**Základný rozsah opravy alternátorov**

1. Rozloženie všetkých hlavných častí ,/ demontáž ložiskových štítov, ložísk, rotora, vzduchovodov, kolektorových krytov, zberného ústrojenstva../
2. Čistenie a umytie jednotlivých dielov a častí po rozložení,
3. Kontrola stavu priechodiek prívodných káblov a prepojok zberného ústrojenstva,
4. Kontrola zberného ústrojenstva a držiakov uhlíkov.
5. Výmena všetkých kartáčov (uhlíkových kief) zberného ústrojenstva s úpravou dosadacej plochy (zabrúsenie) a nastavením prítlaku,
6. Oprava všetkých závitových častí a ich renovácia,
7. Oprava všetkých odnímateľných alebo pohyblivých krytov,
8. Premeranie ovality zberných kruhov,
9. Kontrola ochranného sita,
10. Výmena mazív a olejov v zmysle mazacieho plánu (použitý materiál v zmysle schválených mazív a olejov objednávateľom),
11. Defektoskopická kontrola v zmysle „súboru defektoskopických skúšok a kontrol v prevádzke dráhových vozidiel ZSSK“ s vystavením protokolu o náleze.
12. Výmena všetkých ložísk rotora
13. Kontrola a údržba mazania ložísk rotora,
14. Výmena všetkých mazacích hlavíc
15. Rozmerová kontrola ložiskových štítov a labyrintov s vystavením protokolu,
16. Obnova izolačného náteru,
17. Vysušenie v peci,
18. Vyvažovanie všetkých rotujúcich častí (rotor, hriadele, spojky, remenice a pod.)
19. Kompletné zloženie alternátora,
20. Oprava všetkých elektrovodných spojov svorkovníc,
21. Kontrola kľudného chodu,
22. Meranie a skúšanie spojené s vystavením meracieho protokolu v zmysle platného predpisu objednávateľa pre skúšanie elektrickej výzbroje železničných DV.
23. Vystavenie protokolu s obrazovým znázornením a vyznačením konkrétnych vymenených a opravovaných komponentov alebo dielov.
24. Povrchový náter a obnova popisu a označovania,

V prípade nevykonania niektorého z bodov ZR   sa zníži cena ZR.

Nedostatky zistené pri vykonávaní základného rozsahu sa odstránia v naviac prácach.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Operácia | | | | merná | | Cena za 1ks TA  v € bez DPH | | | | |
| jednotka | | práca | | materiál | | spolu |
| **Základný rozsah údržby** | | | | 1 TA | |  | |  | |  |
|  | | | |  | |  | |  | |  |
| **Súvisiace opravárenské  práce:** | | | |  | |  | |  | |  |
| Zhotovenie medzizávitovej izolácie, zaizolovanie pólových nástavcov, vloženie medzizávitovej izolácie, stiahnutie a vytvrdenie | | | | 1 TA | |  | |  | |  |
| Skúšanie vinutia rotoru pred a po impregnácii, impregnácia | | | | 1 TA | |  | |  | |  |
| Zostavenie pólov, montáž, zapojenie a zaizolovanie spojov | | | | 1 TA | |  | |  | |  |
| Sústruženie rotorovej hlavy, nastavenie zberného ústrojenstva | | | | 1 TA | |  | |  | |  |
| Previnutie hlavných pólov | | | | 1 TA | |  | |  | |  |
| Previnutie rotora | | | | 1 TA | |  | |  | |  |
| Previnutie statora | | | | 1 TA | |  | |  | |  |
| **Cena  za súvisiace opravárenské  práce:** | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  | |
| **Cena celkom – základný rozsah + súvisiace opravárenské  práce:** | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | |  |
| **Cena za jednu normohodinu (Nhod) práce súvisiacich prác ocenených Nhod** | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | |  |
| **Doba opravy** | |  | | |  | |  | | | **dní** |