

**Minimálny rozsahu opráv:**

- 1) Vyviazanie rušňa, jeho obhliadka, zhodnotenie stavu, určenie postupu prác;
- 2) Demontáž brzdového ústrojenstva;
- 3) Demontáž dvojkolí, odstrojenie nápravových prevodoviek;
- 4) Výroba nových osí 2 ks, skompletizovanie dvojkolí, nalysovania kolies a nápravových prevodoviek;
- 5) Oprava nápravových prevodoviek, výmena súčastí, premazanie, nové prevádzkové náplne;
- 6) Prerozchodovanie rušňa z existujúceho štandardného rozchodu 1435 mm na rozchod 1000 mm;
- 7) Zmena a premiestnenie uchopenia brzdového ústrojenstva v dôsledku zmeny rozchodu rušňa
  - očistenie a skontrolovanie brzdových ťahadiel
  - kontrola všetkých púzdiar a svorníkov
  - kontrola brzdového valca a ručnej brzdy
  - výmena oleja v kompresore a kontrola funkčnosti
  - kontrola funkčnosti húkačky
  - kontrola vzduchových obvodov, ich vyčistenie, výmena tesnení
  - výmena oleja v diferenciáloch náprav (2ks)
  - výmena, nastavenia a vymedzenie brzdových zdrží;
- 8) Zmena výškovej úrovne narážacieho ústrojenstva – vrtanie 16 ks dier do čelníka, posunutie nárazníkov, blendovanie pôvodných dier uchytania, demontáž nárazníkov (4 ks)
  - výmena vinutej pružiny (1ks) v nárazníku
  - zväračské práce na čelníku vpredu aj vzdau
  - očistenie a následne nastriekanie základnou a vrchnou farbou;
- 9) Zmena výškovej úrovne spojovacieho ústrojenstva- vypálenie dier pre ťažné háky 2 ks;
- 10) Uspôsobenie vzduchových hadíc na čelníku novým podmienkam po zmene rozchodu;
- 11) Oprava spaľovacieho motora- demontáž a montáž, renovácia hláv motora (12ks)
  - výmena piestnych krúžkov, hláv motora a piestov
  - nastavenie vstrekov, čerpadla a ventilovej nádrže
  - výmena palivového okruhu vrátane nádrže
  - výmena motorového oleja
  - výmena oleja v prevodovke
  - nastavenia chodu motoru;
- 12) Oprava kabíny – stanovišťa rušňovodiča
  - očistenie vnútra, vytmelenie nerovnosti, nástrek farbou
  - výmena bočných aj stropných obložení
  - kompletná výmena podlahy, vrátane PVC, stolárskych prác, plechových a drevených častí
  - obnova riadiaceho pultu, výmena kontroliek, kontrola funkčnosti
  - demontáž a následne montáž ovládania plynovej páky
  - premazanie všetkých pohyblivých častí
  - olištovanie;
- 13) Kompletná renovácia karosérie rušňa
  - vyrezanie poškodených a strávených častí
  - vysprávkovanie, gítovanie a tmelenie
  - odstránenie hrdzavých plôch a ich prebrúsenie a ošetrovanie
  - dodanie a licovanie nových plechových dielov
  - očistenie, odmastenie a ošetrovanie základným povrchovým náterom
  - očistenie a ošetrovanie rámu a spodku rušňa
  - lakírske práce - olepenie, očistenie, 2x nástrek dvojzložkovou poliuretánovou základnou farbou, 2x nástrek dvojzložkovou poliuretánovou farbou;
- 14) Výroba a polepenie rušňov, popisov podľa Oborovej Normy ON číslo 280085
- 15) Osadenie tabúľ podľa zadania a grafického návrhu verejného obstarávateľa