

TECHNICKÁ SPECIFIKACE - ROZSAH NÁHRADNÍ REVIZE NREV MVTV2 DLE PŘEDPISU SŽ V1

1. Pojezd

- 1.1 Umytí spodku vozidla, vývaz
- 1.2 Dvojkolí
- měření parametrů dvojkolí a jízdních ploch, vystavení protokolu
 - vizuální kontrola náprav a kol (ostré hrany, trhliny, vrypy, poškození jízdní plochy)
 - defektoskopická kontrola náprav a monobloků, vystavení protokolu
 - kontrola nápravových ložisek, ložiskových domků, doplnění maziva
- 1.3 Vypružení a tlumení
- kontrola vinutých pružin - vizuální kontrola, zvážení
 - kontrola hydraulických tlumičů - těsnost
 - kontrola stavu pryžových vložek v okách tlumičů - kontrola, zda maticí závěsu prochází čep, matici dotáhnout proti otočení, kontrola šroubů podélného táhla
 - výměna pryžových terčů a silonových pouzder
- 1.4 Pískovací zařízení
- vyčištění a doplnění písku - kontrola funkce včetně kontroly a seřízení dávkování množství písku dle Pokynu provozovatele dráhy č.1/2008 (nov. 09/2008) včetně vydání zápisu
- 1.5 Čidlo rychloměru
- kontrola upevnění včetně přívodu

2. Rám vozidla a podvozků

- 2.1 Vizuální kontrola stavu rámu včetně vizuální kontroly svárů
- přeměření křížových měř závěsek skříně na podvozcích a vystavení protokolu
- 2.2 Rám podvozků
- vizuální kontrola, zda maticí závěsu prochází čep zajišťující matici proti pootočení
 - kontrola dotažení a pojištění šroubů na upevnění podélného táhla
 - kontrola součtu vůlí mezi příčnými nárážkami na vozové skříně a rámu podvozku
 - kontrola vůlí svislých nárážek mezi vozovou skříní a rámem podvozku
 - kontrola zábran, zda nejsou ohnuty a deformovány
 - kontrola stavu pryžového dorazu a jeho přesahu přes pevnou nárážku, poškozenou nárážku vyměnit
 - defektoskopie vodících trnů a závěsek
- 2.3 Torzní vzpěra
- kontrola stavu
 - kontrola stavu a pojištění upevňovacích matic svislého táhla a upevňovacích šroubů upevnění torzní vzpěry k nápravové převodovce
 - kontrola stavu pryžové pružiny, poškozené pryžové pružiny vyměnit

2.4 Palivová nádrž

- kontrola těsnosti
- kontrola upevnění nádrže a zajištění upevňovacích prvků

2.5 Smetadlo

- vizuální kontrola včetně kontroly upevnění k rámu
- kontrola výšky nad temenem kolejnice, seřízení

3. Táhlové a narážecí ústrojí

3.1 Nárazníky

- vizuální kontrola pouzdra nárazníků
- kontrola pružících elementů, zvážení a vystavení protokolu
- kontrola šroubového upevnění
- kontrola výšky nárazníků
- promazání nárazníků a styčných ploch

3.2 Táhlové ústrojí

- kontrola upevnění a stavu
- defektoskopická kontrola háku
- kontrola stavu a upevnění šroubovky, promazání

4. Skříň vozidla

4.1 Kompletní umytí skříně vozidla

4.2 Dveře, okna

- kontrola a promazání dveří a zámků vnějších i vnitřních
- kontrola těsnění dveří
- kontrola celistvosti a těsnění oken, vyčištění oken
- kontrola stínících prvků
- kontrola funkce stěračů, výměna stíracích gumiček

4.3 Madla a schůdky

kontrola funkčnosti a upevnění

4.4 Vodivé propojení

kontrola propojení mezi skříní a rámem vozidla

4.5 Nezávislé topení

- kontrola funkce
- vyčištění topných těles
- vyčištění filtrů

4.6 Stanoviště

- vyčištění
- kontrola sedaček, promazání
- kontrola označení ovladačů a přístrojů na přístrojové desce, oprava

4.7 Nátěry a nápisy

- kontrola nátěrů, oprava
- kontrola popisů, oprava dle grafického manuálu

4.8 Rychloměr mechanický

kontrola funkce a přesnosti záznamu

5. Brzdová výstroj

5.1 Mechanická část brzd

- kontrola pákového (renovace) systému, promazání
- kontrola otvorů pro čepy
- kontrola stavěče zdrží regulační tyče u obou podvozků
- seřízení

5.2 Pneumatická část brzd

- kontrola těsnosti
- funkční zkouška brzdíčů, brzdového rozvaděče, včetně zkoušky dvojité zpětné záklopky, vydání zápisu
- kontrola a seřízení regulačního ventilu
- pojišťovací ventily - demontáž, seřízení s vystavením protokolu, zaplombovat

5.3 Brzdové špalíky

kontrola opotřebení, opotřeбенé vyměnit

5.4 Zajišťovací brzda

- kontrola funkce, seřízení
- kontrola napnutí řetězu

5.5 Brzdové válce

- kontrola těsnosti a chodu
- kontrola zdvihu válce (není-li zdvih pístu v rozmezí 95-105 mm provést seřízení regulací stavěče)

5.6 Záchranná brzda

kontrola funkce

5.7 Manometry

kontrola, vystavení protokolu

5.7 Brzdové kohouty a pryžové hadice

kontrola, výměna těsnění

5.9 Zkoušky brzdy

provedení zkoušky všech brzd s vystavením protokolu

6. Motor

6.1 Údržba motoru

- kontrola těsnosti všech komponent motoru
- výměna všech filtrů
- výměna oleje
- kontrola vůle ventilů, vymezení
- kontrola kompresního tlaku se zápisem
- kontrola a napnutí klínových řemenů
- kontrola správné funkce vstřikovacího zařízení, přezkoušení a seřízení všech vstřikovačů, kontrola chodu regulačního hřídele
- funkce vstřikovacího čerpadla, odvzdušnění palivového okruhu

6.2 Uložení motoru

- kontrola upevnění
- kontrola silenbloků

6.3 Hydročerpadlo

- kontrola uchycení
- kontrola hladiny oleje v nádrži hydrostatického pohonu
- kontrola funkce hydropohonu při stojícím vozidle

6.4 Výfukové potrubí

kontrola těsnosti

6.5 Chladicí okruh

- vyčištění chladiče
- kontrola těsnosti
- kontrola mechanismu ovládání žaluzií, namazání
- kontrola chladicí kapaliny (hustota na - 20°C), doplnění
- odvzdušnění

6.6 Turbodmychadlo (u motoru TEDOM)

kontrola

- 6.7 Rozvodovka pomocných pohonů
kontrola vůlí, domazání

7. Hlavní a nápravové převodovky, kloubové hřídele

- 7.1 Nápravová převodovka NKR 16
- výměna oleje
 - kontrola těsnosti, vůlí uložení, seřízení řazení
 - kontrola stavu soukolí bez demontáže
 - vizuální kontrola pojištění šroubů talířových kol
 - kontrola průchodnosti odvodušňovače, pročištění jeho otvorů
 - vedení pojistné západky a oka čepu pístnice
 - kontrola řadicího válce a ruční aretace
- 7.2 Hydromechanická převodovka PRAGA - 2M70 (2M90)
- kontrola stavu, uložení a upevnění
 - kontrola těsnosti
 - seřízení
 - kontrola stavu oleje, doplnění
 - čistič oleje - demontovat, vyčistit
 - kontrola stavu hadic a šroubových spojů
- 7.3 Kloubové hřídele
- kontrola stavu
 - kontrola pojištění spojovacích šroubů
 - promazání

8. Vzduchový okruh

- 8.1 Kompresor
- kontrola chodu a výkonu
 - výměna oleje
 - kontrola klínového řemene, napnutí
- 8.2 Kontrola těsnosti
- dotažení šroubových spojů, výměna těsnění
- 8.3 Vzduchojemy
- Odkalení
 - kontrola provedení revize
- 8.4 Houkačky, píšťaly
- provedení kontroly funkce, seřízení

9. Elektrický okruh

9.1 Akumulátorové baterie

údržba

9.2 Startér, alternátor

- vyčištění, vyfoukání
- kontrola funkčnosti
- promazání ložisek

9.3 Návěsní a vnější osvětlení

- vyčištění
- kontrola, výměna nefunkčních prvků
- seřízení návěsního osvětlení včetně reflektoru

9.4 Vnitřní osvětlení

- vyčištění
- kontrola funkce, výměna nefunkčních žárovek a zářivek

9.5 Elektrická instalace

- zkouška izolační pevnosti (megmetem)
- kontrola stavu a upevnění tlakových spínačů, spínacích poloh
- kontrola stavu a upevnění koncových spínačů
- kontrola stavu a upevnění měřících přístrojů
- kontrola stavu a upevnění tlakových jističů a pojistek
- kontrola stavu a upevnění kondenzátorů a diod
- kontrola odporů, zda nejeví známky přehřátí, koroze nebo poškození
- kontrola nastavovací objímky
- dotažení všech kontaktů

9.6 Elektrické rozvaděče a pulty strojvedoucího

- vyčištění a vyfoukání
- kontrola stavu všech součástí v rozvaděcích a pultech

9.7 Sběrač

- kontrola upevnění
- kontrola izolátorů
- kontrola smykadla, změření opotřebení lišt
- kontrola mechanického chodu, kloubů, doby zdvihu a poklesu a úhlu obou dvojic spodních ramen
- kontrola odpružení smykadla a těsnosti vzduchového pohonu
- kontrola měření výška zdvihu sběrače, promazání převodu
- promazání sběrače
- kontrola zkratovače
- napěťová zkouška

9.8 Stabilní nabíječ 400 V/ 48 V

- kontrola funkčnosti
- kontrola přívodní zásuvky na čele
- přeměření izolačního stavu

9.9 Připojovací konektor k hydrodynamické převodovce
vyčistit

9.10 Elektrický ohřev chladicí kapaliny z externího zdroje

- kontrola funkčnosti
- přeměření izolačního stavu
- kontrola chrániče

9.11 Rychloměr elektronický

- kontrola funkce
- kontrola platnosti termínu prohlídky rychloměrů

9.12 Vozidlová radiostanice

funkční zkouška radiostanice včetně funkce STOP TRS a GSMR, vystavení protokolu

9.13 Zařízení pro sledování vozidel

kontrola provedení roční prohlídky

10. Pracovní a výsuvná plošina

10.1 Pracovní plošina

- kontrola upevnění
- neporušenost popěrných izolátorů
- kontrola vodivého propojení plošiny a skříně (určeno pro práci TV 25 kV)
- kontrola výdřevy

10.3 Zábradlí plošiny

- kontrola funkce zábradlí ve všech polohách, kontrola zajištění
- kontrola vodivého propojení jednotlivých částí
- promazání čepů

11. Systém ETCS

- demontáž a zpětná montáž
- kontrola funkčnosti dle návodu výrobce
- kontrola platnosti termínu prohlídky systému ETCS

12. Zkoušky a dokumentace

12.1 Zvážení vozidla, seřízení nápravových tlaků

12.2 Zkušební jízda – 10 km (5 km vpřed i vzad)

12.3 Zpracování zápisu o provedení náhradní revize

12.4 Provedení technické kontroly dle Vyhlášky č. 173/1995 Sb. v platném znění se zápisem