkoušky jeřábu mostového typu**  |
| **Datum:**  | **Provoz:**  | **Uživatel:** |
| **Výr.č.:**  | **R.výr.:**  | **Skupina:**  |
| **Umístění:**  | **Interní označení:**  | **Číslo majetku:**  |
| **Nosnost:**  | **Rozpětí:**  | **Typ:**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **1. POSOUZENÍ KOMPLETNOSTI DOKUMENTACE:** |  |
| **Doklady** |  |
| * zkouška po ukončení montáže (montážní zkouška)
 |  |  |  |
| * ověřovací zkouška
 |  |  |  |
| * úřední zkouška
 |  |  |  |
| * certifikát o shodě
 |  |  |  |
| * výchozí revize el. zařízení
 |  |  |  |
| * periodické revize a revizní zkoušky
 |  |  |  |
| * periodické revize el. zařízení jeřábu,
 |  |  |  |
| * zápisy o inspekci jeřábu
 |  |  |  |
| * atesty
 |  |  |  |
| * oprávnění montážní organizace
 |  |  |  |
| * protokol o přejímce OK
 |  |  |  |
| * protokol o geometrii jeřábu
 |  |  |  |
| * protokol o geodetickém zaměření jeřábové dráhy včetně jejich periodických opakování
 |  |  |  |
| * prohlášení o shodě
 |  |  |  |
| **Dokumentace** |  |  |  |
| * kniha jeřábu
 |  |  |  |
| * statický výpočet jeřábu
 |  |  |  |
| * statický výpočet jeřábové dráhy
 |  |  |  |
| * výkresová dokumentace jeřábu
 |  |  |  |
| * výkresová dokumentace jeřábové dráhy
 |  |  |  |
| * pasport
 |  |  |  |
| * atesty a certifikáty nosných částí jeřábu
 |  |  |  |
| * návod na obsluhu
 |  |  |  |
| * návod na údržbu
 |  |  |  |
| * mazací plán
 |  |  |  |
| * soupis rizik
 |  |  |  |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **1. POSOUZENÍ KOMPLETNOSTI DOKUMENTACE:** |  |
| **Doklady** |  |
| * schéma el. zapojení
 |  |  |  |
| * provozní předpis určující postup prohlídek a kontrol u jeřábů bez přístupu na jeřábovou dráhu a jeřáb
 |  |  |  |
| * certifikáty
 |  |  |  |
| * další atesty
 |  |  |  |
| * návody k ovládání
 |  |  |  |
| **Zápisy** |  |  |  |
| * z poslední revize
 |  |  |  |
| * z poslední revizní zkoušky
 |  |  |  |
| * z poslední prohlídky OK
 |  |  |  |
| * zápis z poslední inspekce
 |  |  |  |
| * zápisy z posledních odborných prohlídek
 |  |  |  |
| * zápisy z posledních revize elektro
 |  |  |  |
| * geodetické zaměření jeřábové dráhy
 |  |  |  |
| * zvláštního posouzení technického stavu
 |  |  |  |
| * zápisy o provedení generálních a středních oprav a údržby
 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Jeřábová dráha a příslušenství** |  |
| Hlavní vypínač | * kontrola funkčnosti
 |  |  |  |
| * označení
 |  |  |  |
| * uzamykatelnost
 |  |  |  |
| Bezpečnostní značky a nápisy | * vybavení nápisy a značkami
 |  |  |  |
| * viditelnost
 |  |  |  |
| * neporušenost
 |  |  |  |
| Bezpečnostní nátěry | * viditelnost
 |  |  |  |
| * neporušenost
 |  |  |  |
| Výstupy na plošiny a lávky | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Jeřábová dráha a příslušenství** |  |
| **Branky** | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * funkčnost
 |  |  |  |
| * uzamykatelnost
 |  |  |  |
| * označení
 |  |  |  |
| Nouzové sestupy | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * označení
 |  |  |  |
| Schodiště a žebříky | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| Opatření k zabránění pádu zaměstnanců | * kontrola dokladu o revizi
 |  |  |  |
| * vizuální kontrola
 |  |  |  |
| * funkčnost
 |  |  |  |
| Podlahy lávek a plošin | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| Zábradlí a madla | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| * šroubové spoje
 |  |  |  |
| Průchozí lávky | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * šroubové spoje
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| * nýtované spoje
 |  |  |  |
| * průchozí profil
 |  |  |  |
| Revizní lávky | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * šroubové spoje
 |  |  |  |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Jeřábová dráha a příslušenství** |  |
| Revizní lávky | * svarové spoje
 |  |  |  |
| * nýtované spoje
 |  |  |  |
| * průchozí profil
 |  |  |  |
| * rozměry
 |  |  |  |
| Revizní plošiny | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * šroubové spoje
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| * nýtované spoje
 |  |  |  |
| * průchozí profil
 |  |  |  |
| * rozměry
 |  |  |  |
| Nástupní plošiny | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * šroubové spoje
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| * nýtované spoje
 |  |  |  |
| * průchozí profil
 |  |  |  |
| * rozměry
 |  |  |  |
| Kolejnice | * kontrola geometrického tvaru kolejnice
 |  |  |  |
| * výskyt deformací a prasklin
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * dotažení příchytek kolejnice
 |  |  |  |
| Koncové narážky | * deformace
 |  |  |  |
| * praskliny
 |  |  |  |
| * uvolnění šroubových spojů
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| Antikolizní zařízení | * poškození
 |  |  |  |
| * funkčnost
 |  |  |  |
| Nárazníky a narážky  | * funkčnost
 |  |  |  |
| * deformace
 |  |  |  |
| * praskliny
 |  |  |  |
| * uvolnění šroubových spojů
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Konstrukce jeřábu** |  |
| Kontrola průjezdného profilu | * svislá vůle
 |  |  |  |
| * boční vůle
 |  |  |  |
| Podlahy lávek, plošin a schodnic | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| Osvětlení | * funkčnost
 |  |  |  |
| * dostatečná svítivost
 |  |  |  |
| Ochranné kryty | * kompletnost
 |  |  |  |
| * deformace
 |  |  |  |
| * šroubové spoje
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| Víka otvorů | * deformace
 |  |  |  |
| * zajištění polohy
 |  |  |  |
| * šroubové spoje
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| **Konstrukce kočky** |  |
| Plošiny jeřábových koček | * deformace
 |  |  |  |
| * koroze
 |  |  |  |
| * nátěry
 |  |  |  |
| * šroubové spoje
 |  |  |  |
| * svarové spoje
 |  |  |  |
| * nýtované spoje
 |  |  |  |
| * rozměry
 |  |  |  |
| **Mechanismy pohonů** |  |
| Pojezdová kola | * stav povrchu kola
 |  |  |  |
| * stav nákolků
 |  |  |  |
| * vůle
 |  |  |  |
| * uchycení kol
 |  |  |  |
| * ložiska a jejich upevnění
 |  |  |  |
| Spojky | * stav spojovacích prvků
 |  |  |  |
| * vůle
 |  |  |  |
| * kompletnost
 |  |  |  |
| * otlačení drážek pro pera
 |  |  |  |
| Brzdy | * stav povrchu brzdového kotouče
 |  |  |  |
| * stav čelistí a obložení
 |  |  |  |
| * vůle v pákových mechanismech
 |  |  |  |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Mechanismy pohonů** |  |
| Brzdy | * vůle a zajištění spojovacích čepů
 |  |  |  |
| * vůle mezi čelistí a kotoučem
 |  |  |  |
| * připojení k rámu
 |  |  |  |
| * připojení k hřídeli
 |  |  |  |
| * stav náplně u hydraulických brzd
 |  |  |  |
| Odbrzďovač | * stav hydraulické náplně
 |  |  |  |
| * upevnění v rámu
 |  |  |  |
| * seřízení zdvihu táhla
 |  |  |  |
| * seřízení zpoždění
 |  |  |  |
| Převodovka | * hladina olejové náplně
 |  |  |  |
| * těsnost
 |  |  |  |
| * upevnění
 |  |  |  |
| * kryty, víka
 |  |  |  |
| * hlučnost
 |  |  |  |
| Hřídele | * deformace
 |  |  |  |
| * vůle v pérech
 |  |  |  |
| * opotřebení
 |  |  |  |
| * zajištění
 |  |  |  |
| Motory | * nadměrná teplota povrchu
 |  |  |  |
| * vibrace
 |  |  |  |
| * hlučnost
 |  |  |  |
| * upevnění
 |  |  |  |
| * otlačení pera na výstupu
 |  |  |  |
| * uzemnění (pospojování)
 |  |  |  |
| **Zdvih** |  |
| Motory | * nadměrná teplota povrchu
 |  |  |  |
| * vibrace
 |  |  |  |
| * hlučnost
 |  |  |  |
| * upevnění
 |  |  |  |
| * otlačení pera na výstupu
 |  |  |  |
| * uzemnění (pospojování)
 |  |  |  |
| Spojka | * stav spojovacích prvků
 |  |  |  |
| * vůle
 |  |  |  |
| * kompletnost
 |  |  |  |
| * otlačení drážek pro pera
 |  |  |  |
| Brzdy | * stav povrchu brzdového kotouče
 |  |  |  |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Zdvih** |  |
| Brzdy | * stav čelistí a obložení
 |  |  |  |
| * vůle v pákových mechanismech
 |  |  |  |
| * vůle a zajištění spojovacích čepů
 |  |  |  |
| * vůle mezi čelistí a kotoučem
 |  |  |  |
| * připojení k rámu
 |  |  |  |
| * připojení k hřídeli
 |  |  |  |
| * stav náplně u hydraulických brzd
 |  |  |  |
| Odbrzďovač | * stav hydraulické náplně
 |  |  |  |
| * upevnění v rámu
 |  |  |  |
| * seřízení zdvihu táhla
 |  |  |  |
| * seřízení zpoždění
 |  |  |  |
| Převodovky | * hladina olejové náplně
 |  |  |  |
| * těsnost
 |  |  |  |
| * upevnění
 |  |  |  |
| * kryty, víka
 |  |  |  |
| * hlučnost
 |  |  |  |
| Lanový buben | * stav konstrukce
 |  |  |  |
| * správnost navíjení lana
 |  |  |  |
| * stav kotvení lana v bubnu
 |  |  |  |
| * výška příruby nad poslední vrstvou lana
 |  |  |  |
| * počet závitů lana při nejnižší poloze omezené koncovým vypínačem
 |  |  |  |
| Lanové kladky | * stav kladek
 |  |  |  |
| * čepů
 |  |  |  |
| * kotvení na konstrukci
 |  |  |  |
| * upevnění
 |  |  |  |
| Vyrovnávací kladky | * stav kladek
 |  |  |  |
| * čepů
 |  |  |  |
| * kotvení na konstrukci
 |  |  |  |
| * upevnění
 |  |  |  |
| Lana | * opotřebení povrchu
 |  |  |  |
| * zúžení průměru
 |  |  |  |
| * zvětšení průměru
 |  |  |  |
| * poškození duše
 |  |  |  |
| * přechod přes kladky
 |  |  |  |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Zdvih** |  |
| Lana | * koroze
 |  |  |  |
| * uvolnění drátků, pramenů
 |  |  |  |
| * prasklé drátky
 |  |  |  |
| * vytlačení drátu
 |  |  |  |
| * zploštění
 |  |  |  |
| * zauzlení
 |  |  |  |
| * zvlnění
 |  |  |  |
| * stav ukotvení lana
 |  |  |  |
| Kladnice | * stav kladek
 |  |  |  |
| * bočnice
 |  |  |  |
| * čepy
 |  |  |  |
| * vůle
 |  |  |  |
| * zajištění proti vyskočení lana
 |  |  |  |
| * ložisko háku
 |  |  |  |
| * pojištění matice háku
 |  |  |  |
| * bezpečnostní kryty
 |  |  |  |
| * mazání
 |  |  |  |
| * výstražné nátěry
 |  |  |  |
| * označení nosnosti
 |  |  |  |
| Hák | * trhliny v povrchu
 |  |  |  |
| * změna rozměru nosné části
 |  |  |  |
| * otěr (opotřebení) nosné části háku
 |  |  |  |
| * kontrola vzdálenosti kontrolních důlčíků
 |  |  |  |
| * stav dříku a jeho závitu
 |  |  |  |
| * funkce pojistky háku
 |  |  |  |
| * deformace
 |  |  |  |
| * stav matice a jejího pojištění
 |  |  |  |
| * funkce pojistky háku
 |  |  |  |
| Příslušenství pro zdvihání | * trhliny v povrchu
 |  |  |  |
| * deformace
 |  |  |  |
| * stav matic
 |  |  |  |
| * stav čepů a jejich pojištění
 |  |  |  |
| **Elektroinstalace** |  |
| Rozvaděče | * stav skříní
 |  |  |  |
| * stav dveře
 |  |  |  |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Elektroinstalace** |  |
| Rozvaděče | * těsnění dveří
 |  |  |  |
| * stav uzavírán dveří
 |  |  |  |
| * vizuální kontrola přístrojů
 |  |  |  |
| * vizuální kontrola uzemnění
 |  |  |  |
| * vizuální kontrola spojů
 |  |  |  |
| * mechanické upevnění rozvaděče
 |  |  |  |
| * schéma zapojení
 |  |  |  |
| * označení svorek a kabelů
 |  |  |  |
| * krytí živých částí
 |  |  |  |
| Odporníky | * stav konstrukce
 |  |  |  |
| * pospojování s konstrukcí
 |  |  |  |
| * stav krytů
 |  |  |  |
| * nadměrné oteplení
 |  |  |  |
| * mechanické upevnění
 |  |  |  |
| Příčná trolej | * stav trolejí
 |  |  |  |
| * stav izolátorů
 |  |  |  |
| * stav krytů proti nebezpečnému dotyku
 |  |  |  |
| * stav sběračů na konzole
 |  |  |  |
| * stav kabelového vozu
 |  |  |  |
| * stav kabelů
 |  |  |  |
| * zábrana proti tahu v kabelech
 |  |  |  |
| Kabelové rozvody na jeřábu | * stav kabelů
 |  |  |  |
| * přechody přes hrany
 |  |  |  |
| * krytí v místech možného poškození
 |  |  |  |
| * označení kabelů
 |  |  |  |
| * upevnění kabelů na konstrukci
 |  |  |  |
| Sběrače podélné, troleje | * konstrukce sběračů
 |  |  |  |
| * deformace
 |  |  |  |
| * poškození
 |  |  |  |
| * uvolněné šroubové nebo jiné
 |  |  |  |
| * stav plošiny sběračů
 |  |  |  |
| * přístup ke sběračům
 |  |  |  |
| Motory | * připojení
 |  |  |  |
| * stav svorkovnic
 |  |  |  |
| * připojení ochrany
 |  |  |  |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Elektroinstalace** |  |
| Motory | * kryty svorkovnic
 |  |  |  |
| Koncové vypínače | * deformace
 |  |  |  |
| * kompletnost
 |  |  |  |
| * instalace krytů
 |  |  |  |
| * stav vypínacího zařízení (lišta, najížďka)
 |  |  |  |
| * správnost polohy vůči vypínání kladičce
 |  |  |  |
| * připojení
 |  |  |  |
| * uzemnění
 |  |  |  |
| **Kabina** |  |
| Vybavení | * označení ovládacích prvků
 |  |  |  |
| * výstražné tabulky
 |  |  |  |
| * deník ZZ
 |  |  |  |
| * hasicí přístroj
 |  |  |  |
| * topení
 |  |  |  |
| * klimatizace
 |  |  |  |
| * osvětlení
 |  |  |  |
| * vstup do kabiny
 |  |  |  |
| * dostatečný výhled na pracoviště
 |  |  |  |
| Ovládače | * rozlišení jednotlivých poloh
 |  |  |  |
| * výrazné odlišení nulové polohy
 |  |  |  |
| * návrat ovládačů do nulové polohy
 |  |  |  |
| * blokování nulové polohy
 |  |  |  |
| * funkce tlačítka STOP
 |  |  |  |
| * souslednost pohybů ovládače a pohonu
 |  |  |  |
| Vedení kabelů | * stav kabelů v kabině i k ní
 |  |  |  |
| * krytí míst, kde hrozí poškození
 |  |  |  |
| Vypínač jeřábu | * funkce
 |  |  |  |
| * označení
 |  |  |  |
| * přístupnost
 |  |  |  |
| Osvětlení, topení, klimatizace | * funkce
 |  |  |  |
| * ovládání
 |  |  |  |
| * upevnění
 |  |  |  |
| * připojení
 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Seznam úkonů** | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| **2. PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:** |  |
| **Kabina** |  |
| Osvětlení, topení, klimatizace | * ochrana proti dotyku neživých částí
 |  |  |  |
| Závěsný ovládač | * označení ovládacích prvků
 |  |  |  |
| * funkce ovládačů
 |  |  |  |
| * stav závěsného kabelu
 |  |  |  |
| * odlehčení od tahu
 |  |  |  |
| * tlačítko STOP
 |  |  |  |
| * kontrola jednotlivých poloh ovládacích prvků
 |  |  |  |
| Dálkové ovládání | * označení ovládacích prvků
 |  |  |  |
| * funkce ovládačů
 |  |  |  |
| * stav závěsného popruhu
 |  |  |  |
| * tlačítko STOP
 |  |  |  |
| * kontrola jednotlivých poloh ovládacích prvků
 |  |  |  |
| * uložení ovladače
 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Seznam úkonů | Vyhodnocení |
| ANO | NE | nevztahuje se |
| 1. **Provedené zkoušky a měření:**
 |  |
| * funkční zkouška
 |  |  |  |
| * dynamická zkouška, hmotnost břemene ......................
 |  |  |  |
| * měření průhybu mostu H1=…......mm, H2=..…….mm, H3=……...mm
 |  |  |  |
| * zkouška přetěžovacího zařízení
 |  |  |  |
| * měření geometrie jeřábu
 |  |  |  |
| Vysvětlení k podmínkám:ČSN 27 0142, 27 0140, 73 5130, 73 2601, ČSN EN ISO 12100-1, návod výrobce, ČSN ISO 9927-1, obecně platné předpisy |
| Ostatní zjištěné skutečnosti a jiné záznamy: |
| Použité pomůcky a přistroje:(typ., číslo) |
| Dle rozsahu bude zpracován Zápis o revizi nebo Protokol o revizní zkoušce  |