|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | | | |