

Rámcová dohoda č. 4600007567/RKsZ/2023
na vykonávanie opráv hnacích koľajových vozidiel radu 754

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Dohoda“)

Objednávateľ:

Obchodné meno: **Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.**
Sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
Právna forma: akciová spoločnosť
Zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 3497/B
Štatutárny orgán: predstavenstvo
Zastúpený: Ing. Roman Koreň, predseda predstavenstva
Ing. Ján Lukáč, podpredseda predstavenstva
IČO: 35 914 939
IČ DPH: SK 20 219 200 76
DIČ: 20 219 200 76
Doplňujúce údaje k DPH: Objednávateľ je platiteľom DPH
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu: 2235304454/0200
IBAN: SK25 0200 0000 0022 3530 4454
SWIFT: SUBASKBX
(ďalej len „objednávateľ“ alebo „ZSSK“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.
Sídlo: Môťovská cesta 259/11, 960 03 Zvolen, Slovenská republika
Právna forma: Akciová spoločnosť
Zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici v oddiel: Sa, vl. Č.224/S
Štatutárny orgán: predstavenstvo
Zastúpený: Ing. Zdenko Lančarič, generálny riaditeľ na základe plnomocenstva
Ing. Tomáš Bútor, finančný riaditeľ na základe plnomocenstva
IČO: 31 615 783
IČ DPH: SK2020476337
DIČ: 2020476337
Doplňujúce údaje k DPH: Zhotoviteľ je platiteľom DPH
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK10 1100 0000 0026 2978 0031
SWIFT: TATRSKBX
(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej len „zmluvné strany“ alebo jednotlivo „zmluvná strana“)

1. NÁLEŽITOSTI DOHODY

1.1. Predmet Dohody:

- 1.1.1. Závazok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa Dielo riadne a v dojednanom čase za podmienok uvedených v tejto Dohode a
- 1.1.2. Závazok objednávateľa Dielo riadne a včas od zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu za Dielo
(ďalej len „**predmet Dohody**“).

1.2. Dielo:

- 1.2.1. Dielom na účely tejto Dohody sa rozumie vykonanie:

- (A) **Periodických opráv stupňa H,**
(B) **Servisnej starostlivosti,**
(C) **Odpredaj opotrebovaných HKV v počte maximálne 2 (dva) kusy, ak o to zhotoviteľ prejaví záujem.**

1.3. Podmienky pristavenia HKV:

1.3.1. Periodické opravy stupňa H:

- 1.3.1.1. Objednávateľ sa zaväzuje pristaviť do Periodických opráv stupňa H 10 (desať) kusov HKV. Predpokladané, avšak nezáväzné, rozloženie HKV podľa jednotlivých rokov je :

	prvých 12 mesiacov účinnosti Dohody	druhých 12 mesiacov účinnosti Dohody	tretích 12 mesiacov účinnosti Dohody	štvrtých 12 mesiacov účinnosti Dohody	spolu
Periodické opravy stupňa H	3	2	3	2	10

- 1.3.1.2. Objednávateľ je oprávnený pristaviť HKV do Periodickej opravy stupňa H len počas prvých 48 mesiacov účinnosti Dohody.

1.3.2. Servisná starostlivosť HKV:

- 1.3.2.1. Podmienky pristavenia do Servisnej starostlivosti sú uvedené v **Prílohe č. 1** tejto Dohody.

1.4. Maximálna doba na vykonanie Diela

1.4.1. Pri Periodických opravách stupňa H:

- 1.4.1.1. **maximálne do 110 (jednostodesať) kalendárnych dní od pristavenia do Periodickej opravy stupňa H,** ak je pristavené Prevádzkyschopné HKV.
- 1.4.1.2. **maximálne do 130 (jednotridsať) kalendárnych dní od pristavenia do Periodickej opravy stupňa H,** ak je pristavené Neprevádzkyschopné HKV.

Maximálna doba na vykonanie Diela, t.j. konkrétnej Periodickej opravy stupňa H určená v bode 1.4.1. môže byť predĺžená len vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán.

Dohodu zmluvných strán o predĺžení doby na vykonanie Diela sú oprávnení uzatvoriť oprávnení zástupcovia zmluvných strán opravení rokovať vo veciach zmluvných.

1.4.2. Pri Servisnej starostlivosti:

- 1.4.2.1. Povinnosť Zhotoviteľa vykonávať Servisnú starostlivosť podľa tejto Dohody a **Prílohy č. 1** trvá po dobu do najazdenia 140 000 km od odovzdania HKV z Periodickej opravy stupňa H alebo po dobu 24 kalendárnych mesiacov od odovzdania HKV z Periodickej opravy stupňa H podľa toho,

ktorá skutočnosť nastane skôr a v súlade tiež s ostatnými ustanoveniami Dohody a za podmienky zachovania Servisnej prevádzkyschopnosti HKV.

1.5. Miesto vykonania Diela:

- 1.5.1. **Pri Periodických opravách stupňa H:** Podľa určenia Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je však povinný o mieste vykonania Diela Objednávateľa informovať.
- 1.5.2. **Pri Servisnej starostlivosti:** V miestach určených v **Prílohe č. 1**, konkrétne miesto určuje Objednávateľ po vzájomnej dohode so Zhotoviteľom.

1.6. Miesto odovzdania a prevzatia HKV:

- 1.6.1. **Pri Periodických opravách stupňa H:** Podľa určenia Zhotoviteľa s podmienkou, že sa tak musí udiť na území SR.
- 1.6.2. **Pri Servisnej starostlivosti:** V miestach určených v **Prílohe č. 1**, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, konkrétne miesto určuje Objednávateľ.

1.7. Finančný limit Dohody:

- 1.7.1. Bez ohľadu na čokoľvek iné uvedené v tejto Dohode platí, že finančný limit za predmet Dohody v časti realizácie diela: (A) Periodické opravy stupňa H, (B) Servisná starostlivosť nesmie **prekročiť sumu 11 189 478,00 EUR** (slovom: jedenásť miliónov stoosemdesiatdeväť tisíc štyristosedemdesiatosem EUR) bez DPH.
- 1.7.2. Pre vylúčenie pochybností, stanovenie finančného limitu tejto Dohody neopravňuje zhotoviteľa domáhať sa vyčerpania finančného limitu a zhotoviteľ nemá nárok na náhradu škody, ušlý zisk ani na akúkoľvek inú sankciu či finančnú kompenzáciu pri jeho nevyčerpaní.

1.8. Doba trvania Dohody

- 1.8.1. Táto Dohoda sa uzatvára **na dobu určitú, a to na obdobie 72 (sedemdesiatdva) mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania Finančného limitu Dohody** podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Tým nie sú dotknuté povinnosti zmluvných strán, z povahy ktorých je zrejmé, že trvajú i po uplynutí účinnosti Dohody, najmä nároky zmluvných strán vyplývajúce z vykonávania Servisnej starostlivosti a záruky.

1.9. Spôsob ukončenia Dohody

- 1.9.1. Spôsob ukončenia tejto Dohody sa riadi ustanoveniami článku 19. časti B Dohody.

1.10. Adresa pre doručovanie písomností:

- 1.10.1. **za objednávateľa:**
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Sekretariát SeEUO, Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
- 1.10.2. **za zhotoviteľa:**
Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s., Môťovská cesta 259/11, 960 03 Zvolen, Slovenská republika

1.11. Počet vyhotovení Dohody:

- 1.11.1. **pre objednávateľa:** 3 (tri)
- 1.11.2. **pre zhotoviteľa:** 2 (dve)

1.12. Súčasť Dohody

- 1.12.1. Zmluvné strany berú na vedomie, že neoddeliteľnou súčasťou tejto Dohody je časť B Dohody. Zmluvné strany vyhlasujú, že táto časť B Dohody je priložená k Dohode, sú s jej (s touto časťou B Dohody) obsahom oboznámené a súhlasia s ňou.

1.12.2. V prípade rozporu medzi textom Dohody a textom uvedeným v prílohách Dohody, bude mať prednosť text Dohody. V prípade rozporu medzi časťou A a časťou B Dohody budú mať prednosť dojednania podľa časti A Dohody.

1.13. Prílohy:

- č.1. Servisná starostlivosť
- č.2. Rozsah prác/Cenník
- č.3. Zoznam vymontovaných ND na posúdenie
- č.4. Zápisnica o odovzdaní ŽKV do údržby - H*
- č.5. Zápisnica o prevzatí ŽKV z údržby - H*
- č.6. Zápis z Komisionálnej prehliadky ŽKV
- č.7. Zoznam vymenených (dosadených) dielov
- č.8. Zoznam ostatných kontaktných osôb objednávateľa a zhotoviteľa
- č.9. Postup určenia nákladov na opravu v prípadoch poistných udalostí na ŽKV ZSSK
- č.10. Skúšobné jazdy ŽKV
- č.11. Zoznam dokladov o vykonanej údržbe ŽKV
- č.12. Súvisiace predpisy, smernice a normy pre opravy platné u Objedávateľa (na CD)
- č.13. Inšpekčný certifikát podľa STN EN 10204 - 3.1
- č.14. Protokol o prevzatí
- č.15. Zoznam subdodávateľov
- č.16. Reklamačný poriadok
- č.17. Protokol o prevzatí a odovzdaní vyradených HKV

Objedávateľ:

Zhotoviteľ:

V Bratislave dňa

V dňa.....

Ing. Roman Koreň
predseda predstavenstva
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

Dipl. Ing. Zdenko Lančarič
generálny riaditeľ
Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.
(plnomocenstvo zo dňa 30. septembra 2022)

Ing. Ján Lukáč
podpredseda predstavenstva
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

Ing. Tomáš Bútora
finančný riaditeľ
Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.
(plnomocenstvo zo dňa 30. septembra 2022)

1. DEFINÍCIE POJMOV A POUŽITÉ SKRATKY

- 1.1 Dojednáva sa, že ďalej uvedené pojmy budú mať v celom texte tejto Dohody ten význam, ktorý je pri nich uvedený, pokiaľ zmluvnými stranami nebude v texte tejto Dohody výslovne dohodnuté niečo iné. Platí pritom, že pokiaľ zmluvnými stranami nebude v texte tejto Dohody výslovne dohodnuté niečo iné, ďalej uvedené významy predmetných pojmov budú platiť rovnako pre všetky gramatické tvary týchto pojmov, a to bez ohľadu na skutočnosť, či sa tieto pojmy použijú so začiatočným písmenom veľkým alebo malým.
- 1.1.1 **Cena za normohodinu (cena za Nhod)** je vopred dohodnutá cena medzi objednávatelom a zhotoviteľom uvedená v **Prílohe č. 2** za každú začatú hodinu Súvisiacich prác. Počet normohodín (pracnosť v Nhod) si objednávatel a zhotoviteľ určujú na základe tejto Dohody a výsledkov z KP, ktoré zodpovedajú skutočne odpracovaným normohodinám.
- 1.1.2 **Deň** je kalendárny deň, pokiaľ v tejto Dohode nie je výslovne uvedené niečo iné.
- 1.1.3 **Dohoda** je táto Rámcová dohoda č. 4600007567/RKsZ/2023 na vykonávanie opráv hnacích koľajových vozidiel radu 754 vrátane jej príloh, a to všetko v znení akýchkoľvek neskorších zmien a doplnení tejto Dohody, pokiaľ budú tieto zmeny a doplnenia vykonané spôsobom predpokladaným a dovoľeným touto Dohodou.
- 1.1.4 **Doprava** je úmyselný pohyb dopravných prostriedkov po dopravných cestách alebo činnosť dopravných zariadení, ktorými sa uskutočňuje preprava.
- 1.1.5 **ECM** je Entity in charge of Maintenance - subjekt zodpovedný za údržbu v zmysle Smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 z 11. mája 2016 o bezpečnosti železníc a Vykonávaného nariadenia Komisie (EÚ) 2019/779 zo 16 mája 2019, ktorým sa stanovujú podrobné ustanovenia o systéme certifikácie subjektov zodpovedných za údržbu vozidiel podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (EÚ) č. 445/2011.
- 1.1.6 **Faktúra** je doklad, ktorý musí spĺňať v prípade slovenského platiteľa DPH náležitosti stanovené platným zákonom o DPH a Smernicou Rady EÚ 2006/112/ES a v prípade platiteľa DPH z inej členskej krajiny EÚ náležitosti stanovené Smernicou Rady EÚ 2006/112/ES.
- 1.1.7 **Garantovaná cena** je najvyššia suma odplaty, ktorú je Zhotoviteľ oprávnený požadovať za vykonanie Periodickej opravy stupňa H Prevádzkyschopného HKV.
Rozsah Periodickej opravy stupňa H a tým aj cena za jej vykonanie sa môže pre jednotlivé pristavené HKV čiastočne líšiť a je na uvážení zhotoviteľa, ktoré práce na konkrétnom HKV vykoná nad rámec Základného rozsahu prác, pri splnení všetkých podmienok uvedených v tejto Dohode.
- 1.1.8 **HKV** je hnacie koľajové vozidlo schváleného typu 754 prevádzkované na železničnej dráhe v zmysle Zákona o dráhach.
- a) **Prevádzkyschopné HKV** je HKV, ktoré spĺňa všetky podmienky prevádzky na Tratiach ŽSR, po technickej stránke podľa platných predpisov Objednávateľa uvedených v **Prílohe č. 12** a podľa platných predpisov SR a bolo preukázateľne plánovane riadne odstavené z bežnej prevádzky objednávateľa pre účely Periodickej opravy stupňa H a po dotknutom odstavení neboli zo strany objednávateľa a/alebo tretích osôb na tomto vykonávané zásahy. HKV je schopné vykonať skúšobnú jazdu v zmysle **Prílohy č. 10**.
- b) **Neprevádzkyschopné HKV** je HKV, ktoré nespĺňa podmienky Prevádzkyschopného HKV.
- 1.1.9 **Infozákon** je zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 1.1.10 **Komisionálna prehliadka** alebo **KP** je technická prehliadka a kvalifikované posúdenie technického stavu HKV určeného na vykonanie Diela za účasti zástupcov objednávateľa a zhotoviteľa s cieľom stanovenia rozsahu Diela a ceny Diela najmä pre účel vykonania Periodickej opravy stupňa H. Z KP vzniká Zápis z KP.
- 1.1.11 **Kritický komponent** je komponent HKV, ktorý bol výrobcom alebo subjektom zodpovedaným za údržbu (certifikovaným v systéme ECM) v súlade s oddielom II. prílohy II Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2019/779 zo 16 mája 2019, ktorým sa stanovujú podrobné ustanovenia o systéme certifikácie subjektov zodpovedných za údržbu vozidiel podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (EÚ) č. 445/2011, identifikovaný ako kritický z hľadiska bezpečnosti.

Pokiaľ nie je v tejto Dohode alebo v jej prílohách uvedené inak, kritickým komponentom je dvojkoľesie, pričom jeho subkomponentami sú koleso a náprava.

- 1.1.12 **Nehoda** je náraz, stret alebo vykoľajenie HKV, pričom náraz je zrážka HKV s nepohyblivou prekážkou (napr. stena, stojaci automobil, ŽKV, skala a pod.), stret je zrážka HKV s pohyblivým objektom (napr. HKV, automobil, človek, zviera a pod.). Vykoľajenie je každý prípad, kedy aspoň jedno koleso HKV opustí, keď aj dočasne temeno hlavy koľajnice tak, že už nie je hlavou koľajnice vedené.
- 1.1.13 **Objednávka** vystavená v súlade s touto Dohodou je dokument označený ako „Objednávka“, ktorého doručením zhotoviteľovi vzniká záväzok zhotoviteľa Diela vykonať, v nej je uvedený najmä rozsah, cena a doba vykonania Diela.
- 1.1.14 **Občiansky zákonník** je zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších zmien a doplnení.
- 1.1.15 **Obchodný zákonník** je zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien a doplnení.
- 1.1.16 **Odpredaj vyradených HKV** je odpredaj opotrebovaných HKV v počte maximálne 2 (dva) kusy od objednávateľa zhotoviteľovi určených na vyradenie z evidenčného stavu objednávateľa na náhradné diely podľa čl. 7 tejto Dohody za účelom plnenia podmienok tejto Dohody. Výsledná dohodnutá cena za odpredaj HKV po rokovaní strán je uvedená v **Prílohe č. 2**. Pre vylúčenie pochybností, tento Odpredaj vyradených HKV bude realizovaný, iba ak o to zhotoviteľ prejaví záujem.
- 1.1.17 **Opakovaná vada.** Rovnaká vada, ktorá sa opätovne vyskytne viac ako dvakrát. O rovnakej vade možno hovoriť za situácie, že vada má rovnaké prejavy vo vlastnostiach veci a nie je podstatné, akým spôsobom bola odstraňovaná.
- 1.1.18 **Oprava nehodových udalostí** je vykonanie opravárenských prác na odstránenie poškodenia a závad HKV, ktoré vznikli pri Nehode a/alebo boli spôsobené vandalizmom v čase trvania Servisnej starostlivosti.
 - a) **Drobnou Nehodovou udalosťou** sa rozumie odstránenie väd spôsobených Nehodovou udalosťou alebo vandalizmom s predpokladanou hodnotou do 10.000,- EUR bez DPH.
- 1.1.19 **Periodická oprava stupňa H** je hlavná oprava HKV radu 754, ktorou sa rozumie rad odborných prehliadok, kontrol a opráv, vyhľadávanie porúch a odstraňovanie väd HKV, jej minimálny rozsah je uvedený v **Prílohe č. 2** ako Základný rozsah prác.
- 1.1.20 **Požiadavka** je akákoľvek požiadavka objednávateľa voči zhotoviteľovi v zmysle tejto Dohody najmä za účelom dohodnutia termínu pristavenia vozidla na vykonanie Diela, termínu, technickej realizácie vykonania Diela a výmeny informácií.
- 1.1.21 **Predmet zmluvy.** Súhrn všetkých činností, vecí a dokumentov, ktoré má zhotoviteľ vykonať a dodať objednávateľovi na základe Dohody.
- 1.1.22 **Prevádzkové náplne** je Nafta.
- 1.1.23 **Príloha** je príloha k tejto Dohode, ak nie je uvedené inak.
- 1.1.24 **Q-plán** je záväzný plán konkrétnych termínov pristavenia a počtov HKV do Periodickej opravy stupňa H, v nasledujúcom kalendárnom štvrtroku. Q-plán bude odsúhlasený a podpísaný obidvomi zmluvnými stranami najneskôr 10 (desať) kalendárnych dní pred začiatkom príslušného kalendárneho štvrtroku.
- 1.1.25 **Ročný plán** je záväzný plán na vykonanie Periodických opráv stupňa H čo do ich počtu s predpokladaným rozložením na jednotlivé kalendárne štvrtroky. Ročný plán sa vyhotoví pre každý kalendárny rok trvania Dohody. Počet HKV sa určí na základe potrieb objednávateľa. Ročný plán bude odsúhlasený a podpísaný obidvomi zmluvnými stranami najneskôr 10 (desať) kalendárnych dní pred začiatkom príslušného kalendárneho roku. Ročný plán od dňa účinnosti Dohody do skončenia prvého kalendárneho roku si Zmluvné strany dohodnú do 10 (desať) kalendárnych dní po nadobudnutí účinnosti Dohody.
- 1.1.26 **Servisná prevádzkyschopnosť** je zabezpečenie funkčnej spoľahlivosti a bezpečnosti HKV v stanovenom období bez akýchkoľvek väd vrátane periodickej údržby s výnimkou Opráv nehodových udalostí a odstraňovania vandalizmu teda tak, aby pri Servisnej starostlivosti nedochádzalo k iným ako periodickým údržbám uvedenej v Údržbovom pláne.
- 1.1.27 **Servisná starostlivosť** je vykonávanie predpísanej a plánovanej preventívnej údržby a korektívnej údržby HKV (okrem Opráv nehodových udalostí) tak, aby bola zabezpečená Servisná prevádzkyschopnosť. Servisnou starostlivosťou sa teda rozumie odstránenie akejkoľvek vady

HKV, pričom táto vada predstavuje zníženie funkčnosti HKV a/alebo bezpečnosti HKV. Medzi Servisnú starostlivosť tiež nepatrí odstraňovanie vandalizmu, najmä estetických väd, ktoré vznikli z dôvodov zavinenia tretích strán (najmä graffiti a poškodenie interiéru).

- 1.1.28 **Servisný list** je záznam v predpísanej štruktúre, v ktorom oprávnený zástupca Zhotoviteľa potvrdí rozsah a riadne vykonanie Servisnej starostlivosti. V prípade opráv poškodení HKV vzniknutých Nehodou uvedie zistenú príčinu vady, spôsob odstránenia vady, rozsah prác, množstvo skutočne odpracovaných Nhod, zoznam a cenu skutočne použitého materiálu (náhradných dielov), zoznam nahradených dielov (novododané diely), množstvo vyzískaného kovového odpadu a celkovú cenu za vykonanie opravy. Servisný list je podkladom k fakturácii za vykonané Dielo. Servisný list môže byť nahradený zápisom do Knihy opráv.
- 1.1.29 **Subdodávateľ** je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s Zhotoviteľom odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti predmetu Dohody v súlade s vymedzením tohto pojmu pri verejnom obstarávaní v SR podľa Zákona o verejnom obstarávaní, aplikačnej praxe a metodických usmernení Úradu pre verejné obstarávanie v súlade s čl. 20 Dohody.
- 1.1.30 **Súťaž** je súťažný postup podľa požiadavky Objednávateľa na realizáciu Opravy nehodovej udalosti (aj každého jednotlivého prípadu) najmä ale nielen podľa Zákona o verejnom obstarávaní.
- 1.1.31 **Súvisiace práce** sú práce na Diele, ktoré nie sú uvedené v Zadefinovaných prácach (vrátane ich násobkov, alebo podielov) uvedených v **Prílohe č. 2** tejto Dohody, pričom cena týchto prác je ocenená jednotkovou cenou - normohodinou (Nhod), ktorá je uvedená v **Prílohe č. 2** tejto Dohody.
- 1.1.32 **Súvisiaci materiál** je materiál, ktorý je potrebný na vykonanie Súvisiacich prác, na dodaní ktorého sa zmluvné strany dohodli na KP a je uvedený a ocenený v Zápise z KP.
- 1.1.33 **Technický nález** je písomný dokument opisujúci konkrétny technický súlad daného komponentu s technickou dokumentáciou. Technický nález opisuje skutočný stav veci pomocou merateľných alebo počítateľných zistení, ktorý porovnáva s medznými hodnotami zistení. Vo výnimočných prípadoch sa pripúšťajú aj pozorovateľné zistenia (napr. LAK). Pre príklad sa jedná o mechanický rozmer, elektrické parametre, trhliny a iné nálezy. Technický nález obsahuje nákres/snímku detailov poškodenia.
- 1.1.34 **Trate ŽSR** sú železničná dopravná cesta v zmysle § 24 Zákona č. 258/1993 Z. z. o Železničiach Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov, a to na území celej Slovenskej republiky, ktorá je v správe subjektu Železnice Slovenskej republiky, so sídlom Klemensova 8, 813 61 Bratislava, IČO: 31 364 501, zapísanom v OR Okresného súdu v Bratislave I v odd. Po, vl. č.: 312/B a ktorá je určená na pohyb koľajových vozidiel, vrátane pevných zariadení potrebných na zabezpečenie pohybu koľajových vozidiel pri dosiahnutí bezpečnosti a plynulosti pohybu po dráhe.
- 1.1.35 **Údržbárske činnosti ovplyvňujúce bezpečnosť**. Sú údržbárske činnosti vykonávané na ŽKV alebo jeho komponentoch, ktoré boli výrobcom alebo subjektom zodpovedaným za údržbu (certifikovaným v systéme ECM) v súlade s oddielom II. prílohy II Vykonávaného nariadenia Komisie (EÚ) 2019/779 zo 16 mája 2019, ktorým sa stanovujú podrobné ustanovenia o systéme certifikácie subjektov zodpovedných za údržbu vozidiel podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (EÚ) č. 445/2011, identifikované ako kritické z hľadiska bezpečnosti. Pokiaľ nie je v tejto Dohode alebo v jej prílohách uvedené inak, za údržbárske činnosti ovplyvňujúce bezpečnosť sa považujú tieto činnosti:
- a) technológie spájania (zvárania);
 - b) nedeštruktívne testovanie - skúšobná jazda;
 - c) údržba brzdnej sústavy, dvojkolesia a ťahadlového ústrojenstva;
 - d) činnosti údržby systémov riadenia-zabezpečenia a návštenia;
 - e) činnosti údržby v systémoch na ovládanie dverí;
 - f) údržba núdzovej brzdy a premostenia núdzovej brzdy;
 - g) údržba ručnej brzdy;
 - h) údržba zariadení rozhlasového a reprodukčného systému;
 - i) údržba zariadení vizuálneho zobrazovacieho informačného systému;
 - j) údržba zariadení systému núdzovej komunikácie s obsluhou vlaku;
 - k) údržba zariadení protipožiarneho systému.

- 1.1.36 **Údržbový plán** je štruktúrovaná zostava úloh, ktorá zahŕňa činnosti, postupy a časový rozvrh na vykonávanie Periodickej opravy stupňa H, periodickej údržby podľa návodu na údržbu dodaného Objednávateľom.
- 1.1.37 **Vyššia moc** sú okolnosti vylučujúce zodpovednosť. Na účely tejto Dohody sa za Vyššiu moc považujú udalosti, spôsobené vis major, kedy budú zmluvné strany oslobodené od zodpovednosti za čiastočné alebo celkové neplnenie zmluvných povinností. Ak je dôvodom omeškania alebo nemožnosti splniť prevzatý záväzok jednej zmluvnej strany pôsobenie Vyššej moci a táto zmluvná strana preukáže, že porušenie/neplnenie jej zmluvných povinností bolo spôsobené v príčinnej súvislosti s okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (t.j. vyššou mocou), druhej zmluvnej strane nevzniká právo na náhradu škody alebo zaplatenia zmluvných pokút, ak je to pri zmluvnej pokute tak uvedené. Podrobnosti o uplatňovaní Vyššej moci sú uvedené nižšie v Dohode v bode 14.7.
- 1.1.38 **Zadefinované práce** sú práce vykonávané nad rámec Základného rozsahu prác, a sú definované v **Prílohe č. 2** tejto Dohody. Je to zoznam vopred definovaných a ocenených prác na Diele, vrátane všetkého materiálu potrebného na ich vykonanie, Pokiaľ sa pri vykonávaní Diela ukáže potreba vykonania práce zo Zadefinovaných prác, je pre strany záväzná cena uvedená v **Prílohe č. 2**. Podľa potreby sa používajú aj ich podiely, alebo násobky, ak je možné konkrétnu činnosť primerane rozdeliť.
- 1.1.39 **Základný rozsah prác** je rozsah prác na Diele, vrátane všetkého materiálu potrebného na ich vykonanie, stanovený a ocenený v **Prílohe č. 2** tejto Dohody ako Základný rozsah prác.
- 1.1.40 **Zákon o cenách** je zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších zmien a doplnení.
- 1.1.41 **Zákon o DPH** je zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších zmien a doplnení.
- 1.1.42 **Zákon o dráhach** je zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnení.
- 1.1.43 **Zákon o odpadoch** je zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 1.1.44 **Zákon o registri partnerov verejného sektora** je zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnení.
- 1.1.45 **Zákon o verejnom obstarávaní** je zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 1.1.46 **Zborníkom** sa rozumejú súčasne nasledovné interné predpisy objednávateľa : Zborník jednotných rozsahov a združených noriem výkonov pre malú periodickú prehliadku MM motorového HKV radu 754 a Zborník jednotných rozsahov a združených noriem výkonov pre prevádzkové ošetrenie M0 motorového HKV radu 754, a to všetko v znení ich akýchkoľvek nasledovných zmien.
- 1.1.47 **ZSSK** je Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., IČO: 35 914 939.
- 1.1.48 **ZSSK Cargo** je Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s., IČO: 35 914 921.
- 1.1.49 **ŽSR** je Železnice Slovenskej republiky, IČO: 31 364 501.
- 1.2 Pokiaľ po uzavretí tejto Dohody bude niektorá zo zmluvných strán vykonávať akýkoľvek právny úkon s touto Dohodou súvisiaci, prípadne vykonávať práva alebo plniť povinnosti podľa tejto Dohody, pričom dôjde k zmene právnych predpisov, pravidiel a noriem definovaných v bode 1.1. Dohody, postupuje sa podľa predpisov účinných v čase vykonania takéhoto právneho úkonu, resp. vykonania práva alebo plnenia povinnosti.
- 1.3 Pokiaľ je v článku 1 tejto Dohody alebo v jej ďalšom texte dohodnuté, že okrem definícií uvedených vyššie, zmluvné strany definujú pojmy použitím definičnej skratky, bude v takomto prípade príslušnému pojmu patriť význam vyplývajúci z textu, na ktorý príslušná definičná skratka nadväzuje a na ktorý sa bez akýchkoľvek pochybností vzťahuje. Aj v tomto prípade platí, pokiaľ zmluvnými stranami nebude v texte tejto Zmluvy výslovne dohodnuté niečo iné, že významy takto zadefinovaných pojmov budú platiť rovnako pre všetky gramatické tvary týchto pojmov, a to bez ohľadu na skutočnosť, či sa tieto pojmy použijú so začiatočným písmenom veľkým alebo malým.
- 1.4 Pokiaľ je v časti A tejto Dohody uvedená definícia, platí (táto definícia) i pre túto časť B Dohody. Pokiaľ sa v tejto Dohode odkazuje na bod, má sa na mysli bod Dohody, ak nie je uvedené inak. Pokiaľ sa odkazuje na prílohu má sa na mysli príloha k Dohode, ak nie je uvedené inak.

- 1.5 Lehoty dohodnuté v tejto Dohode plynú aj počas štátnych sviatkov, sobôt a dní pracovného voľna a pracovného pokoja, pokiaľ nie je určené, že ide o lehotu počítanú podľa pracovných dní.
- 1.6 **Počítanie času**
- Lehoty určené v tejto Zmluve podľa dní, mesiacov a rokov sa počítajú podľa ustanovenia § 122 ods. 2 a 3 Občianskeho zákonníka tak, že koniec lehoty určenej podľa mesiacov pripadá na deň, ktorý sa číslom zhoduje s dňom, na ktorý pripadá udalosť, od ktorej sa lehota začína. Ak nie je takýto deň v poslednom mesiaci, pripadne koniec lehoty na jeho posledný deň. Ak posledný deň lehoty pripadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok a akákoľvek povinnosť podľa tejto Zmluvy je splnená alebo právo vykonané najbližší nasledujúci pracovný deň, zmluvné strany sa dohodli, že takéto plnenie povinnosti alebo výkon práva sú považované za vykonané včas, v dohodnutej lehote.

2 CENA ZA VYKONANIE DIELA

- 2.1 Cena Diela je určená nasledovným výpočtom v súlade s **Prílohou č. 2** k Dohode:
- 2.2 **Pri Periodickej oprave stupňa H Prevádzkyschopného HKV** predstavuje sumu určenú súčtom cien vykonaných prác Základného rozsahu, Zadefinovaných prác a Súvisiacich prác. V prípade, že tento súčet jednotlivých cien presiahne hodnotu Garantovanej ceny, je cena Diela rovná Garantovanej cene.
- 2.3 **Pri Periodickej oprave stupňa H Neprevádzkyschopného HKV** predstavuje sumu určenú rovnakým spôsobom ako pri **opravách Prevádzkyschopných HKV** ku ktorej sa pripočíta suma za vykonanie prác a materiálu určeného na odstránenie väd spôsobujúcich neprevádzkyschopnosť HKV. Na určenie ceny prác a materiálu, podľa tohto bodu, sa prednostne použijú operácie uvedené v **Prílohe č. 2**, (Zadefinované práce) a prípadne aj operácie ocenené ako Súvisiace práce. Zhotoviteľ však nie je oprávnený požadovať cenu vyššiu, ako navrhol pri prvotnej obhliadke HKV pri jeho odovzdaní.
- 2.4 **Pri Servisnej starostlivosti** predstavuje súčin sumy uvedenej v **Prílohe č. 2** za km prevádzky HKV a počtu km, ktoré HKV podliehajúce Servisnej starostlivosti najazdilo v danom kalendárnom mesiaci.
- 2.5 **Garantovaná cena** predstavuje sumu vo výške **899 400,00 EUR** (slovom : osemsto deväťdesiat deväť tisíc štyristo EUR).
- 2.6 **Inflácia**
- 2.6.1 Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej inflačnej doložke (ďalej len „**inflačná doložka**“): Zhotoviteľ je oprávnený každoročne požiadať o zvýšenie dohodnutých cien, a to:
- a) sumy Garantovanej ceny a
- b) jednotkovú cenu za 1 km prevádzky pri Servisnej starostlivosti
- ako aj ďalších cien uvedených v **Prílohe č. 2** maximálne o výšku ročného inflačného indexu oficiálne vyhláseného Štatistickým úradom v Slovenskej republike meranej indexom spotrebiteľských cien za uplynulý kalendárny rok. Túto žiadosť o zvýšenie jednotkových cien je Zhotoviteľ oprávnený predložiť až po riadnom zverejnení ročnej miery inflácie Štatistickým úradom v Slovenskej republike, najneskôr však do 31. marca kalendárneho roka. Pri žiadosti o úpravu jednotkových cien bude Zhotoviteľ vychádzať z jednotkových cien platných v predchádzajúcom kalendárnom roku.
- 2.6.2 Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že na účinnosť nových jednotkových cien sa vyžaduje uzatvorenie dodatku k Zmluve, prílohou ktorého bude úprava **Prílohy č. 2** zohľadňujúca túto zmenu, pričom navrhované nové jednotkové ceny budú zaokrúhlené na dve desatinné miesta smerom nadol. Zmena cien bude účinná pre Diela na HKV pristavené do Periodickej opravy H stupňa od 1. júna v roku, v ktorom zhotoviteľ o zvýšenie požiadal. Pri sume Servisnej starostlivosti od 1. júna roka, v ktorom zhotoviteľ o zvýšenie požiadal.
- Zmluvné strany sa dohodli, že o prvé zvýšenie jednotkových cien môže Zhotoviteľ požiadať najskôr až v roku 2025.

3 VŠEOBECNÉ PODMIENKY ODOVZDANIA A PREVZATIA HKV A DOKUMENTÁCIE DIELA

3.1 Všeobecné podmienky odovzdania a prevzatia HKV

- 3.1.1 HKV určené na vykonanie Diela bude odovzdané zhotoviteľovi na vykonanie Diela a prevzaté od zhotoviteľa v mieste odovzdania a prevzatia dohodnutom **v časti A tejto Dohody**,
- 3.1.2 Objednávateľ pristaví Zhotoviteľovi HKV do Periodickej opravy H stupňa v súlade s Q -plánom. Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi čas pristavenia HKV do Periodickej opravy stupňa H 2 (dva) pracovné dni vopred.
- 3.1.3 Zhotoviteľ písomne upovedomí objednávateľa o presnom termíne prevzatia (dátum a čas) najneskôr 2 (dva) pracovné dni pred navrhovaným termínom prevzatia z Periodickej opravy stupňa H. Pokiaľ táto lehota nebude zhotoviteľom dodržaná, objednávateľ má právo odmietnuť prevziať HKV po Periodickej oprave stupňa H až do času, kedy bude lehota na upovedomenie zo strany zhotoviteľa dodržaná.
- 3.1.4 HKV sa odovzdáva :
 - 3.1.4.1 objednávateľom zhotoviteľovi na vykonanie Periodickej opravy stupňa H podpisom Zápisnice o odovzdaní ŽKV do údržby - H* (**Príloha č. 4**),
 - 3.1.4.2 po vykonaní Periodickej opravy stupňa H sa odovzdáva zhotoviteľom objednávateľovi po vykonaní skúšok na HKV s kladným výsledkom a zároveň so všetkými dokumentmi, protokolmi (**Príloha č. 3, Príloha č. 7 Príloha č. 11**) a súpisom vykonaných prác resp. Zápisom z KP. podpisom Zápisnice o prevzatí ŽKV z údržby - H* (**Príloha č. 5**), inak je objednávateľ oprávnený prevzatie HKV odmietnuť.
 - 3.1.4.3 na vykonanie iného úkonu ako Periodickej opravy stupňa H obojstranne podpísaným zápisom do Knihy opráv alebo obojstranne podpísaným Servisným listom.
- 3.1.5 Doba dopravy HKV z miesta prevzatia do miesta vykonania Diela a z miesta vykonania Diela do miesta prevzatia sa započítava do doby vykonania Diela, ak nie je v časti A Dohody uvedené inak. V prípade, ak nastanú okolnosti, ktoré spôsobia problémy s dopravou HKV, na základe písomnej žiadosti zhotoviteľa je možné uvedené zohľadniť v lehote opravy.
- 3.1.6 K prechodu nebezpečenstva i náhodnej škody na veci dôjde z jednej zmluvnej strany na druhú zmluvnú stranu momentom odovzdania HKV podľa bodu 3.1.4.,

3.2 Postup pri Komisionálnej prehliadke a dokumentovanie prác

- 3.2.1 Na základe zistení po rozobratí, kontrole, premeraní jednotlivých celkov HKV, zhotoviteľ navrhne vykonať jednotlivé opravy a pripraví prvotný záznam KP.
- 3.2.2 Zhotoviteľ následne zvolá a vykoná KP. KP bude vykonaná za účasti oprávnených zástupcov obidvoch zmluvných strán. Lehota medzi poskytnutím podkladov ku KP a konaním KP nesmie byť kratšia ako 2 (dva) pracovné dni pred konaním KP.
- 3.2.3 Pozvánku na každú KP spolu s návrhom Zápisu z KP pre prerokovávané celky je potrebné predložiť najmä i s technickými nálezmi, meraniami elektrických točivých strojov tak, aby boli relevantne dokladované parametre posudzovaných častí a časovo bolo možné si ich aj objednávateľom naštudovať.
- 3.2.4 Pokiaľ si určenie potreby opravy HKV alebo jeho časti vyžaduje stanovisko alebo odborný posudok tretej osoby, je zhotoviteľ povinný takéto stanovisko alebo odborný posudok zabezpečiť pred konaním KP a písomne ho doložiť k Zápisu z KP.
- 3.2.5 KP je možné vykonávať i postupne viac dní, kde sa prerokujú zistené skutočnosti počas opravy nefunkčných celkov. Z každého stretnutia je potrebné doplniť Zápis z KP o tieto skutočnosti vo forme záznamu definovanom v **Prílohe č. 6** Dohody. Tieto záznamy sa budú číslovať a chronologicky datovať.
- 3.2.6 KP sa musí ukončiť najneskôr 10 (desať) dní pred plánovaným termínom ukončenia prác.
- 3.2.7 **Forma zápisu z Komisionálnej prehliadky:** Náležitostami KP podľa tejto Dohody sú najmä tieto podklady (prílohy), ktoré zhotoviteľ doručí spolu s pozvánkou na KP najneskôr 2 (dva) pracovné dni pred navrhovaným termínom KP:
 - 3.2.7.1 návrh Zápisu z KP podľa **Prílohy č. 6** tejto Dohody v elektronickej podobe vo formáte XLS,
 - 3.2.7.2 tabuľka s činnosťami, ktoré navrhuje zhotoviteľ vykonať na sprevádzkovanie nefunkčných častí pristaveného HKV z tabuľky **Zadefinované práce v Prílohe č. 2** tejto Dohody - rozpis prác, cena práce a cena materiálu v definovanej skladbe v elektronickej podobe vo formáte XLS,

- 3.2.7.3 tabuľka **Súvisiace práce** tejto Dohody - rozpis prác, cena práce a cena materiálu v elektronickej podobe vo formáte XLS,
- 3.2.7.4 technické nálezy a merové listy v elektronickej podobe vo formáte PDF,
- 3.2.7.5 zoznam vymontovaných náhradných dielov na posúdenie v elektronickej podobe vo formáte PDF,
- 3.2.7.6 operácie Zápisu z KP budú uvedené v poradí operácií daných **Prílohou č. 2**.

3.2.8 **Potvrdenie a schválenie Zápisu z KP:**

- 3.2.8.1 Potvrdenie Zápisu z KP predstavuje potvrdenie technického stavu HKV a spôsobu vykonania Diela odbornými zamestnancami zmluvných strán. Schválenie zápisu z KP predstavuje potvrdenie odbornej stránky spôsobu vykonania Diela ako aj finančnej stránky najviac však do sumy vystavenej a doručenej objednávky.
- 3.2.8.2 Zhotoviteľom schválený Zápis z KP potvrdzujú v posledný deň konania KP tejto Dohody oprávnení zástupcovia objednávateľa, ktorí sa zúčastnili KP.
- 3.2.8.3 Zástupcovia objednávateľa sú oprávnení v Zápise z KP vykonať úpravy vo vzťahu k počtu Nhod potrebných pre určitú časť Diela a/alebo cenu Súvisiaceho materiálu a/alebo o výkone operácií, ktoré nemajú vplyv na Servisnú prevádzkyschopnosť HKV. Zhotoviteľ je oprávnený svoje námietky k úpravám zástupcov objednávateľa uviesť do Zápisu z KP, ale bez ohľadu na to je zhotoviteľ povinný ďalej pokračovať v činnostiach vedúcich k riadnemu ukončeniu Diela a sprevádzkovaniu HKV v uvedenom upravenom rozsahu a lehote, a opravené HKV po vykonaní Diela riadne a včas odovzdať objednávateľovi.

V takomto prípade sa počet Nhod určí dohodu zmluvných strán alebo kontrolou objednávateľa v mieste vykonávania Diela a cena Súvisiaceho materiálu preukázaním skutočnej trhovej ceny zo strany zhotoviteľa.

4 **OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE PERIODICKÉ OPRAVY STUPŇA H**

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- 4.1 na pristavenom **Prevádzkyschopnom HKV** vykonať Základný rozsah prác a súčasne za účelom splnenia kritérií kvality a **podmienok Servisnej prevádzkyschopnosti** vykoná podľa potreby všetky ďalšie činnosti, ktoré považuje za potrebné a/alebo užitočné tak, aby HKV vyhovovalo podmienkam prevádzky po dobu do ďalšej Periodickej opravy stupňa H pri dodržaní pravidelnej údržby za podmienok dohodnutých v tejto Dohode. Činnosti sú klasifikované ako Zadefinované práce a/alebo Súvisiace práce. Zároveň zhotoviteľ po dokončení prác vykoná revízie, technické kontroly a funkčné skúšky opravovanej časti HKV a súvisiacich dielov v zmysle predpisov objednávateľa, ktoré sú uvedené v **Prílohe č. 12** Dohody. Zmluvné strany sa dohodli, že po dokončení a riadnom odovzdaní HKV sa porucha objavená na HKV po najazdení 140 000 km resp. po uplynutí doby 24 mesiacov nepovažuje za vadné plnenie zo strany Zhotoviteľa podľa tohto bodu, okrem činnosti v čl. 15.3.1 (náter PUR prevedenie LAK I)
- 4.2 na pristavenom **Neprevádzkyschopnom HKV** vykonať Základný rozsah prác a súčasne za účelom splnenia kritérií kvality a Servisnej prevádzkyschopnosti aj všetky ďalšie činnosti, ktoré považuje za potrebné a/alebo užitočné . Súčasne vykoná tiež práce tak, aby HKV po vykonaní Diela stalo Prevádzkyschopným HKV. Tieto úkony sa budú vykonávať podľa činností definovaných v **Prílohe č. 2** tejto Dohody a na základe vykonanej KP aktuálnej v čase vykonávania prác. Zároveň zhotoviteľ po dokončení prác vykoná revízie, technické kontroly a funkčné skúšky opravovanej časti HKV a súvisiacich dielov v zmysle predpisov objednávateľa, ktoré sú uvedené v **Prílohe č. 12** Dohody.
- 4.3 Odovzdanie HKV do Periodickej opravy stupňa H sa vykonáva na základe predchádzajúcej vizuálnej prehliadky za účelom zistenia technického stavu. Pri Neprevádzkyschopnom HKV následne Zhotoviteľ dodá Objednávateľovi záväznú neprekročiteľnú cenovú ponuku. Zmluvné strany sa v Zápisnici o odovzdaní ŽKV do údržby - H* (**Príloha č. 4** Dohody). zaväzujú vždy uviesť, či ide o Prevádzkyschopné HKV, alebo nie. Na overenie prevádzkyschopnosti HKV môže Zhotoviteľ vykonať overovaciu jazdu na overenie funkčnosti HKV..
Pre vylúčenie pochybností objednávateľ pristaví HKV do Periodickej opravy stupňa H len po vystavení objednávky.

4.4 **Realizácia Komisionálnej prehliadky**

- 4.4.1 Pre Neprevádzkyschopnom HKV, KP upravuje osobitne vykonanie Diela s cieľom dosiahnuť Prevádzkyschopnosť HKV a popisuje jeho rozsah, cenu či iné podmienky vykonania Diela pri zachovaní záväznosti cien Súvisiacich prác a Zadefinovaných prác, ako sú dohodnuté v tejto Dohode,
- 4.4.2 Prvé rokovanie na vytvorenie podkladov KP zvolá zhotoviteľ najneskôr do 20. kalendárneho dňa od pristavenia HKV do Periodickej opravy stupňa H.
- 4.4.3 KP musí byť definitívne ukončená pre celý rozsah vykonávaných prác pri Periodickej oprave stupňa H a Zápis z KP schválený zhotoviteľom a odovzdaný objednávateľovi najneskôr 10 (desať) kalendárnych dní pred ukončením Periodickej opravy stupňa H.

5 SERVISNÁ STAROSTLIVOSŤ

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať Servisnú starostlivosť na každom HKV, po dobu do najazdenia 140 000 km od odovzdania HKV po vykonaní Periodickej opravy stupňa H alebo po dobu 24 kalendárnych mesiacov od odovzdania HKV po vykonaní Periodickej opravy stupňa H podľa toho, ktorá z týchto dvoch skutočností nastane skôr. Zhotoviteľ je počas tejto doby plne zodpovedný za technický stav HKV a za zaistenie Servisnej prevádzkyschopnosti.
- 5.2 Zhotoviteľ nie je zodpovedný za Servisnú starostlivosť v prípade, ak bola na HKV vykonaná Oprava nehodovej udalosti treťou osobou a zhotoviteľ písomne odmietne naďalej vykonávať Servisnú starostlivosť na takto opravenom HKV.
- 5.3 Zhotoviteľ môže povinnosť vykonávať Servisnú starostlivosť alebo jej časť zabezpečiť prostredníctvom tretej osoby ako subdodávateľa v zmysle čl. 20 Dohody, pričom zhotoviteľ zodpovedá za plnenie tejto Servisnej starostlivosti a zároveň za Servisnú prevádzkyschopnosť tak, ako keby plnenie realizované na základe tejto Dohody realizoval on sám.
- 5.4 Rozsah Servisnej starostlivosti počas poskytovania sa zhotoviteľ zaväzuje vykonávať minimálne v zmysle Zákona o dráhach a platnej legislatívy SR tak, aby HKV bolo neustále spôsobilé prevádzky na tratiach ŽSR. Rozsah Servisnej starostlivosti môže zhotoviteľ vykonávať aj podľa vlastných technologických postupov, avšak minimálne v rozsahu predpísanom platným Zborníkom v predpísaných km intervaloch HKV, a v posledný deň, ktorým bude ukončená Servisná starostlivosť, je zhotoviteľ povinný vykonať údržbu „M“ v plnom rozsahu podľa Zborníka, za účelom zabezpečenia kontinuity plánovanej údržby Servisnej starostlivosti vozidla v podmienkach objednávateľa v nasledujúcom období.
- 5.5 V rámci Servisnej starostlivosti sú zmluvné strany povinné písomne sa navzájom upozorniť i na Drobné Nehodové udalosti, ktoré nie sú v rozsahu Servisnej starostlivosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že tieto drobné vady a poruchy nad rámec rozsahu Servisnej starostlivosti odstráni počas plnenia Servisnej starostlivosti na základe cenovej ponuky akceptovanej Objednávateľom.
- 5.6 Zhotoviteľ bude mať HKV k dispozícii na výkon Servisnej starostlivosti vždy v čase medzi 06:00 hod. a 23:00 hod. v kalendárnom dni, pričom sa zaväzuje, že v uvedenom čase vykoná aj príslušnú údržbu „O“ alebo „M“.

6 OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE OPRAVY NEHODOVÝCH UDALOSTÍ

- 6.1 Zmluvné strany sa môžu dohodnúť aj na Opravách nehodových udalostí presahujúcich Drobné Nehodové udalosti na základe osobitnej zmluvy alebo objednávky.
- 6.2 Ustanovenia tejto Dohody sa na uvedené Opravy nehodových udalostí vzťahujú primerane vrátane podmienok odovzdania a prevzatia HKV. Zhotoviteľ v takom prípade vždy zvolá a vykoná KP za účelom spresnenia rozsahu Diela.
- ~~6.3~~ Zhotoviteľ je povinný vypracovať KP tak, aby zohľadnila technickú náročnosť riešenia a bola primeraná. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť taký návrh cenovej ponuky v rámci KP, ktorý bude v danom čase a mieste zohľadňovať trhovú cenu a súčasne bude najmenej rovnako výhodný, ako ním poskytnutá najvýhodnejšia obdobná cenová ponuka v relevantnom čase.
- 6.4 Zhotoviteľ je na Požiadavku objednávateľa vždy povinný predložiť cenovú ponuku na vykonanie Opravy nehodových udalostí tak, aby táto bola v súlade s cenou za Základný rozsah prác, Zadefinované práce a Súvisiace práce (vrátane Nhod) podľa tejto Dohody, ak sa jedná o rovnaké alebo obdobné položky. Cena zahŕňa tiež náklady zhotoviteľa podľa bodu 10.2.4 Dohody.

- 6.5 Objednávateľ sa kedykoľvek v čase až do vystavenia Objednávky na vykonávanie Opravy nehodovej udalosti môže rozhodnúť vyhlásiť na realizáciu Opravy nehodovej udalosti (aj každého jednotlivého prípadu) súťažný postup najmä ale nielen podľa Zákona o verejnom obstarávaní. Postup musí zabezpečovať dostatočnú mieru transparentnosti. Na výzvu objednávateľa je zhotoviteľ povinný sa do takéhoto súťažného postupu zapojiť a predložiť cenovú ponuku v súlade s vyššie uvedeným v tomto článku Dohody.
- 6.6 V prípade, ak úspešným zhotoviteľom Opravy nehodovej udalosti sa v konkrétnom prípade stane iná osoba ako zhotoviteľ, je zhotoviteľ naďalej zodpovedný za Servisnú starostlivosť, ak to písomne neodmietol podľa bodu 5.2. a je povinný zhotoviteľovi Opravy nehodových udalostí poskytnúť nevyhnutnú súčinnosť za účelom realizácie Opravy nehodovej udalosti. Na dotknuté HKV sa po vykonanej Oprave nehodovej udalosti a odovzdaní objednávateľovi naďalej vzťahujú podmienky tejto Dohody vrátane Servisnej prevádzkyschopnosti a súčasne zhotoviteľ má stále postavenie ECM (ak to neodmietol podľa bodu 5.2.). Zhotoviteľ však nie je zodpovedný za vady, kedy preukáže zle vykonanú Opravu nehodovej udalosti zo strany tretej osoby.
- 6.7 Pri Opravách nehodových udalostí sa zhotoviteľ zaväzuje vykonať opravárenské práce, na ktorých sa zmluvné strany dohodli a zároveň vykonať funkčné skúšky HKV po vykonanej Oprave nehodových udalostí. Pri Opravách nehodových udalostí bude predmet Diela určený schváleným Zápisom z KP.
- 6.8 Pri Opravách nehodových udalostí na základe výsledkov Súťaže, je pre konkrétny rozsah Diela, ako i pre cenu Diela smerodajná a záväzná výlučne cena rovnajúca sa víťaznej ponuke, pričom takto určenú cenu je možné upraviť len pri zmene rozsahu Diela zisteného Zápisom z KP schváleným objednávateľom a výlučne len uzatvorením dodatku k tejto Dohode v súlade s ustanoveniami § 18 Zákona o verejnom obstarávaní.

7 ODPREDAJ VYRADENÝCH HKV

- 7.1 Objednávateľ je vlastníkom HKV, ktoré budú vyradené z evidenčného stavu a odpredané za dohodnutú cenu (podľa **Prílohy č. 2** tejto Dohody) zhotoviteľovi na náhradné diely za účelom plnenia podmienok tejto Dohody, ak o to zhotoviteľ prejaví záujem.
- 7.2 Objednávateľ v postavení predávajúceho sa na základe tejto Dohody zaväzuje predat' zhotoviteľovi v postavení kupujúceho počas účinnosti Dohody v mieste dohodnutom zmluvnými stranami maximálne 2 (dva) kusy vyradených HKV vrátane všetkých dokladov od HKV, ktoré má objednávateľ k dispozícii ak jeho záujem bude trvať i naďalej a zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať tieto vyradené HKV riadne a včas, a zaplatiť objednávateľovi cenu za vyradené HKV v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Dohode. Odplata za jedno HKV nepresiahne sumu vo výške 20.000,- EUR.
- 7.3 Objednávateľ sa zaväzuje umožniť osobnú prehliadku HKV a zhotoviteľa oboznámiť so stavom HKV v lehote najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Dohody. Objednávateľ sa zaväzuje, že technický stav vozidla v čase predaja bude zodpovedať technickému stavu v čase jeho prehliadky. Ostatné náležitosti sa budú riadiť samostatnou kupno-predajnou zmluvou medzi zmluvnými stranami v zmysle obchodného zákonníka
- O Odpredaj vyradených HKV je zhotoviteľ oprávnený objednávateľa požiadať v prvom roku trvania Dohody, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
- 7.4 Termín dodania tohto – ktorého vyradeného HKV bude určený objednávateľom a písomne oznámený zhotoviteľovi s tým, že 1. (prvý) kus vyradeného HKV bude predaný zhotoviteľovi od 2 mesiacov od pristavenia prvého HKV do Periodickej opravy stupňa H a prípadný 2. (druhý) kus vyradeného HKV bude predaný zhotoviteľovi do 6 (šesť) mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto Dohody.
- 7.5 Cenu za vyradené HKV je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi na základe faktúry vystavenej objednávateľom po skutočnom dodaní vyradeného HKV do dispozície zhotoviteľa. Splatnosť faktúry je 30 (tridsať) kalendárnych dní odo dňa vystavenia faktúry.
- 7.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť v prospech účtu objednávateľa kúpnu cenu vo výške 100 % ceny za vyradené HKV, na základe faktúry.
- 7.7 Zhotoviteľ súhlasí s nasledujúcim stavom takto predávaného vyradeného HKV – vozidlo je kompletne, celky opotrebované a na konci svojej životnosti, jednotlivé celky môžu byť poškodené, bez akýchkoľvek prevádzkových náplní, bez batérii, elektrické stroje môžu byť s nevyhovujúcim izolačným stavom.

- 7.8 Na platobné podmienky sa primerane vzťahujú ustanovenia Čl. 11 bodu 11.3 tejto Dohody.
- 7.9 Vlastnícke právo k vyradeným HKV ako aj nebezpečenstvo škody a straty na vyradených HKV prechádza z objednávateľa na zhotoviteľa momentom riadneho a úplného zaplataenia kúpnej ceny.
- 7.10 Objednávateľ neposkytuje záruku za vyradené HKV. Súčasne zhotoviteľ vyhlasuje, že si je vedomý tej skutočnosti, že titulom vád mu neprislúcha právo reklamácie a právo náhrady škody, keďže vyradené HKV nie sú novou vecou a zhotoviteľ ich v stave ako stoja a ležia prijíma a kupuje.
- 7.11 Zmluvné strany vyhlasujú, že o zmenu registračných údajov vlastníka HKV na Dopravnom úrade, Divízii dráh a dopravy na dráhach a o vykonanie prípadných iných potrebných zmien požiadajú kupujúci do 30 (tridsať) kalendárnych dní od úhrady celej kúpnej ceny, a že k tomuto si poskytnú všetku potrebnú súčinnosť. Zároveň vyhlasujú, že v uvedenej lehote vykonajú aj všetky potrebné úkony, ktoré je potrebné pri prevode vlastníckeho práva k HKV vykonať.
- 7.12 Miestom dodania vyradených HKV je podľa dohody zmluvných strán je Zvolen (ďalej len „**miesto dodania**“). Prepravu vyradených HKV do miesta dodania zabezpečuje objednávateľ na vlastné náklady. V prípade, že zhotoviteľ bude vyradené HKV presúvať po železničnej infraštruktúre, je povinný si zabezpečiť na vlastné náklady a zodpovednosť všetky potrebné prehliadky a splniť požadované podmienky na takúto prepravu.
- 7.13 Zmluvné strany sa dohodli, že prevzatie vyradených HKV potvrdia prostredníctvom svojich poverených zamestnancov v mieste dodania podpísaním Protokolu o prevzatí a odovzdaní vyradených HKV, ktorý tvorí **Prílohu č. 17** tejto Dohody.

8 PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- 8.1 riadne vykonať Dielo, t.j. riadne Dielo ukončiť a odovzdať objednávateľovi, najneskôr v dobách na vykonanie Diela uvedených v časti A tejto Dohody.
- 8.2 vykonať Dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dohodnutom čase podľa potreby objednávateľa, v mieste plnenia, v zmysle návodu na údržbu a v rozsahu dohodnutom v tejto Dohode a v schválenom Zápise z KP kvalitne (bez akýchkoľvek vád) a v zhode najmä s príslušnými vyhláškami UIC, európskymi technickými normami (EN), slovenskými technickými normami (STN), technickou normou železníc (TNŽ), smernicami a normami pre opravy koľajových vozidiel v súlade so Zákonom o dráhach, podľa vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach, podľa vyhlášky MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh, v zmysle platných predpisov objednávateľa pre opravy HKV a ich ďalších súvisiacich predpisov (vrátane dohodnutých výnimiek, prevádzkových úprav a pod.), podľa platnej výkresovej dokumentácie HKV, v súlade s ostatnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike na všetkých HKV počas celej doby platnosti a účinnosti tejto Dohody.
- 8.3 mať všetky povolenia a súhlasy pre vykonávanie predmetu Dohody, najmä oprávnenie na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach podľa Zákona a podľa vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.
- 8.4 preukázateľne mať k dispozícii a/alebo vlastniť všetku výkresovú dokumentáciu, prevádzkové úpravy, technologické postupy prác pri opravách, predpisy, normy, vyhlášky súvisiace s opravami HKV a bez zbytočného odkladu od doručenia žiadosti objednávateľa o preukázaní vlastníctva k nim tieto preukázať objednávateľovi.
- 8.5 vykonať Dielo samostatne. Zhotoviteľ môže poveriť vykonaním Diela inú osobu, avšak nesie zodpovednosť akoby Dielo vykonával sám. Zhotoviteľ sa súčasne zaväzuje, že vykonaním Diela podľa tejto Dohody poverí len osoby, ktoré majú požadovanú kvalifikáciu, sú odborne a zdravotne spôsobilé, na svoju činnosť sú zaškolené a sú poučené o zásadách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov, vrátane predpisov vzťahujúcich sa na miesto plnenia.
- 8.6 v reálnom čase umožniť objednávateľovi prístup na miesto vykonávania Diela za účelom kontroly vykonávania Diela, a to v ktorejkoľvek fáze jeho vykonávania, ako aj ku všetkým technickým informáciám, ktoré sa týkajú predmetu Dohody a Diela. V prípade, ak objednávateľ alebo

zhotoviteľ v rámci vykonávanej kontroly preukázateľne zistí, že skutočný čas trvania realizácie Súvisiacich prác je nižší ako počet normohodín pri tej-ktorej práci uvedenej v schválenom Zápise z KP alebo uvedený v dodatku k Zápisu z KP vo veci dohody zmluvných strán k počtu Nhod, vyzve zmluvného partnera na upravenie zistených skutočností. V prípade, ak zhotoviteľ neodsúhlasí uvedené zistené skutočnosti do 5 (piatich) kalendárnych dní odo dňa výzvy zo strany objednávateľa platí, že zhotoviteľ akceptuje návrh zo strany objednávateľa.

- 8.7 Ak sa tieto skutočnosti potvrdia, spíše zástupca objednávateľa a zhotoviteľa o tomto zápis, na základe ktorého zhotoviteľ upraví fakturačnú cenu.
- 8.8 mať počas účinnosti tejto Dohody uzatvorenú poistnú zmluvu o poistení náhrady škody spôsobenej porušením povinností zhotoviteľa ako aj náhodnej škody.
- 8.9 stanoviť rozsah poškodenia a nákladov na vykonanie Diela ako podkladu k náhrade škody v súvislosti s poistnými udalosťami a postupovať na základe **Prílohy č. 9** k tejto Dohode (Postup pri vybavovaní poistných udalostí).
- 8.10 Zmluvné strany sa zaväzujú:
 - 8.10.1 vzájomne spolupracovať a poskytnúť si súčinnosť potrebnú na plnenie predmetu Dohody.
 - 8.10.2 informovať sa o všetkých skutočnostiach relevantných pre riadne a včasné plnenie svojich povinností a záväzkov vyplývajúcich im z Dohody, ako aj o skutočnostiach, ktoré by mohli zmariť alebo podstatne sťažiť plnenie predmetu Dohody.
- 8.11 Objednávateľ za účelom zrýchlenia opravy pristavených HKV dáva zhotoviteľovi súhlas s použitím predpripravených náhradných dielov / celkov z iných HKV vo vlastníctve objednávateľa, ktoré boli odovzdané na vykonanie Diela. Tým nie sú dotknuté lehoty na vykonanie Diela a ani povinnosti v súvislosti s poistnými udalosťami.

8.12 **Certifikácia ECM**

- 8.12.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ ako subjekt zodpovedný za údržbu je v zmysle Smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 z 11. mája 2016 o bezpečnosti železníc a Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2019/779 zo 16. mája 2019, ktorým sa stanovujú podrobné ustanovenia o systéme certifikácie subjektov zodpovedných za údržbu vozidiel podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (EÚ) č. 445/2011, držiteľom platného certifikátu ECM na funkcie podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 článok 14 bod 3 a), b) a c) (ďalej len „Certifikácia ECM“).
- 8.12.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ako subjekt vykonávajúci údržbu HKV je držiteľom platného certifikátu ECM na funkciu podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 článok 14 bod 3 d) a že bude udržiavať certifikáciu na tejto úrovni v platnosti po celý čas trvania tejto Dohody. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za (podstatné) porušenie povinnosti zhotoviteľa a objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Dohody.
- 8.12.3 V súvislosti so skutočnosťami uvedenými v bode 8.12.1 tohto článku Dohody sa zhotoviteľ zaväzuje pri vykonávaní údržby/opravy kritických komponentov a ďalších údržbárskych činností ovplyvňujúcich bezpečnosť poskytnúť objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť pri plnení jeho povinností vyplývajúcich z Certifikácie ECM. V tejto súvislosti sa zhotoviteľ zaväzuje najmä, nie však výlučne:
 - a) dodržiavať vo vzťahu k vykonávanej údržbe/oprave kritických komponentov a činnostiam ovplyvňujúcich bezpečnosť povinnosti a záväzky uvedené v prílohe II Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2019/779 zo 16. mája 2019, ktorým sa stanovujú podrobné ustanovenia o systéme certifikácie subjektov zodpovedných za údržbu vozidiel podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (EÚ) č. 445/2011,
 - b) pri vykonaní údržby/opravy kritických komponentov a výkone ďalších údržbárskych činností ovplyvňujúcich bezpečnosť v rámci vykonávania Diela dodať objednávateľovi všetku dokumentáciu vzťahujúcu sa k predmetným kritickým komponentom resp. činnostiam ovplyvňujúcim bezpečnosť (t.j. všetky technické nálezy, meracie listy, protokoly o skúškach a iné dokumenty dodávané na základe tejto Dohody). Predmetné dokumenty musia okrem nameraných hodnôt/výsledkov skúšok obsahovať aj výrobné čísla kritických komponentov, alebo iné označenie, na základe ktorého je možné komponent jednoznačne identifikovať. Súčasťou odovzdávanej dokumentácie sú aj odporúčania zhotoviteľa vo vzťahu k vykonávaniu údržby kritických komponentov,

- c) rozdeliť všetky technické nálezy, meracie listy, protokoly o skúškach ako aj iné dokumenty vzťahujúce sa k vykonanému Dielu a dodávané na základe tejto Dohody podľa toho, či sa tieto týkajú kritických komponentov alebo nie (dokumenty týkajúce sa kritických komponentov požaduje objednávatel' dodať samostatne),
 - d) dodať objednávatel'ovi najneskôr pri odovzdaní ŽKV z opravy: Prehlásenie o zhode vozidla s technickými podmienkami vozidla podľa predpisu V6, ES prehlásenia ku komponentom interoperability, Protokol o technickej kontrole vozidla podľa prílohy č. 3 Vyhlášky MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh.
 - e) oznámiť objednávatel'ovi najneskôr pri odovzdaní HKV z opravy navrátenie vozidla do prevádzky v súlade so Smernicou Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 o bezpečnosti železníc.
- 8.12.4 Zhotoviteľ berie na vedomie, že zoznam kritických komponentov a údržbárskych činností ovplyvňujúcich bezpečnosť môže byť rozšírený o ďalšie komponenty a činnosti na základe rozhodnutia výrobcu daného typu HKV alebo na základe odôvodneného rozhodnutia objednávatel'a. Objednávatel' sa zaväzuje bez zbytočného odkladu oznámiť zhotoviteľovi vykonanie doplnenia zoznamu kritických komponentov, pričom doplnenie tohto zoznamu je účinné odo dňa jeho doručenia zhotoviteľovi.
- 8.12.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť objednávatel'ovi prístup na miesto vykonania Periodickej H opravy alebo akejkoľvek inej činnosti podľa tejto Dohody za účelom kontroly dodržiavania povinností vyplývajúcich z Certifikácie ECM. V prípade, ak objednávatel' v rámci vykonávanej kontroly zistí nedostatky, upozorní zhotoviteľa na tieto písomne, pričom v písomnom upozornení je oprávnený určiť zhotoviteľovi lehotu na ich odstránenie. V prípade, ak zhotoviteľ nevykoná nápravu zistených nedostatkov v objednávatel'om určenej lehote podľa prechádzajúcej vety, alebo ak sa pri ďalšej kontrole zistí, opätovné porušovanie povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z Certifikácie ECM, považuje sa uvedené za (podstatné) porušenie povinností zhotoviteľa a objednávatel' je oprávnený odstúpiť od tejto Dohody.

8.13 Postup pri vybavovaní poistných udalostí

- 8.13.1 Zhotoviteľ v súvislosti s vybavovaním poistných udalostí objednávatel'a je povinný:
- 8.13.1.1 poskytnúť akúkoľvek súčinnosť, ktorá sa ukáže ako užitočná v prípade riešenia vzniknutej škody na HKV prostredníctvom poistenia objednávatel'a.
 - 8.13.2 poskytnúť prístup k HKV osobám povereným príslušnou poisťovňou a poskytnúť všetky potrebné vysvetlenia a podklady pre účely zabezpečenia poistného plnenia v prospech objednávatel'a,
 - 8.13.3 zdržať sa po nevyhnutnú dobu aktivít, ktoré by znemožnili riadnu obhliadku a posúdenie vzniknutej škody zo strany poisťovne a súčasne uskladniť poškodené časti HKV, ak to bude primerané povahe škody a požiadavkám poisťovne.
 - 8.13.4 vždy upozorniť na potrebu zabezpečenia účasti poisťovne na prehliadke poškodeného HKV, ak je informovaný, že Objednávatel' má záujem Opravu nehodových udalostí financovať z poistenia svojho alebo vinníka Nehody.
 - 8.13.5 Bez ohľadu na čokoľvek iné uvedené v tejto Dohode sa čas, pre ktorý je zhotoviteľovi v príčinnej súvislosti so súčinnosťou podľa tohto bodu Dohody znemožnené vykonávať potrebné činnosti, nezapočítava do času zníženej Servisnej starostlivosti a neuplynú lehoty v tejto Dohode určené.

8.14 Nakladanie s odpadom

- 8.14.1 V prípade, že Zhotoviteľ bude vykonávať opravy na inom mieste ako sú pracoviská Objednávatel'a (najmä depá), ako pôvodca odpadu vzniknutého v súvislosti s opravami podľa tejto Zmluvy („odpad“) je povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu na vlastné náklady. Zhotoviteľ nesmie zhodnotiť alebo zneškodniť kovový odpad skôr, ako bude Objednávatel'om schválený Zápis z KP, ktorého súčasťou bude Zoznam vymontovaných kovových dielov a materiálu na posúdenie (**Príloha č. 3**). Zhotoviteľ vyhlasuje, že všetky náklady spojené so zhodnotením alebo zneškodnením odpadu, ktorý vznikne v súvislosti s opravami podľa tejto Zmluvy a rovnako, ako aj benefity získané z vyzískaného kovového odpadu sú zahrnuté v Cene diela.
- 8.14.2 V prípade vykonávania opráv na pracoviskách Objednávatel'a je ako pôvodca odpadu povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu Objednávatel'.
- 8.14.3 V prípade, že Objednávatel'ovi vznikne škoda na životnom prostredí neodobornou manipuláciou Zhotoviteľa s odpadom a bude mu udelená sankcia zo strany štátnej správy, Objednávatel' má

právo na náhradu škody od Zhotoviteľa v plnom rozsahu, ktorá mu z uvedeného dôvodu vznikne. Pre vylúčenie pochybností, uhradenie náhrady škody nezaväzuje Zhotoviteľa povinnosti zabezpečiť na vlastné náklady odstránenie tohto vzniknutého znečistenia.

9 MIESTO A LEHOTY VYKONANIA DIELA

- 9.1 Miesto vykonania Diela sa na účely tejto Dohody rozumie priestor, kde je Dielo v súlade s touto Dohodou vykonávané. V prípade, ak má zhotoviteľ záujem Dielo vykonávať na inom mieste ako je uvedené v časti A Dohody, je povinný o tom písomne objednávateľa informovať.
- 9.2 Všetky miesta pristavenia na vykonanie Diela, ako i údaje o započítaní doby prepravy do opravnej doby (doby na vykonanie Diela), je možné individuálne pre konkrétny prípad zmeniť, ak sa na tom písomne dohodnú oprávnení zástupcovia zmluvných strán.
- 9.3 V prípadoch, ak je miesto pristavenia HKV určené u objednávateľa, budú miestom odovzdania miesta uvedené v časti A Dohody tejto Dohody, vždy podľa konkrétneho určenia objednávateľom.
- 9.4 **Lehoty pri Periodických opravách stupňa H**
- 9.4.1 Objednávateľ sa zaväzuje pristaviť do Periodických opráv stupňa H v celkovom počte a s predpokladaným rozložením podľa jednotlivých rokov uvedenom v časti A Dohody.
- 9.4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať HKV na vykonanie Periodických H opráv čo do počtu HKV na základe Ročného plánu a vykonať príslušné Dielo v lehotách podľa časti A Dohody.
- 9.4.3 Konkrétne termíny pristavenia a počty HKV budú priebežne upresňované na základe Q-plánu
- 9.4.4 Zmluvné strany sa dohodli, že lehoty a počty pristavených HKV do Periodickej H opravy v Q-pláne je možné meniť len po vzájomnej písomnej dohode zmluvných strán.
- 9.5 **Lehoty pri Servisnej starostlivosti:**
- 9.5.1 Pri Servisnej starostlivosti sa lehoty na pristavenie a odovzdanie HKV riadia **Prílohou č.1** tejto Dohody.

10 OSOBITNÉ USTANOVENIA K CENE

- 10.1 Ceny uvedené v tejto Dohode sú v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, pričom:
 - 10.1.1 v prípade zhotoviteľa so sídlom v SR, ktorý je platiteľom DPH, bude k cene uplatnená príslušná DPH v zmysle platnej daňovej a účtovnej legislatívy SR,
 - 10.1.2 v prípade zhotoviteľa so sídlom v inej členskej krajine EÚ, ktorý je platiteľom DPH prechádza daňová povinnosť DPH na objednávateľa v súlade so Smernicou Rady EÚ 2006/112/ES,
 - 10.1.3 v prípade zhotoviteľa z tretej krajiny (mimo EÚ), ktorý je platiteľom DPH, bude k cene uplatnená DPH podľa platného zákona o DPH danej krajiny.
- 10.2 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že v cene za Dielo (ako i v cene prác určenej Nhod) uvedenej v **Prílohe č. 2** Dohody ako aj v schválenom Zápise z KP sú zahrnuté všetky a akékoľvek náklady zhotoviteľa na vykonanie Diela, ako i všetky náklady spojené s prípadnými subdodávkami zhotoviteľa, najmä avšak nie výlučne:
 - 10.2.1 cena za opravu vrátane ceny za materiál potrebný na vykonanie všetkých týchto prác, vrátane prípadných prác a nákladov spojených s prípravou KP a vykonaním KP,
 - 10.2.2 náklady za zneškodnenie odpadu, vrátane ceny za deštruktívne znehodnotenie dielov HKV určených na vyradenie o ktorých tak určil objednávateľ,
 - 10.2.3 všetky náklady dopravy alebo prepravy súvisiace s realizovaním Diela, ak z Dohody nevyplýva niečo iné alebo ak sa zmluvné strany nedohodnú písomne inak,
 - 10.2.4 všetky a akékoľvek iné náklady zhotoviteľa na vykonanie Diela (cestovné náhrady, stravné, nocľážné, strata času napr. spojená s cestovaním na miesto vykonania Diela, či s prípravou na vykonanie Diela, s prepravou materiálu na vykonanie Diela a pod.),
 - 10.2.5 ako i akékoľvek poplatky (dane, clá), ktoré môžu byť zhotoviteľovi v súvislosti s vykonaním Diela vyrubené akýmkoľvek orgánom (i zahraničným) a pod..
- 10.3 Ceny všetkých prác a k nim prislúchajúceho materiál budú v Zápise z KP a v prílohách ku KP uvedené podľa pevného členenia jednotlivých dielov/celkov, tak ako je uvedený v **Prílohe č. 2**

tejto Dohody. Uvedené sa týka aj Súvisiacich prác a materiálu k týmto prácam. Prípadný materiál, ktorý nie je možné pričleniť k niektorému celku/dielu sa uvedie na záver materiálnej prílohy k Súvisiacim prácam v samostatnom oddiele.

11 PLATOBNÉ PODMIENKY, SPLATNOSŤ A FAKTURÁCIA

11.1 Splatnosť ceny za Periodickú opravu stupňa H

- 11.1.1 Cenu za vykonanie Periodickej opravy stupňa H zaplatí objednávateľ až po riadnom vykonaní a odovzdaní HKV z Periodickej opravy stupňa H objednávateľovi.
- 11.1.2 Na základe uvedeného nevyhnutnou podmienkou pre vystavenie faktúry a zaplatenie ceny opravy je podpísanie príslušnej Zápisnice o prevzatí ŽKV z údržby H* objednávateľom.
- 11.1.3 Cenu za vykonanie opravy objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi na číslo účtu zhotoviteľa, ktoré bude uvedené vo faktúre.
- 11.1.4 Zhotoviteľ po riadnom vykonaní a odovzdaní HKV z Periodickej H opravy, potvrdenom zo strany objednávateľa podpísaním príslušnej Zápisnice o prevzatí ŽKV z údržby H*, vystaví objednávateľovi faktúru.

11.2 Splatnosť ceny za Servisnú starostlivosť

- 11.2.1 Objednávka bude vystavená najneskôr v čase odovzdania do Servisnej starostlivosti a vystaví sa vždy na kalendárny rok pre každé HKV samostatne.
- 11.2.2 Počet odjazdených km vo fakturovanom mesiaci sa bude stanovovať na základe údajov zo systému evidencie EPS objednávateľa. Údaje zo systému evidencie EPS zašle objednávateľ do 5. (piateho) kalendárneho dňa nasledujúceho mesiaca zhotoviteľovi.
- 11.2.3 Zhotoviteľ po uplynutí kalendárneho mesiaca Servisnej starostlivosti vystaví objednávateľovi faktúru. Prvú faktúru vystaví v kalendárnom mesiaci nasledujúcom po kalendárnom mesiaci, v ktorom došlo k protokolárnemu odovzdaniu Periodickej opravy stupňa H objednávateľovi. Zhotoviteľ vystaví faktúru za Servisnú starostlivosť vždy najneskôr do 10. (desiateho) kalendárneho dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca za kalendárny mesiac, v ktorom bola Servisná starostlivosť vykonaná.

11.3 Fakturácia

- 11.3.1 Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru pre každú úhradu, ktorú požaduje uhradiť podľa Dohody.
- 11.3.2 Splatnosť faktúry je 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní odo dňa vystavenia faktúry (ďalej len „splatnosť“). Dlhšia lehota splatnosti faktúr bola určená s ohľadom na povahu predmetu plnenia, najmä jeho náročnosť a riziko vád plnenia.
- 11.3.3 Dátum splatnosti faktúry v prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude najbližší nasledujúci pracovný deň. Faktúru zhotoviteľ doručí objednávateľovi do 5 (piatich) dní odo dňa jej vystavenia, v opačnom prípade sa lehota splatnosti automaticky predlžuje o počet dní presahujúcich túto lehotu.
- 11.3.4 Faktúru zhotoviteľ doručí objednávateľovi do 5 (piatich) dní odo dňa jej vystavenia, v opačnom prípade sa lehota splatnosti automaticky predlžuje o počet dní presahujúcich túto lehotu.
- 11.3.5 Zmluvné strany berú na vedomie, že je možné vystaviť a doručiť faktúru podľa tejto Dohody aj v zmysle zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov (ďalej aj „zákon o elektronickej fakturácii“). Takto vystavená faktúra musí mať všetky náležitosti podľa § 2 ods. 2 písm. a) až m) zákona o elektronickej fakturácii. Zhotoviteľ je povinný za účelom možnosti využitia elektronického doručovania faktúr uzavrieť s objednávateľom písomnú dohodu o elektronickej doručovaní faktúr v súlade so zákonom o DPH.
- 11.3.6 V prípade nekompletnej alebo nesprávnej časti niektorej z príloh faktúry uvedených v bode 11.3.13, bude faktúra vrátená zhotoviteľovi na prepracovanie a doplnenie.
- 11.3.7 V prípade, že k faktúre nebudú priložené všetky prílohy uvedené v bode 11.3.13., objednávateľ vyzve zhotoviteľa, e-mailom alebo listom, na ich doplnenie. Zhotoviteľ doplní chýbajúce prílohy a doručí ich objednávateľovi do 2 (dvoch) pracovných dní. Pokiaľ zhotoviteľ prílohy nedoplní v termíne podľa predchádzajúcej vety, objednávateľ vráti faktúru zhotoviteľovi ako nekompletnú.

Rovnako nesúlad faktúry so všeobecne záväznými právnymi normami SR a EÚ, ako i smernicami EÚ, či nesúlad faktúry s rozpisom fakturovanej sumy, či iný nesúlad faktúry s touto Dohodou, je dôvodom na vrátenie faktúry zhotoviteľovi na jej opravu.

- 11.3.8 V prípade vrátenia faktúry a jej príloh pre jej nekompletnosť alebo vrátenia faktúry z dôvodu jej nesúladu v zmysle predchádzajúceho bodu tohto článku Dohody, sa zastaví plynutie lehoty splatnosti faktúry a zhotoviteľ vyhotoví novú faktúru s novou lehotou splatnosti, do ktorej sa nezahrnie plynutie lehoty splatnosti vrátenej faktúry. To neplatí, ak sa preukáže, že faktúra bola objednávateľom vrátená bezdôvodne.
- 11.3.9 Dátum splatnosti faktúry v prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 11.3.10 Za uhradenie faktúry sa považuje deň, v ktorom bude fakturovaná suma odpísaná z účtu objednávateľa.

11.3.11 Fakturačná adresa

Faktúru s prílohami vyhotovenú v dvoch vyhotoveniach pre objednávateľa zhotoviteľ doručí na adresu:

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
Sekcia účtovníctva a daní (pracovisko Letná 42)
Pri bitúnku 2
040 01 Košice

11.3.12 Zhotoviteľ uvedie na každej faktúre údaje:

- a) číslo tejto Dohody,
- b) číslo objednávky.

11.3.13 **Prílohy faktúry**

Neoddeliteľnou súčasťou faktúry za vykonanie Periodickej opravy stupňa H, pokiaľ nie je uvedené v časti A Dohody inak, nasledujúce prílohy:

- a) kópia objednávky,
- b) kópia Zápisnice o odovzdaní ŽKV do údržby H* a Zápisnice o prevzatí ŽKV z údržby H*,
- c) kópia Zápisu z KP
- d) Základný rozsah prác - rozpis skutočne vykonaných prác (práce a cena) a rozpis skutočne spotrebovaného materiálu (položky materiálu a cena),
- e) zoznam operácií vykonaných nad rámec Základného rozsahu prác v rozsahu Garantovanej ceny na ukončenie Periodickej opravy stupňa H fakturovaného HKV v požadovanej kvalite,
- f) pri Neprevádzkyschopnom HKV, zoznam operácií vykonaných nad rámec Základného rozsahu prác nad rámec Garantovanej ceny na ukončenie Periodickej opravy stupňa H fakturovaného HKV v požadovanej kvalite,
- g) súpis výkonov subdodávateľov – rozpis skutočne vykonaných prác a skutočne spotrebovaného materiálu,
- h) zoznam vymenených, dosadených dielov do HKV, ktoré sa dajú identifikovať výrobným číslom s uvedením výrobného čísla,
- i) zoznam vyzískaného materiálu určeného na ďalšie použitie/znehodnotenie

Prílohy podľa písmena d) až i) budú zhotoviteľom poskytnuté aj v elektronickej forme výpisom z vnútorného elektronického systému sledovania údržby a opráv zhotoviteľa (MS Office - Excel) e-mailom najneskôr v pracovný deň nasledujúci po dni vystavenia faktúry.

11.3.14 Neoddeliteľnou súčasťou faktúry za vykonanie Servisnej starostlivosti v príslušnom kalendárnom mesiaci budú nasledujúce prílohy:

- a) doklady o vykonanej servisnej starostlivosti – údržba „O“ a „M“,
- b) doklady o vykonaných opravách poškodení HKV pri Drobnej nehodovej udalosti, ak sa realizuje,
- c) oznámenie objednávateľa o počte odjazdených km vo fakturovanom mesiaci na základe údajov zo systému evidencie EPS,

11.3.15 Zhotoviteľ so sídlom v Slovenskej republike sa zaväzuje uvádzať na vystavenej faktúre čísla bankových účtov, ktoré sú zverejnené v zozname na webovom sídle Finančného riaditeľstva SR

(ďalej len „**zoznam FR SR**“). V prípade, že objednávateľ uhradí celkovú hodnotu faktúry na bankový účet uvedený na faktúre zhotoviteľa, ktorý ale nebol zverejnený v zozname FR SR a následne správca dane bude požadovať od objednávateľa ručenie za DPH, zhotoviteľ sa zaväzuje z titulu náhrady škody uhradiť objednávateľovi túto DPH v plnej výške do 10 (desať) dní od doručenia jej vyúčtovania zhotoviteľovi. Podkladom k vyúčtovaniu je fotokópia rozhodnutia správcu dane a doklad o jej úhrade. Objednávateľ sa z titulu oznamovacej povinnosti bankových účtov zaväzuje postupovať v súlade s platnou daňovou legislatívou.

V prípade, že objednávateľ nedodrží lehotu splatnosti faktúry podľa tohto bodu Dohody z dôvodu, že zhotoviteľ nezverejnil svoj bankový účet uvedený na faktúre v zozname FR SR podľa platného zákona o DPH, zhotoviteľa nemá nárok na úrok z omeškania z titulu oneskorenej úhrady.

Objednávateľ zároveň môže fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % zo sumy uhradenej objednávateľom za zhotoviteľa za každý deň omeškania zhotoviteľa s povinnosťou voči správcovi dane podľa prvej vety, ak toto plnenie uhradil za zhotoviteľa objednávateľ, pričom zhotoviteľa sa na účely tejto vety dostane do omeškania dňom nasledujúcim po dni, kedy objednávateľ uhradil správcovi dane zhotoviteľa toto predmetné plnenie za zhotoviteľa až do dňa zaplatenia (t. j. pripísania na účet) objednávateľovi objednávateľom poskytnuté plnenie za zhotoviteľa. Pre vylúčenie pochybností, zaplatenie zmluvnej pokuty neobmedzuje právo objednávateľa domáhať sa náhrady škody spôsobenej porušením povinností zabezpečených zmluvnou pokutou a to v celom rozsahu vzniknutej škody (i nad rámec výšky zmluvnej pokuty).

12 DORUČOVANIE A KONTAKTNÉ OSOBY

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti podľa tejto Dohody doručované poštou sa pokladajú za doručené i keď:
 - 12.1.1 zmluvná strana odmietne prevziať poštovú zásielku, a to dňom odmietnutia prevzatia zmluvnou stranou,
 - 12.1.2 poštová zásielka sa vráti ako nedoručiteľná alebo neprevzatá v odbernej lehote, a to 3. (tretím) dňom jej uloženia na pošte, a to i v prípade, že sa o nej adresát nedozvie.
- 12.2 Písomnosti doručované poštou budú zmluvné strany zasielať na adresu sídla druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Dohody, pokiaľ z obchodného registra nevyplýva iná adresa.
- 12.3 Akékoľvek zásielky, ktoré objednávateľ doručuje v súlade s Dohodou e-mailom (napr. nahlásenie reklamácie apod.), sa považujú za doručené momentom doručenia automatizovaného potvrdenia o prijatí zásielky na e-mailovú adresu objednávateľa uvedenú v tejto Dohode, ak nie je v tejto Dohode uvedené inak. Zhotoviteľ sa v tejto súvislosti zaväzuje zabezpečiť zasielanie automatizovaného potvrdenia. Ak automatizovaná odpoveď nebude doručená do 30 minút, objednávateľ sa pokúsi vykonať náhradné kontaktovanie zhotoviteľa na zhotoviteľom poskytnuté telefónne číslo. Ak nebude možné ani takto kontaktovať zhotoviteľa, má sa za to, že zásielka bola doručená pokusom o náhradné kontaktovanie, ktorého dôkazom bude následná SMS zaslaná na uvedené telefónne číslo.
- 12.4 Kontaktné osoby zmluvných strán sú uvedené v **Prílohe č. 8** Dohody. V prípade zmeny sú zmluvné strany oprávnené jednostranne oznámiť zmenu v kontaktných osobách bez potreby vyhotovenia dodatku k Dohode.
- 12.5 Zmluvné strany sa dohodli, že za doručenie požiadavky objednávateľa na odovzdanie HKV do opravy v zmysle tejto Dohody sa považuje moment odoslania požiadavky objednávateľa z e-mailovej adresy objednávateľa na e-mailovú adresu zhotoviteľa uvedené v časti A Dohody, ak bola táto písomnosť odoslaná v dennom pracovnom čase od 07:00h do 14:30h; ak bola požiadavka doručená po tomto čase, považuje sa za doručenú najbližší nasledujúci pracovný deň po jej odoslaní.

13 VLASTNÍCKE PRÁVO, NÁHRADA ŠKODY A VYŠŠIA MOC

- 13.1 Vlastnícke alebo užívacie právo k HKV má po celú dobu vykonávania Diela objednávateľ.
- 13.2 Zodpovednosť za škodu vzniknutú zmluvným stranám sa spravuje podľa ustanovení § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.

- 13.3 Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za všetky preukázané škody, ktoré vzniknú objednávateľovi alebo tretím osobám a sú zároveň spôsobené v dôsledku technického stavu dodaného Diela alebo v príčinnej súvislosti s vadami Diela alebo sú zapríčinené vadami vzniknutými v záručnej dobe.
- 13.4 Ak v dôsledku vady Diela vznikne na HKV, ktoré sú predmetom Diela, alebo na inom majetku objednávateľa alebo tretích osôb škoda, alebo ak v dôsledku vady Diela dôjde k sťaženiu alebo obmedzeniu užívania HKV objednávateľom, zhotoviteľ bude za túto škodu zodpovedať v rozsahu primeranom k vykonanému Dielu.
- 13.5 Za škody vzniknuté pri vykonávaní Periodickej opravy stupňa H a Servisnej starostlivosti, a to aj náhodné alebo spôsobené tretími osobami alebo vyššou mocou, zodpovedá zhotoviteľ od momentu podpísania Zápisnice o odovzdaní ŽKV do údržby H* až do momentu podpísania Zápisnice o prevzatí ŽKV z údržby H*.
- 13.6 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov alebo materiálu prevzatých od objednávateľa a za vady Diela, ktoré boli spôsobené rozhodnutím objednávateľa neopravovať diely v rozsahu ponúknutom zhotoviteľom v zmysle platných predpisov objednávateľa, ak ho zhotoviteľ písomne upozornil (i s písomným odôvodnením) na ich nevhodnosť a objednávateľ na ich použitie písomne trval, s výnimkou prípadu ak zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť. Zhotoviteľ takisto nezodpovedá za vady spôsobené dodržaním nevhodných pokynov daných mu písomne objednávateľom, ak zhotoviteľ na nevhodnosť týchto pokynov písomne upozornil (i s písomným odôvodnením) a objednávateľ na ich dodržanie písomne trval alebo ak zhotoviteľ túto nevhodnosť nemohol zistiť.
- 13.7 Zmluvné strany sú povinné nahradiť všetky preukázané škody vyplývajúce z nedodržania zmluvných povinností. Zmluvné strany nezodpovedajú za škody spôsobené druhej zmluvnej strane v prípade, ak sa preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
- 13.8 Vyššia moc predstavuje takú mimoriadnu okolnosť, ktorú:
- 13.8.1 nemohla žiadna zo zmluvných strán predvídať, a súčasne
- 13.8.2 dotknutá zmluvná strana ani po vynaložení všetkého úsilia nie je schopná prekonať, a súčasne
- 13.8.3 nebola ktoroukoľvek zmluvnou stranou spôsobená úmyselne ani z nebanlivosti jej konaním alebo opomenutím konania, a súčasne
- 13.8.4 podstatným spôsobom ktorejkoľvek zmluvnej strane sťažuje alebo znemožňuje plnenie povinností podľa tejto Dohody, a to najmä:
- a) vojna, živelná udalosť, (katastrofa), teroristická činnosť, revolúcia, celonárodný odborový štrajk, stávky zamestnancov tretích strán, zemetrasenie, záplava, úder blesku, víchrica, embargo úradov, ekologická havária, nezjazdnosť komunikácie, dopravná nehoda prevozného vozidla ZSSK, alebo iný zásah, ktorý má bezprostredný dopad na možnosť plnenia záväzku zmluvnej strany,
- b) epidémia nadnárodného charakteru (ako aj karanténa z dôvodu uvedenej epidémie a súvisiace rizikové alebo iné opatrenia orgánov verejnej moci), a to okrem epidémie koronavírusu, označovaného ako SARS CoV-2 spôsobujúceho ochorenie COVID-19, a s tým súvisiacimi krízovými a inými opatreniami, všeobecne záväznými právnymi predpismi, ako aj súvisiacim vplyvom na ekonomickú a politickú situáciu, najmä dopad na dodávateľov (napr. nemožnosť plnenia subdodávateľov), dopad na nedostatok pracovných síl, materiálu alebo dopad na platobnú schopnosť ktorejkoľvek zmluvnej strany a pod.
- 13.9 V prípade, ak nastanú prípady Vyššej moci, zmluvná strana, ktorej okolnosti spočívajúce vo vyššej moci bránia v plnení povinností z tejto Dohody, je povinná do 10 (desiatich) dní písomne informovať druhú zmluvnú stranu o tejto skutočnosti, inak je zodpovedná za vzniknuté škody ako i zmluvné pokuty v plnom rozsahu..
- 13.10 Pokiaľ bude Vyššia moc pretrvávajúť dlhšie ako 2 (dva) mesiace, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená vyzvať druhú zmluvnú stranu ku vzájomnému rokovaniu o riešení takejto okolnosti a druhá zmluvná strana sa zaväzuje o tom rokovať v dobrej viere. Pokiaľ bude Vyššia moc pretrvávajúť dlhšie ako 6 (šesť) mesiacov, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená jednostranne písomne odstúpiť od tejto Dohody. Pre vylúčenie pochybností, takéto odstúpenie od Dohody z dôvodu Vyššej moci neopravňuje druhú zmluvnú stranu domáhať sa náhrady škody.

14 ZMLUVNÉ POKUTY

- 14.1 Objednávateľ má právo účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 150,- EUR (slovom: jednostopäťdesiat eur) za každý aj začatý deň omeškania v prípadoch ak:
- 14.1.1 sa prvá KP neuskutoční v dohodnutých lehotách podľa bodu 4.4.2 tejto Dohody,
- 14.1.2 zhotoviteľ nedoručí objednávateľovi návrh Zápisu z KP podľa tejto Dohody vrátane príloh najneskôr 2 (dva) pracovné dni pred navrhovaným termínom KP podľa Čl. 3 bodu 3.2.7 tejto Dohody,
- 14.1.3 zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi ním schválený Zápis z KP včas a riadne podľa Čl. 3 bodu 3.2.7 tejto Dohody.
- 14.2 V prípade, ak zhotoviteľ odmietne prevziať / riadne a včas neprevezme HKV do Periodickej opravy stupňa H podľa Čl. 3 bodu 3.1.2 tejto Dohody maximálne však do hodnoty 60 dní, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom: tristo eur) za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.3 V prípade, ak zhotoviteľ odmietne prevziať / neprevezme HKV do opravy podľa Ročného plánu v súlade s časťou A Dohody je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 20 000,- EUR (slovom: dvadsaťtisíc eur) za každé neprevzaté HKV do opravy v dohodnutom termíne.
- 14.4 V prípade, ak zhotoviteľ nedodrží Maximálnu dobu na vykonanie Diela podľa časti A tejto Dohody, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom: tristo eur) za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.5 V prípade, ak dôjde k narušeniu grafikonu vlakovej dopravy (najmä vyradenie vozidla z vlaku, meškanie vlaku o viac ako 15 minút, nasadenie príprahového vozidla) z dôvodu vzniku vady, na ktorú sa vzťahuje záruka na Dielo, objednávateľ má právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 350,- EUR (slovom: tristopäťdesiat eur) za každé jednotlivé takéto narušenie. V tomto prípade má objednávateľ okrem zmluvnej pokuty právo na náhradu škody, ktorú si voči objednávateľovi uplatnili tretie osoby (napr. škodu uplatnenú zo strany Železníc Slovenskej republiky, škodu vo výške vráteného cestovného a príplatkov cestujúcim, v prípade potreby prípravu alebo výmeny HKV všetky náklady s tým spojené - najmä prenájom za HKV, náklady na rušňovodiča, a pod.), a to v celej ich výške. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody vzniknutej nad rámec zmluvných pokút a náhrady škody uplatnenej zo strany tretích osôb.
- 14.6 V prípade, ak zhotoviteľ nedodrží dohodnutý termín na odstránenie uznanej vady (buď v plnom rozsahu alebo v časti, vrátane odovzdania Diela s odstránenou vadou objednávateľovi) uplatnenej v záručnej lehote podľa Reklamačného poriadku, ktorý tvorí prílohu tejto Zmluvy a/alebo je zhotoviteľ v omeškaní s dorúčením Hlásenky vzor "B" objednávateľovi v lehote podľa Reklamačného poriadku (omeškanie Hlásenky vzor „B“ o neuznaní vady a/alebo Hlásenky vzor „B“ vystavovanej po odstránení uznanej vady), má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR (slovom: päťdesiat eur) za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.7 V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť doplnenie a/alebo zmeny niektorého zo subdodávateľov objednávateľovi v zmysle bodu 20.2.2 Dohody, je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: jedno sto eur) za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.8 V prípade, ak zhotoviteľ odmietne vykonať Dielo spočívajúce vo výkone Servisnej starostlivosti, hoci sú preukázateľne splnené podmienky zaväzujúce zhotoviteľa toto Dielo vykonať, je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: jedno sto eur) za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.9 V prípade, ak zhotoviteľ poverí časťou plnenia predmetu tejto Dohody aj iných subdodávateľov ako uvedených v zozname priamych subdodávateľov, resp. subdodávateľov doplnených do zoznamu v **Prílohe č. 15** tejto Dohody, je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 150,- EUR (slovom: jednostopäťdesiat eur) za každý jednotlivý prípad.
- 14.10 V prípade, ak objednávateľ nedodrží pristavenie počtov HKV podľa Ročného plánu v súlade s časťou A tejto Dohody je zhotoviteľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 20 000,- EUR (slovom: dvadsaťtisíc eur) za nedodržanie počtu pristavených HKV. Uvedené predstavuje tiež úplnú náhradu škody, ktorá môže zhotoviteľovi vzniknúť v súvislosti s predmetným porušením objednávateľa.
- 14.11 V prípade, ak objednávateľ nedodrží termín pristavenia v súlade s Q-plánom maximálne však do hodnoty 60 dní, zhotoviteľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: jedno sto eur) za každý deň omeškania z Q-plánu. Túto zmluvnú pokutu si zhotoviteľ nemá nárok uplatniť, ak termín pristavenia HKV voči Q-plánu plánu bude posunutý v rozmedzí 3 (troch)

- kalendárnych dní skôr alebo neskôr. Uvedené predstavuje tiež úplnú náhradu škody, ktorá môže zhotoviteľovi vzniknúť v súvislosti s predmetným porušením objednávateľa.
- 14.12 V prípade, ak zhotoviteľ na Požiadavku objednávateľa nepredloží cenovú ponuku na vykonanie Opravy nehodových udalostí a/alebo neakceptuje objednávku na Opravu nehodovej udalosti vystavenú v súlade s predloženou ponukou podľa bodu 6.4, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom: tristo eur).
- 14.13 V prípade, ak zhotoviteľ nepodá ponuku v Súťaži na Opravu nehodovej udalosti podľa bodu 6.5, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- EUR (slovom: jedentisíc eur).
- 14.14 V prípade, ak zhotoviteľ nezabezpečí dodržanie ukazovateľa Servisnej prevádzkyschopnosti vozidla má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 15,- EUR (slovom: pätnásť eur) za každú hodinu, ktorú nebude príslušné HKV dosahovať minimálny ukazovateľ Servisnej prevádzkyschopnosti za príslušné vyhodnocované 6-mesačné obdobie.
- 14.15 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má zhotoviteľ právo na úrok z omeškania v zmysle platných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 14.16 V prípade omeškania zhotoviteľa s úhradou faktúry má objednávateľ právo na úrok z omeškania v zmysle platných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 14.17 Pre vylúčenie pochybností, nárok na zmluvnú pokutu dohodnutú v ktorýchkoľvek ustanoveniach tejto Dohody neobmedzuje právo objednávateľa domáhať sa náhrady škody spôsobenej porušením povinností zhotoviteľa zabezpečených zmluvnou pokutou, a to v celej výške vzniknutej škody, i nad rámec výšky zmluvnej pokuty.
- 14.18 Zhotoviteľ nie je povinný uhradiť zmluvné pokuty podľa tohto článku Dohody v prípade, ak preukáže, že porušenie jeho povinností bolo spôsobené v príčinnej súvislosti s okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (vyššou mocou), ako sú definované v bode 14.7 Dohody.

15 ZÁRUKA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 15.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade skončenia Servisnej starostlivosti poskytnúť objednávateľovi záruku a zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase od ukončenia Servisnej starostlivosti a počas záručnej doby. Pre vylúčenie pochybností, počas uplatňovania si Servisnej starostlivosti objednávateľ nie je oprávnený uplatňovať si záruku na Dielo.
- 15.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pred ukončením Servisnej starostlivosti uskutoční prehliadku jednotlivých HKV za účasti objednávateľa za účelom KP a spísania stavu HKV v Zápise z KP tak, aby bola zachovaná Disponibilita HKV.
- 15.3 Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi na vykonané Dielo záruku v dĺžke trvania záručnej doby plynúcej odo dňa prevzatia HKV z Periodickej opravy stupňa H, a to:
- 15.3.1 60 mesiacov – na náter PUR, prevedenie Lak I.,
- 15.3.2 24 mesiacov – na náter PUR, prevedenie Lak II.,
- 15.3.3 24 mesiacov – na všetky novo dodané diely,
- 15.3.4 12 mesiacov – na prevíjané elektrické stroje,
- 15.3.5 12 mesiacov – na všetky ostatné opravované časti,
- 15.3.6 3 mesiace – na všetky práce vykonané na Diele týkajúce sa preskúšaných ale neopravovaných dielov (nie na materiál).
- 15.4 Uplatnením nárokov zo zodpovednosti za vady nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka a dohodnutých zmluvných pokút podľa tejto Dohody.
- 15.5 Objednávateľ má právo na reklamáciu najmä v prípade, že Dielo:
- 15.5.1 má vady, ktoré neboli spôsobené násilným poškodením,
- 15.5.2 nemá požadované vlastnosti alebo nie je spôsobilé na účel, na ktorý je určené,
- 15.5.3 nespĺňa požiadavky alebo je v rozpore s príslušnými technickými a inými normami, súvisiacimi predpismi alebo Dohodou.
- 15.6 Reklamácie si objednávateľ bude uplatňovať u zhotoviteľa v zmysle Obchodného zákonníka, ak nie je uvedená skutočnosť upravená v tejto Dohode.

- 15.7 Ostatné vzťahy vyplývajúce zo zodpovednosti za vady Diela a za škodu neupravené touto Dohodou sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka (najmä § 560 a nasl. o vadách diela a § 373 a nasl. o náhrade škody).
- 15.8 Záručné doby poskytnuté zhotoviteľom objednávateľovi a iné nároky a práva zmluvných strán, ktoré im vznikli na základe alebo v súvislosti s touto Dohodou, nie sú akýmkoľvek ukončením tejto Dohody dotknuté.
- 15.9 Pre vylúčenie pochybností je povinnosťou Objedávateľa starostlivosť o dopĺňanie Prevádzkových náplní do HKV, na ktoré sa záruka nevzťahuje.

16 POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN V OBLASTI BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

- 16.1 Zmluvné strany sú povinné dodržiavať ustanovenia zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (BOZP) o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce, ako aj ďalšej legislatívy a interných dokumentov ZSSK v oblasti bezpečnosti ochrany zdravia pri práci („BOZP“).
- 16.2 Zmluvné strany sa zaväzujú navzájom sa informovať o ohrozeniach, preventívnych opatreniach a skutočnostiach (vrátane poskytovania prvej pomoci, poškodenia zdravia na pracovisku bez ohľadu na skutočnosť, či má za následok práceneschopnosť alebo nie) v oblasti BOZP v súvislosti s plnením Zmluvy.
- 16.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť:
- 16.3.1 preukázateľné oboznámenie vlastných zamestnancov, ktorí budú vykonávať činnosť a pohybovať sa na pracoviskách ZSSK v súvislosti s plnením Zmluvy, so všeobecne platnou legislatívou z oblasti BOZP, internými dokumentmi ZSSK z oblasti BOZP ako aj miestnymi podmienkami pre príslušné pracoviská ZSSK. Zoznam zamestnancov ktorí budú vykonávať pohyb a pracovnú činnosť podľa Zmluvy v ZSSK písomne predloží ZSSK.
- 16.3.2 preukázateľné oboznámenie vlastných zamestnancov s predpisom - Všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v podmienkach Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s., smernicou ZSSK – „Postup posudzovania nebezpečenstiev, ohrození a vyhodnotenie rizík pre pracovné činnosti v ZSSK a pohyb cudzích osôb v ZSSK“.
- 16.3.3 dodržiavanie prevádzkových poriadkov na príslušných pracoviskách ZSSK. Pri výkone činnosti musia zamestnanci Zhotoviteľa používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky v zmysle dokumentu „Smernica na postup posudzovania nebezpečenstiev, ohrození a vyhodnotenie rizík pre činnosti v ZSSK a pohyb cudzích osôb v ZSSK“, ktoré vyplývajú z pracovného prostredia, ďalej podľa predpisu - Poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a poskytovanie umývacích, čistiacich prostriedkov a ochranných krémov zamestnancom ZSSK, s ktorými musia byť preukázateľne oboznámení.
- 16.3.4 pri pohybe a pracovnej činnosti v blízkosti trolejového vedenia a elektrických zariadení musia mať zamestnanci Zhotoviteľa predpísané poučenie v zmysle vyhlášky č.205/2010 Z.z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.
- 16.3.5 v prípade pohybu a výkonu činností v prevádzkovom priestore ŽSR u svojich zamestnancov okrem všeobecnej legislatívy BOZP školenie z predpisu ŽSR – „Z 2“ (ŽSR - UIVP zabezpečuje výlučne vlastnými lektormi). Zabezpečí overenie zdravotnej spôsobilosti pre výkon práce podľa zákonnej legislatívy platnej v SR a pracovného zaradenia (zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPaT SR č. 245/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe v znení neskorších predpisov).
- 16.3.6 v prípade, ak sa jeho zamestnanci pri výkone svojej práce vykonávajú pohyb a činnosť v blízkosti a na elektrických zariadeniach, vykonanie potrebných školení z elektrotechnickej kvalifikácie v zmysle vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z.z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ poskytne vlastným zamestnancom potrebné ochranné osobné pracovné pomôcky (OOPP) na základe hodnotenia nebezpečenstiev, ohrození a rizík na pracoviskách v ZSSK. Prípadný pohyb svojich zamestnancov v prevádzkovom priestore ŽSR zabezpečí Zhotoviteľ v zmysle predpisu ŽSR „Z 2“. Zhotoviteľ zabezpečí prístup na pracoviská ZSSK (ako aj na

pracoviská ŽSR, ZSSK podľa tejto Zmluvy v zmysle pracovného a prevádzkového poriadku (prístupové cesty, mimoriadnosti a pod.), s ktorým musia byť jeho zamestnanci preukázateľne oboznámení. V prípade pohybu alebo výkonu pracovnej činnosti zamestnancov Zhotoviteľa prevádzkovom priestore ŽSR zabezpečí Zhotoviteľ pre svojich zamestnancov predpísané školenie a dodržiavanie príslušných ustanovení predpisu ŽSR Z2 (školenie vykonáva výlučne Inštitút vzdelávania ŽSR a vydáva Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP).

- 16.3.7 oboznámenie svojich zamestnancov so všeobecným postupom v prípade záchranných prác a vzniku poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci najmä so smernicou - Traumatologický plán Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. platnou v ZSSK a so smernicou Evidencia, registrácia a vyšetrovanie pracovných úrazov, iných úrazov, nebezpečných udalostí a chorôb z povolania v Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s.t, predpisom Všeobecné pravidlá BOZP v podmienkach ZSSK a.s., smernicou - Postup posudzovania nebezpečenstiev, ohrození a vyhodnotenie rizík pre pracovné činnosti v ZSSK a pohyb cudzích osôb v ZSSK a predpisom - Poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a poskytovanie umývacích, čistiacich prostriedkov a ochranných krémov zamestnancom ZSSK. V prípade akéhokoľvek poškodenia zdravia na pracovisku ZSSK (taktiež prenajaté priestory vrátane DMJ), či už má za následok práceneschopnosť alebo nie, bezodkladne túto udalosť ohlásí kontaktnej osobe na pracovisku ZSSK.
- 16.3.8 preukázateľné oboznámenie zamestnancov o povinnosti zákazu požívania a prechovávaní alkoholických nápojov a omamných látok na pracoviskách ZSSK a o povinnosti podrobiť sa kontrole na požitie alkoholu a omamných látok, ktorú vykonávajú oprávnení zamestnanci ZSSK a dodržiavať zákaz fajčenia, s výnimkou miest na to určených.
- 16.3.9 zabezpečiť pre svojich zamestnancov v ZSSK povolenia na vstup do vyhradeného obvodu ZSSK a v prípade použitia cestných motorových vozidiel Zhotoviteľa zabezpečiť potrebné povolenia na vjazd do vyhradeného obvodu ZSSK, Železníc Slovenskej republiky príp. Železničnej spoločnosti Cargo Slovakia, a.s. pod. – podľa toho, kde a na koho pracovisku sa budú títo zamestnanci pohybovať a vykonávať činnosť v súvislosti so Zmluvou.
- 16.4 Zhotoviteľ poskytne ZSSK zoznam vlastných zamestnancov a ich pracovných pozícií, ktorí budú v zmysle Zmluvy vykonávať pohyb a pracovnú činnosť na pracoviskách ZSSK.
- 16.5 Zhotoviteľ stanoví kontaktnú osobu na dozor a kontrolu na dodržiavanie BOZP na príslušnom pracovisku.
- 16.6 ZSSK sa zaväzuje zabezpečiť pre zamestnancov Zhotoviteľa:
 - 16.6.1 preukázateľné školenie z legislatívy a interných dokumentov v oblasti BOZP platných v ZSSK a s Prevádzkovými poriadkami pracovísk a miestnych podmienok (ako aj prístupových ciest a pod.), kde budú zamestnanci Zhotoviteľa vykonávať pracovnú činnosť podľa Zmluvy ako aj s prevádzkovo-technologickými poriadkami na príslušných pracoviskách, s pracoviskami, na ktorých je vyhlásená riziková práca a s vzniknutými mimoriadnosťami BOZP na pracovisku, ktoré sa vykoná priamo na jednotlivých pracoviskách.
 - 16.6.2 pre zamestnancov Zhotoviteľa informovanie najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdolávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov.
 - 16.6.3 preukázateľné oboznámenie (podľa pracovných pozícií) s miestom, kde je potrebné nahlásovať vstup na jednotlivé pracoviská, tel. kontakt pri vzniku mimoriadnych udalostí, poškodenie zdravia pri práci a hlásiť sa v prípade evakuácie a záchranných prác.
 - 16.6.4 preukázateľné oboznámenie na príslušnom pracovisku so zákazom vstupovať do priestoru, zdržiavať sa v priestore a vykonávať činnosti, ktoré nesúvisia so zmluvnými činnosťami a ktoré by mohli bezprostredne ohroziť ich život alebo zdravie.
 - 16.6.5 umožnenie používania sociálnych zariadení a prístup k pitnej vode.
 - 16.6.6 kontakt na zodpovednú osobu za dodržiavanie BOZP na príslušnom pracovisku.

17 PRÁVO A RIEŠENIE SPOROV

- 17.1 Zmluvné strany sa týmto dohodli, že všetky spory vzniknuté z tejto Dohody budú medzi sebou prednostne riešiť vzájomnou dohodou.
- 17.2 Ak sa zmluvné strany nedohodnú podľa bodu 18.1 tohto článku Dohody, je pre prípad sporu príslušný súd so sídlom v SR, príslušný podľa sídla Objednávateľa.

- 17.3 Práva a povinnosti vyplývajúce z Dohody, vrátane posudzovania ich platnosti ako aj následkov ich prípadnej neplatnosti, ako aj vzájomné vzťahy zúčastnených strán touto Dohodou neupravené, sa riadia a budú vykladané v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka ako aj ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky, pričom na kolízne ustanovenia sa neprihliada.

18 MLČANLIVOSŤ

- 18.1 Zmluvné strany považujú obsah tejto Dohody za dôverný a zaväzujú sa zachovať mlčanlivosť o ňom, resp. zabezpečiť zachovanie mlčanlivosti zamestnancami alebo spolupracujúcimi tretími osobami o obsahu tejto Dohody, ako aj o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli pri plnení záväzkov vyplývajúcich im z tejto Dohody, a to voči všetkým subjektom, okrem zmluvných strán.
- 18.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že obchodné a technické informácie, ktoré mu boli objednávatelom zverejnené, nesprístupní tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávatela a tieto informácie nepoužije na iné účely, ako na plnenie záväzkov vyplývajúcich mu z tejto Dohody.
- 18.3 Za porušenie mlčanlivosti sa nepovažuje poskytnutie informácii uvedených v tomto článku Dohody osobám, ktoré sú na vyžiadanie takýchto informácií oprávnené zo zákona, ani zverejnenie tejto Dohody v zmysle Infozákona a podanie informácií na základe Infozákona.
- 18.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ako aj zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov prijali primerané technické a organizačné opatrenia na zabezpečenie spracúvania osobných údajov len na konkrétny účel, s dôsledným uplatnením zásady minimalizácie množstva získaných osobných údajov a rozsahu ich spracúvania, doby uchovávania a dostupnosti osobných údajov.
- 18.5 Informácia o ochrane osobných údajov v ZSSK určená zmluvným partnerom spoločnosti, ich zamestnancom a zástupcom je dostupná na webovej adrese: <http://www.zssk.sk/sk/ochrana-osobnych-udajov/> o čom je zhotoviteľ povinný informovať dotknuté osoby.

19 PLATNOSŤ A ÚČINNOSŤ DOHODY

- 19.1 Táto Dohoda sa uzatvára na dobu určitú podľa časti A Dohody.
- 19.2 Dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a ods. 2 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 19.3 Zmluvné strany berú na vedomie, že Dohoda bude zverejnená v celom rozsahu v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.
- 19.4 **Táto Dohoda sa ukončí:**
- 19.4.1 uplynutím doby trvania Dohody,
- 19.4.2 vyčerpaním Finančného limitu Dohody podľa časti A Dohody,
- 19.4.3 dohodou zmluvných strán,
- 19.4.4 odstúpením objednávatela od Dohody alebo jej časti,
- 19.4.5 odstúpením zhotoviteľa od Dohody alebo jej časti,
- 19.4.6 okamžitým odstúpením objednávatela od Dohody alebo jej časti,
- 19.4.7 okamžitým odstúpením zhotoviteľa od časti Dohody (okrem ustanovení týkajúcich sa Servisnej starostlivosti),
- 19.4.8 výpoveďou Dohody objednávatelom bez udania dôvodu za podmienok uvedených v tejto zmluve.
- 19.5 Zmluvný vzťah podľa tejto Dohody sa môže skončiť spôsobmi uvedenými v predchádzajúcom bode tohto článku Dohody.

- 19.6 Zmluvné strany môžu ukončiť tento zmluvný vzťah vzájomnou písomnou dohodou účinnou odo dňa v nej uvedeného.
- 19.7 Od tejto Dohody alebo jej časti je možné odstúpiť v prípadoch stanovených zákonom alebo i v prípadoch dohodnutých touto Dohodou.
- 19.8 Objednávateľ má právo odstúpiť od Dohody alebo jej časti v prípade porušenia povinností zhotoviteľa, ktorým sa rozumie najmä omeškanie zhotoviteľa s vykonaním Diela v dohodnutom čase, rozsahu alebo kvalite v zmysle tejto Dohody. Objednávateľ pred odstúpením vyzve zhotoviteľa a určí mu primeranú dodatočnú lehotu na splnenie záväzkov vyplývajúcich z Dohody nie kratšiu ako 10 (desať) pracovných dní.
- 19.9 Zhotoviteľ má právo odstúpiť od časti Dohody v prípade porušenia povinností objednávateľa, ktorým sa rozumie najmä omeškanie objednávateľa s úhradou faktúry za Dielo v zmysle tejto Dohody. Zhotoviteľ pred odstúpením vyzve objednávateľa a určí mu primeranú dodatočnú lehotu na splnenie záväzkov vyplývajúcich z Dohody nie kratšiu ako 10 (desať) pracovných dní. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že zhotoviteľ nemá právo odstúpiť od tej časti Dohody, ktorá sa týka Servisnej starostlivosti.
- 19.10 Objednávateľ má právo okamžite odstúpiť od Dohody alebo jej časti v prípade podstatného porušenia povinností zhotoviteľa, ktorým sa rozumie najmä omeškanie zhotoviteľa s vykonaním Diela o viac ako 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní, omeškanie s prevzatím HKV do opravy o viac ako 10 (desať) kalendárnych dní alebo porušenie povinností zhotoviteľa vykonať Dielo riadne, a to s účinnosťou dňom doručenia písomného odstúpenia od Dohody zhotoviteľovi.
- 19.11 Objednávateľ má právo okamžite odstúpiť od Dohody alebo jej časti, ak:
- 19.11.1 bude voči zhotoviteľovi začaté konkurzné konanie v zmysle § 23 ods. 1 zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- 19.11.2 zhotoviteľ vstúpi do likvidácie v zmysle § 70 ods. 3 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov,
- 19.11.3 zhotoviteľ stratí oprávnenie a spôsobilosť na prevádzkovanie podnikateľskej činnosti týkajúcej sa vykonávania Diela podľa tejto Dohody.
- 19.12 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne informovať objednávateľa, že nastali skutočnosti uvedené v tomto bode Dohody. Odstúpenie od Dohody podľa tohto bodu Dohody je bez ďalšieho účinné momentom, kedy nastala skutočnosť, ktorá zakladá právo objednávateľa na okamžité odstúpenie podľa tohto bodu Dohody, bez ohľadu na to, či si zhotoviteľ splnil oznamovaciu povinnosť alebo nie.
- 19.13 Zhotoviteľ má právo okamžite odstúpiť od Dohody alebo jej časti, ak:
- 19.13.1 bude voči objednávateľovi začaté konkurzné konanie v zmysle § 23 ods. 1 zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- 19.13.2 objednávateľ vstúpi do likvidácie v zmysle § 70 ods. 3 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- Objednávateľ je povinný bezodkladne informovať zhotoviteľa, že nastali skutočnosti uvedené v tomto bode Dohody. Odstúpenie od Dohody podľa tohto bodu Dohody je bez ďalšieho účinné momentom, kedy nastala skutočnosť, ktorá zakladá právo zhotoviteľa na okamžité odstúpenie podľa tohto bodu Dohody, bez ohľadu na to, či si objednávateľ splnil oznamovaciu povinnosť alebo nie.
- 19.14 Objednávateľ môže vypovedať Dohodu aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota je dvanásť (12) mesiacov a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúcom po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola doručená zhotoviteľovi.
- 19.15 Zánikom účinnosti Dohody zároveň nezaniká právo zmluvnej strany na zmluvnú pokutu, právo na náhradu škody alebo inej ujmy, právo domáhať sa nahradenia vôle druhej zmluvnej strany na súde, či iné práva vzniknuté do zániku účinnosti tejto Dohody, z ktorých povahy alebo z dohody zmluvných strán vyplýva, že zánikom účinnosti tejto Dohody nezanikajú.

20 SUBDODÁVATELIA A REGISTER PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

20.1 Informačné povinnosti vo vzťahu k subdodávateľom

- 20.1.1 Na poskytovanie niektorých plnení, ktoré tvoria súčasť poskytovaných plnení pre objednávateľa, má zhotoviteľ, za podmienok dohodnutých v tejto Dohode, právo uzatvárať subdodávateľské zmluvy.
- 20.1.2 Zhotoviteľ uvádza zoznam všetkých známych subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní v **Prílohe č. 15** tejto Dohody, ktorá tvorí jej nedeliteľnú súčasť. Údaje o subdodávateľoch sú uvedené v rozsahu:
- a) podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmet subdodávok,
 - b) identifikačné údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu: obchodné meno alebo názov, adresa sídla alebo miesta podnikania, IČO ak bolo pridelené, údaje o osobe, oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu: meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 20.1.3 Objedávateľ týmto v zmysle ust. § 41 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní určuje pravidlá pre zmenu subdodávateľov počas plnenia tejto Dohody nasledovne:
- 20.1.3.1 zhotoviteľ je oprávnený zmeniť a/alebo doplniť subdodávateľa počas trvania Dohody,
- 20.1.3.2 v prípade doplnenia a/alebo zmeny niektorého zo subdodávateľov je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi najneskôr päť pracovných deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom subdodávateľ začne plniť predmet Dohody, predložiť písomné oznámenie o zmene a/alebo doplnení subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu podľa bodu 20.1.2. tohto článku Dohody a zároveň predložiť doklady týkajúce plnenie podmienok účasti novým navrhovaným subdodávateľom v rozsahu oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré sa týkajú subdodávateľov. Plnenie novým subdodávateľom je možné až po jeho odsúhlasení objednávateľom.
- 20.1.3.3 Zhotoviteľ pri výbere subdodávateľa musí postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, takéto doplnenie a/alebo zmena niektorého zo subdodávateľov nevyžaduje uzatvorenie dodatku k Dohode.
- 20.1.3.4 Zhotoviteľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe tejto Dohody realizoval zhotoviteľ sám.
- 20.1.3.5 Zhotoviteľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa, ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 20.1.3.6 Zhotoviteľ je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme.
- 20.1.4 Porušenie povinnosti zhotoviteľa podľa bodov 20.1.2. až 20.1.3. tohto článku Dohody predstavuje nepodstatné porušenie tejto Dohody.

20.2 Register partnerov verejného sektora

- 20.2.1 Zhotoviteľ je partnerom verejného sektora a bude počas celej doby platnosti a účinnosti Dohody a je ako taký zapísaný v registri v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „register“).
- 20.2.2 Povinnosť byť zapísaný v registri podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“) sa vzťahuje aj na subdodávateľov zhotoviteľa v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora po celú dobu trvania Dohody. Zhotoviteľ vyhlasuje, že v čase uzavretia tejto Dohody sú jeho subdodávatelia, ktorí sú mu v čase uzavretia Dohody známi a majú im byť jednorazovo poskytnuté finančné prostriedky prevyšujúce sumu 100.000,- EUR bez DPH, ak sa táto (DPH) uplatňuje alebo v úhrne prevyšujú sumu 250.000,- EUR bez DPH, ak sa táto (DPH) uplatňuje, ak ide o poskytnutie viacerých čiastkových alebo opakujúcich sa plnení z Dohody, zapísaní v registri.
- 20.2.3 Porušenie povinnosti zhotoviteľa podľa bodov 20.2.1 a 20.2.2. tohto článku Dohody predstavuje podstatné porušenie tejto Dohody.
- 20.2.4 V prípade porušenia povinnosti zo strany zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov podľa bodov 20.1.2., 20.1.3., 20.2.1., a 20.2.2. tohto článku Dohody a z toho vyplývajúcej sankcie uloženej zo strany orgánu štátnej správy a/alebo akéhokoľvek iného subjektu, vyplývajúcej z porušenia povinnosti zhotoviteľa a jeho subdodávateľa, uhradenú objednávateľom, zaväzuje sa zhotoviteľ uhradiť objednávateľovi túto sankciu v plnej výške najneskôr do 3 (troch) dní odo dňa obdržania

písomnej výzvy od objednávateľa. O skutočnosti, že sa takéto konanie začalo bude objednávateľ informovať zhotoviteľa, aby mal možnosť sa ku konaniu vyjadriť.

- 20.2.5 Oprávnená osoba v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora je povinná identifikovať konečného užívateľa výhod pri prvom zápise do registra a následne overovať identifikáciu konečného užívateľa výhod za podmienok uvedených v § 11 Zákona o registri partnerov verejného sektora.

21 OSOBITNÉ DOJEDNANIA

- 21.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že z HKV, ktoré mu objednávateľ predal v zmysle Čl. 7 tejto Dohody, si pripraví možné náhradné diely tak, aby mohli byť použité v prípade potreby na zabezpečenie opravy vozidiel pristavených do Periodických H opráv počas trvania tejto Dohody. Za týmto účelom objednávateľ dovoľuje použitie týchto celkov na sprevádzkovanie pristavovaných HKV a ponechanie si pôvodného celku pri zachovaní všetkých evidenčných zásad a vlastníckych vzťahov uvedených v tejto Dohode. Zmluvné strany sa dohodli, že prednostne sa majú pripravené náhradné diely použiť na zabezpečenie opravy celkov a častí HKV, ktoré boli nefunkčné pri pristavení HKV do opravy a sú predmetom KP a ich poškodenie je tak značné, že ich nie je možné opraviť z dôvodov technologických, dlhých dodacích dôb náhradných dielov, prípadne z dôvodov ekonomických.
- 21.2 Zhotoviteľ je povinný si rozhodujúce diely pripraviť vopred, sú jeho vlastníctvom, ich opravu realizovať na svoje náklady a preto sám rozhoduje, kde ktorý použije za účelom splnenie podmienok pri Periodických H opravách HKV podľa tejto Dohody. Náklady za ich opravu mu budú uhradené až formou nákupu tohto dielu potrebného na sprevádzkovanie konkrétneho HKV pri Periodickej oprave v zmysle odsúhlasenej KP.
- 21.3 Ak nie je možné fyzicky použiť náhradný diel, ktorý je vopred pripravený, na sprevádzkovanie nepojazdného HKV pristaveného do Periodickej opravy stupňa H (napr. výmena kabeláže, praskliny na ráme vozidla, odobraté diely, ktoré treba dodať atď.) čo by mohlo predĺžiť dobu opravy, môžu sa z tohto dôvodu zmluvné strany dohodnúť na predĺžení doby opravy celého HKV v zmysle ustanovení uvedených v tejto Dohode.
- 21.4 Odpredané nefunkčné celky z pristaveného HKV sa zhotoviteľ po oprave zaväzuje prednostne použiť ako náhradné diely v prípade potreby na urýchlenie opravy ďalšieho HKV pristaveného do Periodickej opravy stupňa H v zmysle tejto Dohody.

22 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 22.1 Zmluvné strany potvrdzujú správnosť a pravdivosť všetkých údajov a podkladov uvedených v tejto Dohode.
- 22.2 Dohodu je možné meniť a dopĺňať iba na základe vzostupne očíslovaných písomných dodatkov odsúhlasených zmluvnými stranami a podpísanými oprávnenými osobami zmluvných strán, pričom takto uzatvorené dodatky budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto Dohody. Spôsob uskutočnenia zmien a doplnkov sa netýka zmeny adresy pre fakturáciu a kontaktných osôb, vrátane osôb oprávnených na schválenie Zápisu z KP (vrátane čísla telefónu a e-mailovej adresy), pri ktorých je postačujúce písomne oznámenie zmeny. Zmena bankových údajov je možná iba na základe písomného oznámenia zmluvných strán, pričom takéto oznámenie musí byť podpísané oprávnenými osobami tej zmluvnej strany, ktorá zmenu bankových údajov oznamuje druhej zmluvnej strane.
- 22.3 Zmluvné strany zároveň berú na vedomie, že akékoľvek oznámenia, žiadosti, požiadavky, návrhy, súhlas, schválenie alebo akákoľvek iná komunikácia predpokladaná touto Dohodou musí mať písomnú formu.
- 22.4 V prípade rozporu medzi textom Dohody a textom uvedeným v prílohách Dohody, bude mať prednosť text Dohody. V prípade rozporu medzi časťou A a časťou B Dohody, budú mať prednosť dojednania podľa časti A Dohody.
- 22.5 Neplatnosť jednotlivých ustanovení tejto Dohody alebo ich časti nemá vplyv na platnosť ostatných ustanovení tejto Dohody alebo platnosť Dohody ako celku. V prípade, že je alebo sa stane niektoré ustanovenie tejto Dohody neplatné, zostávajú ostatné ustanovenia tejto Dohody platné a účinné. Miesto neplatného ustanovenia sa použijú ustanovenia všeobecne záväzných

- predpisov upravujúce otázku vzájomného vzťahu zmluvných strán, ktorú malo upravovať neplatné ustanovenie. Zmluvné strany sa potom zaväzujú upraviť svoj vzťah prijatím iného ustanovenia, ktoré svojím obsahom a povahou najlepšie zodpovedá neplatnému ustanoveniu.
- 22.6 Zmluvné strany sa dohodli, že postúpenie a založenie pohľadávok a záväzkov vyplývajúcich z tejto Dohody na tretiu osobu je možné len s vopred udeleným písomným súhlasom objednávateľa.
- 22.7 ZSSK netoleruje akúkoľvek formu korupcie a zaväzuje sa konať v súlade so schváleným Protikorupčným programom: <http://www.zssk.sk/protikorupcny-program/>. Zhotoviteľ sa zaväzuje sa s Protikorupčným programom oboznámiť a postupovať v súlade s ním.
- 22.8 Dohoda je vyhotovená v origináloch v počte podľa časti A Dohody.
- 22.9 Zmluvné strany potvrdzujú, že si túto Dohodu pozorne prečítali, jej obsahu porozumeli a tá predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v tejto Dohode zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a nie za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvným stranám nie je známa žiadna okolnosť, ktorá by spôsobovala neplatnosť niektorého z ustanovení tejto Dohody. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom tejto Dohody túto Dohodu podpísali.
- 22.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Dohody sú jej prílohy podľa časti A Dohody.

Príloha č.1
k Rámcovej dohode č. 460000xxxx/RKsZ/2022

SERVISNÁ STAROSTLIVOSŤ A POSUDZOVANIE KVALITY VYKONANÝCH OPRAVÁRENSKÝCH A ÚDRŽBOVÝCH PRÁČ

A. Servisná starostlivosť

1. Všeobecne o Servisnej starostlivosti

- 1.1. Servisná starostlivosť má význam ako je tento uvedený v Dohode (pre účely tejto prílohy ďalej tiež „SeSt“), teda **sa jedná o odstraňovanie akýchkoľvek väd na HKV** okrem Opráv nehodových udalostí a odstraňovania vandalizmu.
- 1.2. V rámci SeSt je možné odstraňovať Drobné Nehodové udalosti.
- 1.3. SeSt je poskytovaná zhotoviteľom každý kalendárny deň v roku.

- 1.4. V súlade s čl. 5 Dohody **trvá poskytovanie Servisnej starostlivosti** po dobu do najazdenia 140 000 km alebo po dobu 24 kalendárnych mesiacov od odovzdania HKV, podľa toho, ktorá z týchto dvoch skutočností nastane skôr.
- 1.5. Servisná starostlivosť začína plynúť dňom odovzdania HKV po vykonaní Periodickej opravy stupňa H na základe protokolu o prevzatí HKV z H opravy podľa **Prílohy č. 5**.
V protokole podľa **Prílohy č. 5** sú uvedené informácie o plánovanom zaradení HKV do turnusu a požiadavky na vykonanie periodickej údržby „0“ a „M“ vrátane miest pristavenia k vykonaniu údržby. Spolu s protokolom bude Zhotoviteľovi odovzdaná objednávka na výkon SeSt.
- 1.6. Objednávateľ zodpovedá za dodržanie maximálnych kilometrických noriem pre pristavenie HKV do periodickej údržby „0“ a „M“ podľa Údržbového plánu. HKV bude pri pristavení prevádzkovo očistené a v HKV bude k dispozícii Kniha opráv.
- 1.7. Premiestnenie HKV od objednávateľa do miesta pristavenia na Servisnú starostlivosť a vrátenia HKV zo Servisnej starostlivosti objednávateľovi zabezpečuje na vlastné náklady objednávateľ.

2. Pristavovanie HKV do periodickej údržby v rámci Servisnej starostlivosti

- 2.1. Pravidelný čas a miesto pristavovania do periodickej údržby „0“ a „M“ musí byť určené individuálne pre každé HKV po odovzdaní HKV z Periodickej opravy stupňa H tak, aby vyhovovalo zamýšľanému zaradeniu HKV do schváleného turnusu, časovo vyhovovalo možnostiam zhotoviteľa a bolo vykonávané na niektorom z dohodnutých možných miest podľa tabuľky tejto prílohy. Informácie budú uvedené v **Prílohe č.5** – Zápisnica o prevzatí ŽKV z údržby - H*
- 2.2. Operatívne zmeny v mieste plnenia periodickej údržby „0“, požadované Objednávateľom, sa oznámia min. 12 hodín pred požadovanou údržbou „0“. Objednávateľ si pri zmene turnusu vyhradzuje právo vstúpiť do rokovania so zhotoviteľom o dohodnutých termínoch pre každé HKV, pričom zhotoviteľ je oprávnený nevyhovieť iba zo závažných prevádzkových dôvodov a do času ich odstránenia.

3. Rozsah a čas periodickej údržby v rámci Servisnej starostlivosti

- 3.1. Periodická údržba „0“ a „M“ sa bude vykonávať minimálne v súlade so Zborníkom v rozsahu podľa požiadaviek zodpovedajúcich kilometrickému prebehu HKV.
 - a) Periodická údržba „0“ bude trvať maximálne 5 hodín od odovzdania HKV na vykonanie Diela.
 - b) Periodická údržba „M“ bude trvať maximálne 72 hodín od odovzdania HKV na vykonanie Diela.
 - c) Doba odstraňovania Drobných Nehodových udalostí, ktoré nie sú v rozsahu Servisnej starostlivosti budú určené písomnou dohodou medzi zmluvnými stranami.
 - d) V súlade s čl. 5 Dohody Zhotoviteľ je oprávnený požadovať vykonanie Servisnej starostlivosti v čase medzi 06:00 hod. a 23:00 hod. v kalendárnom dni, pričom sa zaväzuje, že v uvedenom čase vykoná aj príslušnú údržbu „0“ alebo „M“.
- 3.2. Po ukončení prác na periodickej údržby „0“ a „M“ zhotoviteľ zaznamená dĺžku a rozsah prác do Knihy opráv, odovzdá Knihu opráv strojmajstrovi objednávateľa na potvrdenie správnosti záznamu. Kópiu si ponechá. V prípade, ak dané miesto nie je obsadené pracovníkom objednávateľa, informáciu podá písomne iným dohodnutým spôsobom pre dané miesto a dodatočne sa vykoná písomný záznam. Zhotoviteľ je povinný viesť okrem toho záznamy o podrobnom rozsahu vykonanej Servisnej starostlivosti (činnosť, použitý materiál) a tie poskytovať súhrnne objednávateľovi.

4. Pristavovanie HKV do korektívnej údržby v rámci Servisnej starostlivosti

- 4.1. Vzniknutú poruchu/vadu, ktorá je súčasťou Servisnej starostlivosti, a čas odstavenia HKV, je objednávateľ povinný bezodkladne oznámiť zhotoviteľovi písomne (e-mailom/sms) odstavenia.
- 4.2. HKV musí byť pristavené na ktorékoľvek z dohodnutých miest uvedených v tabuľke tejto prílohy. Moment odovzdania sa v tomto prípade rozumie čas fyzického pristavenia na dohodnuté miesto po písomnom oznámení objednávateľa.
- 4.3. Odstránenie vady je v povinný zhotoviteľ oznámiť objednávateľovi písomne (e-mailom/sms), ak neodovzdá HKV bezodkladne objednávateľovi.
- 4.4. Skončenie odstavenia sa končí odovzdaním HKV objednávateľovi v súlade s bodom 3.1.4.2., teda obojstranne podpísaným zápisom do Knihy opráv alebo obojstranne podpísaným Servisným listom.

Ak nie je možné prevziať HKV zo strany objednávateľa v čase do 1 hodiny od zaslania oznámenia podľa tohto bodu, považuje sa HKV za odovzdané po uplynutí 1 hodiny od zaslania oznámenia.

- 4.5. Rozsah údržby môže zhotoviteľ vykonávať aj podľa vlastných technologických postupov, avšak vždy minimálne v rozsahu predpísanom platným Zborníkom v predpísaných km intervaloch HKV. V lehote posledných 30 dní pre riadnym skončením Servisnej starostlivosti, je zhotoviteľ povinný vykonať údržbu „M“ v plnom rozsahu podľa Zborníka, za účelom zabezpečenia kontinuity plánovanej údržby HKV v podmienkach objednávateľa v nasledujúcom období. Uvedené sa nevzťahuje na prípady, kedy bola ukončená Servisná starostlivosť z dôvodu škody na HKV v dôsledku Nehody.

B. Posudzovanie kvality vykonaných opravárenských a údržbových prác

- 1.1. Pre účely posudzovania kvality vykonaných opravárenských a údržbových prác počas doby trvania SeSt sa stanovuje koeficientom CH (ďalej aj ako „**ukazovateľ kvality**“). Jeho minimálna hodnota je určená na 90%. Jeho výpočet sa vypočíta podľa tu uvedeného vzorca:

$$CH = ((HM - OMH - NUH - ZHH) / (HM - OMH - NUH)) \times 100$$

kde:

- HM** počet hodín v mesiaci (so zohľadnením prípadného prerušenia SeSt)
OMH celkový počet hodín na SeSt periodickej údržbe „0“ a „M“, pričom platí, že jedna periodická údržba môže trvať najviac počet hodín periodickej údržby podľa čl. A bod 3.1
NUH celkový počet hodín na Opravu Drobnéj nehodovej udalosti v súlade s objednávkou Objednávateľa na základe cenovej ponuky.
ZHH celkový počet hodín od odovzdania HKV zhotoviteľovi po vrátenie HKV objednávateľovi znížený o počet hodín OMH a NUH

- 1.2. Splnenie ukazovateľa kvality sa bude vyhodnocovať každých 6 (šesť) mesiacov od protokolárneho prevzatia HKV po vykonaní Periodickej opravy stupňa H a posledný krát do 30 (tridsiatich) dní od uplynutia servisnej starostlivosti.
 1.3. Za nesplnenie ukazovateľa kvality budú uplatňované zmluvné pokuty určené touto dohodou.

C. Prerušenie servisnej starostlivosti

- 1.1. Servisná starostlivosť sa prerušuje len z dôvodu Nehodovej udalosti presahujúcej Drobnú Nehodovú udalosť. Prerušenie začína hodinou, kedy bolo písomne ohlásenie zaslané zhotoviteľovi - HKV označené objednávateľom za nepojazdné a pokračuje dnom jeho opätovného písomného zaradenia do prevádzky objednávateľom. Prerúšením podľa tohto bodu sa Servisná starostlivosť nepredlžuje.
 1.2. Prerušenie Servisnej starostlivosti znamená i prerušenie zodpovednosti za technický stav HKV a toto môže byť do Servisnej starostlivosti opäť zaradené len po opätovnom vrátení HKV do pôvodného technického stavu.

Miesta odovzdania a prevzatia do Servisnej starostlivosti a miesta vykonávania Servisnej starostlivosti:

Číslo miesta	Miesto odovzdania a prevzatia do Servisnej starostlivosti	Možná činnosť
1	Zvolen	0,M
2	Prievidza	0,M
3	Bratislava	0,M

Číslo miesta	Miesto výkonu Servisnej starostlivosti	Možná činnosť
1	Zvolen	0,M
2	Prievidza	0,M
3	Bratislava	0,M

Rozsah prác/ cenník

Cenová kalkulácia:

Periodické opravy stupňa H hnacích koľajových vozidiel radu 754

Za novo dosádzané diely pri výmenách, je považovaný taký diel, ktorý vyhovuje predpisom ZSSK, technickým norimám, najmä na jazdný profil UIC, defektoskopickú kontrolu, opracovanie na miery použité v dvojkolesí alebo HKV.

Nedostatky zistené pri vykonávaní Základného rozsahu Periodickej opravy sa odstránia ako „Zadefinované práce“ prípadne ako „Súvisiace práce“ ocenené Nhod.

A) Cena za jednu normohodinu práce „Súvisiacich prác“ pri opravách HKV radu 754:
49,80 EUR bez DPH, (slovom: štyridsať deväť EUR (osemdesiat eurocentov))

B) Periodické opravy stupňa H hnacích koľajových vozidiel radu 754.

B.1. Cena za „Garantovanú cenu“ Periodickej opravy stupňa H:

899 400,00 EUR bez DPH, (slovom: osemsto deväťdesiat deväť tisíc štyristo EUR)

B.2 Základný rozsah Periodickej opravy

522 386,00 EUR bez DPH, (slovom: päťstodvadsaťdvatisíc tristoosemdesiatšesť EUR)

B3 Zadefinované práce s Periodickou opravou stupňa H:

744 229,00 EUR bez DPH, (slovom: sedemstosedemdesiatštyri tisíc dvestodvadsaťdeväť EUR)

C) Cena za 1Km prevádzky HKV v dobe Servisnej starostlivosti
1,13 EUR bez DPH, (slovom: jedno euro trinásť euro centov)

Ad B.2**Základný rozsah periodickej hlavnej opravy HKV radu 754**

Poznámky:

1. defektoskopické kontroly sa vykonávajú v zmysle aktuálne platnej smernice „Smernica defektoskopické služby a kontroly ŽKV“ a jej prílohy č. P 44 - NDT plán pre ŽKV 750, 754
2. Pri stanovení prácností jednotlivých operácií je nutné do prácností zahrnúť všetky činnosti nutné na obnovenie plnej funkčnosti dielu/celku, pokiaľ nie je v operáciách táto prácnosť uvedená osobitne.
3. Základný rozsah prác je stanovený na celé HKV bez ohľadu na to či je popis operácie uvedený v množnom alebo jednotnom čísle.
4. Očistenie a umytie dielov (opieskovanie a pod.)/celkov HKV je zahrnuté v prácnosti na vykonanie jednotlivých operácií. Pri preberaní HKV z opravy sa vyžaduje a kontroluje čistota vozidla a jeho celkov/dielov.

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
A	A	Vstupná prehliadka			
	A.1	- prehliadka a kontrola úplnosti vozidla, stavu súčastí a dielov - príprava komisionálnej prehliadky - odzbrojenie prevádzkových hmôt vozidla - vypracovanie preberacieho protokolu			
Suma (A) – Spolu za vozidlo			17 640,00	200,00	17 840,00
1	1	Podvozky			
	1.0.1	- podvozky vyviazať			
	1.0.2	- rozloženie podvozkov na jednotlivé diely			
	1.0.3	- očistenie podvozkov a jeho dielov/celkov			
	1.0.4	- kontrola jednotlivých dielov na poškodenie a deformácie - premazanie klzných častí podvozku, doplnenie maziva v zmysle mazacích plánov predpísaným druhom maziva - obnovenie náteru všetkých dielov podvozku - kontrola brzdového súčtyčia(čapy, skrutky, matice, závesy, tiahla a ich zaistenie proti uvoľneniu, atď)			
	1.0.5	- zloženie podvozkov			
	1.0.6	- zábeh skompletizovaných podvozkov			
	1.0.7	- podvozky zaviazať			
Suma (1) – Spolu za vozidlo			12 530,00	1 000,00	13 530,00
1.1	1.1.	Rámy podvozkov (Oprava v zmysle predpisu V 40)			
	1.1.1.	Kontrolné operácie: - kontrola zvarov - rozmerová kontrola			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
1.1.2.	Údržbové operácie: - údržba operných nosov a dier rámu podvozku pre uloženie pružného závesu trakčných motorov regulovať a vypúzdriť - skrutkové spoje, závrtné skrutky, závit dier renovácia - prepúzdrenie podvozku - puzdra a čapy na VR - operné miesta pre pružiny navariť a opracovať - čapy pákovia zrenovovať na VR - držiaky upevnenia zvislých a vodorovných tlmičov na ráme zrenovovať, opraviť na VR - výmena gumokovových nárazníkov - vymeniť stavacie skrutky brzdy - vymeniť gumokovové diely uloženia skrine na rám podvozku			
Suma (1.1) – Spolu za všetky na vozidle		4 690,00	15 000,00	19 690,00
1.2	1.2. Otočný ťažný čap			
	1.2.1. - demontáž, rozloženie a zloženie			
	1.2.2. - Kontrola uloženia v ráme podvozku - Kontrola uloženia v ráme skrine - rozmerová kontrola uloženia - kontrola poistných lán			
Suma (1.2) – Spolu za všetky na vozidle		560,00	0,00	560,00
1.3	1.3. Dvojkoľiesie			
	1.3.1. - kontrola geometrie jazdných plôch kolies a opotrebení kolies - kontrolné meranie dvojkoľiesia (rozmerové, ohmické)			
	1.3.2. - dynamické vyváženie dvojkoľiesia			
Suma (1.3) – Spolu za všetky na vozidle		5 040,00	8,00	5 048,00
1.4	1.4. Sekundárne vypruženie (nosné stĺpiky) vrátane uloženia skrine na podvozku:			
	1.4.1. -rozloženie a zloženie sekundárneho systému vypruženia -rozmerová kontrola jednotlivých dielov a kontrola poistných lán, zaistenie čapov, bočných dorazov medzi rámom skrine a podvozkom - zmeranie výšky stĺpika gumokovu medzi rámom podvozku a rámom skrine			
Suma (1.4) – Spolu za všetky na vozidle		2 100,00	0,00	2 100,00
1.5	1.5. Primárne vypruženie dvojkoľiesia			
	1.5.1. - kontrola vinutých pružín na poškodenie a deformácie - kontrola pružín primárneho vypruženia na skúšobnom stave a			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
		spárovanie - Kontrola stahovacích skrutiek a matíc pružín			
Suma (1.5) – Spolu za všetky na vozidle			2 100,00	0,00	2 100,00
1.6	1.6.	Vedenie dvojkoľesia - Kyvné rameno			
	1.6.1.	- kontrola kyvných ramien, na trhliny a deformácie - kontrola dorazov kyvných ramien - vodiace čapy skontrolovať na mechanické poškodenie a upevnenie			
	1.6.2.	- výmena puzdier vodiaceho čapu - výmena silentblokov vodiacich čapov			
Suma (1.6) – Spolu za všetky na vozidle			280,00	245,00	525,00
1.7	1.7.	Hydraulické tlmiče			
	1.7.1	- Kontrola hydraulických tlmičov na skúšobnom stave			
	1.7.2	- výmena čapov, svorníkov a gumových blokov hydraulických tlmičov			
Suma (1.7) – Spolu za všetky na vozidle			140,00	0,00	140,00
1.8.	1.8.	Nápravové ložiská s ložiskovými skriňami			
	1.8.1.	- rozloženie a zloženie			
	1.8.2.	Kontrolné operácie: - kontrola veka ložiskovej skrine na poškodenie a deformácie - rozmerová kontrola skrine nápravového ložiska a vodiacich puzdier - kontrola vnútorných krúžkov nápravového ložiska - vizuálna a rozmerová kontrola ložiska, radiálne a axiálne vôle a posuvy premerať - mechanické a farebné označenie predného krúžku pre kontrolu pootočenia voči náprave			
	1.8.3.	Údržbové operácie: - výmena mazacích hlavíc - výmena mazacieho tuku - kontrola labyrintu a výmena tesnenia viek - výmena všetkých pružných vložiek a gumových podložiek pod pružinami			
Suma (1.8) - Spolu za všetky na vozidle			980,00	25,00	1 005,00
1.9.	1.9.	Nápravy			
	1.9.1.	- rozmerová kontrola podľa predpisu prevádzkovateľa			
Suma (1.8) Spolu za všetky na vozidle			560,00	0,00	560,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
1.10.	1.10.	Obruče			
	1.10.1.	- výmena obručí za nové			
	1.10.2.	- mechanické a farebné označenie polohy obručí voči disku pre indikáciu pootočenia obnoviť			
Suma (1.10) Spolu za všetky na vozidle			1 820,00	1 050,00	2 870,00
1.11.	1.11.	Disk kolesa			
	1.11.1.	- kontrola na pootočenie voči náprave a obnoviť mechanické a farebné označenie polohy disku voči náprave pre indikáciu pootočenia			
Suma (1.11) Spolu za všetky na vozidle			35,00	0,00	35,00
1.12.	1.12.	Ozubené kolesá			
	1.12.1.	Kontrolné operácie - kontrola ozubeného kolesá na poškodenie - rozmerová kontrola vrátane zubového modulu			
	1.12.1.	Údržbové operácie - kontrola hádzavosti ozubeného kolesa - odihlenie			
Suma (1.12) Spolu za všetky na vozidle			840,00	0,00	840,00
2	2.0	Rám s nadstavbou a vybavením			
	2.0.1	- dôkladné záverečné očistenie rámu s nadstavbou			
Suma (2.0) Spolu za vozidlo			1 470,00	40,00	1 510,00
2.1.	2.1.	Skriňa			
	2.1.1.	- demontáž, montáž celkov a zariadení zo skrine			
	2.1.2.	- kontrola doskových vzduchových nasávacích filtrov, výmena filtračného materiálu (vrátane strechy) - kontrola na mechanické poškodenie skrine vrátane príslušenstva - kontrola spodku skrine na trhliny - kontrola tesnosti zásobníkov piesku - kontrola zbernej vane na tesnosť + výpúšťací otvor			
	2.1.3.	- príprava podkladu a obnovu náteru vnútorných stien skrine			
	2.1.4.	- výmena gumových tesnení kontrolných vik			
Suma (2.1) Spolu za vozidlo			5 600,00	500,00	6 100,00
2.2.	2.2.	Hlavný rám vozidla			
	2.2.1.	- kontrola rámu a spodku vozidla na mechanické poškodenie, koróziu, trhliny, priehyby - základné meranie rozmerov rámu hnacieho koľajového vozidla v			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
		rozsahu meracích listov - kontrola vyvážovacích čapov na mechanické poškodenie - kontrola tesnosti zásobníkov piesku - prehliadka bočných náražíek	3 500,00	10,00	3 510,00
	2.2.2.	-príprava podkladu a obnovu náteru			
	2.2.3.	- obnova závitových otvorov a upevňovacích skrutiek			
Suma (2.2) Spolu za vozidlo					
2.3.	2.3.	Strecha			
	2.3.1.	- demontáža montáž vrátane všetkých zariadení	1 960,00	400,00	2 360,00
	2.3.2.	- kontrola strechy a zariadení na mechanické poškodenie a koróziu			
	2.3.3.	- výmena tesnení strechy komplet			
	2.3.4.	-príprava podkladu a obnovu náteru			
Suma (2.3) Spolu za vozidlo			1 960,00	400,00	2 360,00
2.4.	2.4.	Dvere na stanovište HKV			
	2.4.1.	- kontrola mechanizmu zámkov dverí - kontrola dverí a pántov na mechanické poškodenie - kontrola zámkov na funkčnosť a mechanické poškodenie	420,00	130,00	550,00
	2.4.2.	-namazanie mechanizmu zámkov dverí -výmena tesnenia okna dverí -výmena tesnenia dverí a preskúšanie tesnosti			
Suma (2.4) Spolu za všetky na vozidle			420,00	130,00	550,00
2.5.	2.5.	Dvere do strojovne			
	2.5.1.	- kontrola dverí a pántov na mechanické poškodenie - kontrola zámkov na funkčnosť a mechanické poškodenie - kontrola okna vrátane tesnenia na mechanické poškodenie - kontrola zarážky dverí na mechanické poškodenie a upevnenie	280,00	65,00	345,00
	2.5.2.	- namazanie zámkov dverí - výmena tesnenia dverí a preskúšanie tesnosti			
Suma (2.5) Spolu za všetky na vozidle			280,00	65,00	345,00
2.6.	2.6.	Čelné okno			
	2.6.1.	- demontáž, výmena tesnení, montáž	420,00	150,00	570,00
	2.6.2.	- kontrola a oprava mechanického poškodenia rámu čelného okna			
Suma (2.6) Spolu za všetky na vozidle			420,00	150,00	570,00
2.7.	2.7.	Pevné okno (stanovište, strojovňa)			
	2.7.1.	- demontáž, výmena tesnenia, montáž	560,00	120,00	680,00
Suma (2.7) Spolu za všetky na vozidle					

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
2.8.	2.8.	Spúšťacie okno stanovišťa			
	2.8.1.	- demontáž, výmena tesnení, montáž			
	2.8.2.	- kontrola a oprava dorazu okna - renovácia uloženia a aretácie			
Suma (2.8) Spolu za všetky na vozidle			210,00	0,00	210,00
2.9.	2.9.	Schodíky k nástupným dverám			
	2.9.1.	- kontrola a oprava schodíkov na mechanické poškodenie a deformácie			
Suma (2.9) Spolu za všetky na vozidle			490,00	0,00	490,00
2.10.	2.10.	Madlá			
	2.10.1.	- kontrola a oprava madiel na mechanické poškodenie a deformácie			
Suma (2.10) Spolu za všetky na vozidle			35,00	0,00	35,00
2.11.	2.11.	Stanovište rušňovodiča			
	2.11.1.	- výmena podlahovej krytiny a obkladov stien a stropov			
	2.11.2.	- obnova náteru stanovišťa			
Suma (2.11) Spolu za všetky na vozidle			3 780,00	480,00	4 260,00
2.12.	2.12.	Pult kabíny rušňovodiča			
	2.12.1.	- demontáž a montáž a oprava mechanických poškodení krytov pultu - demontáž a montáž všetkých prístrojov a ovládačov			
	2.12.2.	- oprava zásuvky s vedením pultu pomocníka			
	2.12.3.	- výmena obšitia madla pultu			
	2.12.4.	- otryskanie plechov pultu a obnova náteru			
Suma (2.12) Spolu za všetky na vozidle			2 450,00	370,00	2 820,00
2.13.	2.13.	Sedadlo rušňovodiča, pomocníka			
	2.13.1.	- kontrola a údržba sedadla na kompletnosť, mechanické poškodenie a deformácie			
	2.13.2.	- dodanie nového poťahu			
Suma (2.13) Spolu za všetky na vozidle			1 260,00	130,00	1 390,00
2.14.	2.14.	Protisľnečné clony čelných okien			
	2.14.1.	- výmena sklápacích clon za roletky			
1050			1 050,00	910,00	1 960,00
2.15.	2.15.	Protisľnečné clony bočných okien			
	2.15.1.	- dosadenie bočných roletiek			
Suma (2.15) Spolu za všetky na vozidle			1 050,00	910,00	1 960,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
2.16.	2.16.	Hygienický kútik			
	2.16.1.	- kontrola dielov na kompletnosť, upevnenie a poškodenie - kontrola tesnosti a úplnosti vodného okruhu - kontrola vetracích kanálov chladničky - vyčistenie a kontrola priestoru svorkovnic a vodičov, kontrola istenia el. obvodu chladničky - kontrola ručného čerpadla, pretesnenie, funkčná skúška			
	2.16.2.	- dezinfekcia rozvodov vody s nádržou a chladničky - výmena upevňujúcich silentblokov chladničky - oprava dvierok s pántami a zámkami - doplniť vodu do nádrže kútika			
Suma (2.16) Spolu za vozidlo			1 050,00	800,00	1 850,00
2.17.	2.17.	Strojovňa			
	2.17.1.	- oprava závitov konzol, pätičiek a nosičov prístrojov			
Suma (2.17) Spolu za vozidlo			700,00	0,00	700,00
2.18.	2.18.	Ťahadlové ústrojenstvo			
	2.18.1.	- rozloženie, odmastenie a namazanie predpísaných častí, zloženie,			
	2.18.2.	- kontrola ťahadlového ústrojenstva na kompletnosť, mechanické poškodenie a deformácie - premeranie rozmerov podľa výkresovej dokumentácie			
	2.18.3.	- obnova náteru			
560			560,00	20,00	580,00
2.19.	2.19.	Narážacie ústrojenstvo			
	2.19.1.	- rozloženie, odmastenie a namazanie predpísaných častí, zloženie			
	2.19.2.	- kontrola nárazníka na kompletnosť, mechanické poškodenie, deformácie a trhliny - Nastavenie výšky nad temenom koľajnice, vystavenie zápisu v zmysle predpisu V 40			
	2.19.3.	- preskúšanie na skúšobnom stave			
	2.19.4.	- obnova náteru			
Suma (2.19) Spolu za všetky na vozidle			910,00	25,00	935,00
2.20.	2.20.	Nasávacie vzduchové filtre			
	2.20.1.	- demontáž, vyčistenie a montáž nosičov filtra - kontrola nosičov filtra na mechanické poškodenie a deformácie			
	2.20.2.	- obnova náteru nosičov filtra			
	2.20.3.	- výmena filtračnej náplne			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
Suma (2.20) Spolu za vozidlo		1 120,00	35,00	1 155,00
2.21.	2.21. Ochranný kryt – zmetadlo, pluh			
	2.21.1. - skontrolovať stav zmetadiel, pluhov a ich upevnenie a kontrola upevnenie snímačov VZ			
	2.21.2. - obnova náteru			
Suma (2.21) Spolu za všetky na vozidle		140,00	10,00	150,00
2.22.	2.22. Uzemňovacie prepojký			
	2.22.1. - demontáž, vyčistenie nakonzervovanie, obnoviť výstražné značenie a montáž uzemňovacích prepojok			
	2.22.2. - zmerať a zaznamenať prechodový odpor medzi kovovou konštrukciou skrine a koľajnicou			
Suma (2.22) Spolu za všetky na vozidle		840,00	0,00	840,00
2.23.	2.23. Palivová nádrž			
	2.23.1. - demontáž/montáž vrátane prírodných a sacích potrubí a uloženia závesov, vyčistenie a kontrola všetkých častí(závesov, silentblokov, ventilov), výmena tesnenia			
	2.23.2. - skúška tesnosti vodným tlakom			
Suma (2.23) Spolu za všetky na vozidle		2 100,00	45,00	2 145,00
3	3. Brzdová výstroj (vzduchová výstroj), kontrolu a opravu vykonať v zmysle predpisu ŽSR Z 1, ZSSK V 15/2			
3.1.	3.1.1. Kompresor K3LOK1			
	3.1.2. - rozloženie kompresora na jednotlivé diely, očistenie, zloženie			
	3.1.3.			
	3.1.4. - kontrola dielov kompresora na mechanické poškodenie - rozmerová kontrola všetkých predpísaných dielov - kontrola kľukovej skrine na trhliny - kontrola hlavy valcov na trhliny - kontrola medzichladiča na trhliny a tesnosť			
	3.1.5. - výmena sacích a výtláčnych ventilov, piestnych krúžkov, klzných a valivých ložísk - výmena všetkých pružiacich a tesniacich častí - renovácia závitových častí - dodanie novej olejovej náplne			
	3.1.6. - vykonanie zábehu kompresora (vystavenie protokolu)			
	3.1.7. - obnova náteru			
Suma (3.1) Spolu za všetky na vozidle		2 940,00	550,00	3 490,00
3.2.	3.2. Tlakové nádoby, podľa predpisu V 4, V 15/II			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
3.2.1.	- kontrola v zmysle predpisu V 4 a V 15/II			
3.2.2.	- premeranie hrúbky steny			
3.2.3.	- vykonanie tlakovej skúšky / prevádzkovej revízie a jej vyznačenie na tlakovej nádobe			
3.2.4.	- obnova náteru			
Suma (3.2) Spolu za vozidlo		2 940,00	550,00	3 490,00
3.3.	3.3. Potrubie kompresor – hlavný vzduchojem			
3.3.1.	- preskúšanie funkčnosti a pohyblivosti uzatváracieho a prepojovacieho kohúta hlavných vzduchojemov			
3.3.2.	- prepojovací kohút hlavných vzduchojemov v zatvorenej polohe zaplombovať			
Suma (3.3) Spolu za všetky na vozidle		140,00	0,00	140,00
3.4.	3.4. Odolejovač			
3.4.1.	- rozložiť, vyčistiť, zložiť			
3.4.2.	- kontrola, oprava a preskúšanie podľa predpisu V 15/II			
Suma (3.4) Spolu za všetky na vozidle		140,00	0,00	140,00
3.5.	3.5. Odvodňovacie kohúty hlavného vzduchojemu			
3.5.1.	- rozložiť, vyčistiť, zložiť - kontrola, oprava a preskúšanie podľa predpisu V 15/II - funkčná skúška z oboch stanovíšť, vrátane elektrického ohrevu - preskúšanie pohyblivosti uzatváracieho kohúta hlavného vzduchojemu			
Suma (3.5) Spolu za vozidlo		280,00	0,00	280,00
3.6.	3.6. Poistné ventily			
3.6.1.	- zdemontovať, rozložiť, vyčistiť, zložiť, namontovať - preskúšanie podľa predpisu V 15/II			
Suma (3.6) Spolu za všetky na vozidle		350,00	0,00	350,00
3.7.	3.7. Tlakomery			
3.7.1.	- kalibrácia tlakomerov a preskúšanie podľa predpisu V 15/II, Ž 12			
Suma (3.7) Spolu za všetky na vozidle		840,00	0,00	840,00
3.8.	3.8. Vzduchové potrubie			
3.8.1.	- kontrola, oprava a preskúšanie podľa predpisu V 15/II - výmena tesniaceho materiálu a odstránenie vzduchových netesností			
3.8.2.	- vykonať skúšku tesnosti a priechodností vzduchových potrubí vozidla			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
Suma (3.8) Spolu za všetky na vozidle		630,00	0,00	630,00
3.9.	3.9. Spojkový kohút hlavného a napájacieho potrubia			
	3.9.1. - rozložiť, vyčistiť, zložiť s novým tesnením, obnova farebného značenia			
	3.9.2. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II			
Suma (3.9) Spolu za všetky na vozidle		210,00	0,00	210,00
3.10.	3.10. Hadicová spojka hlavného a napájacieho potrubia			
	3.10.1. - kontrola a oprava podľa predpisu V 15/II			
	3.10.2. - výmena tesniaceho krúžku, obnova farebného značenia spojky			
Suma (3.10) Spolu za vozidlo		70,00	0,00	70,00
3.11.	3.11. Spätná záklopka			
	3.11.1. -rozložiť, vyčistiť a zložiť s novým tesnením			
	3.11.2. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II			
Suma (3.11) Spolu za všetky na vozidle		70,00	0,00	70,00
3.12.	3.12. Odkvapnica, filter, prachojem			
	3.12.1. - rozložiť, vyčistiť, zložiť			
	3.12.2. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II			
Suma (3.12) Spolu za všetky na vozidle		70,00	0,00	70,00
3.13.	3.13. Kohút vzduchového potrubia			
	3.13.1. - odskúšať funkčnosť a pohyblivosť			
Suma (3.13) Spolu za všetky na vozidle		70,00	0,00	70,00
3.14.	3.14. Upravovač tlaku, škrtič, prepúšťáč			
	3.14.1. - rozložiť, vyčistiť, zložiť			
	3.14.2. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II			
Suma (3.14) Spolu za všetky na vozidle		140,00	0,00	140,00
3.15.	3.15. Tlakový spínače			
	3.15.1. - rozloženie, vyčistenie, zloženie a kontrola na mechanické a elektrické poškodenie			
	3.15.2. - kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu a V15/II, funkčná skúška			
Suma (3.15) Spolu za všetky na vozidle		910,00	0,00	910,00
3.16.	3.16. Brzdič priamočinnnej brzdy			
	3.16.1. - zdemontovať, rozložiť, vyčistiť, zložiť, namontovať			
	3.16.2. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II, vystavenie protokolu			
Suma (3.16) Spolu za všetky na vozidle		280,00	0,00	280,00

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
3.17.	3.17. Brzdič samočinnej brzdy			
	3.17.1. - rozložiť, vyčistiť, zložiť			
	3.17.2. - vykonať skúšku lineárneho odvetrania nízkotlakého prebitia			
	3.17.3. - Vyskúšať správnu činnosť brzdiča pri ovládaní v režime N a prestavovač E-N zaplombovať			
	3.17.4. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II, vystavenie protokolu			
Suma (3.17) Spolu za všetky na vozidle		490,00	0,00	490,00
3.18.	3.18. Ovládač samočinného brzdiča			
	3.18.1. - rozložiť, vyčistiť, zložiť,			
	3.18.2. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II, vystaviť protokol			
Suma (3.18) Spolu za všetky na vozidle		280,00	0,00	280,00
3.19.	3.19. Rozvádzač LTR			
	3.19.1. - rozložiť, vyčistiť, zložiť			
	3.19.2. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II, vystaviť protokol			
Suma (3.19) Spolu za vozidlo		280,00	250,00	530,00
3.20.	3.20. Tlakové relé			
	3.20.1. - rozložiť, vyčistiť, zložiť			
	3.20.2. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II			
Suma (3.20) Spolu za všetky na vozidle		245,00	50,00	295,00
3.21.	3.21. Záklopka záchranej brzdy			
	3.21.1. - kontrola na mechanické poškodenie			
	3.21.2. - výmena tesnenia			
	3.21.3. - vykonať funkčnú skúšku, plombovanie			
Suma (3.21) Spolu za vozidlo		175,00	60,00	235,00
3.22.	3.22. Ručná brzda			
	3.22.1. - kontrola dielov na poškodenie a opotrebovanie, rozmerová kontrola - mechanizmus ručnej brzdy vyčistiť, premazať podľa mazacieho plánu, náter			
	3.22.2. - vykonať funkčnú skúšku			
Suma (3.22) Spolu za všetky na vozidle		840,00	20,00	860,00
3.23.	3.23. Vzduchová hadicová spojka medzi skriňou a podvozkom			
	3.23.1. - rozložiť, vyčistiť, zložiť			
	3.23.2. - preskúšanie podľa predpisu V 15/II			
Suma (3.23) Spolu za všetky na vozidle		70,00	0,00	70,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
3.24.	3.24.	Brzda - predpis ZSSK V 15/I, a V 15/II			
	3.24.1.	- rozloženie na jednotlivé diely, ich kontrola na mechanické poškodenie, rozmerová kontrola, očistenie dielov, zloženie			
	3.24.2.	- výmena puzdier, výmena manžety piesta, výmena gumového prašníka, závit brzdovej rozperry renovovať			
	3.24.3.	- defektoskopická kontrola tyčky P45			
	3.24.4.	- dosadenie nových brzdových klátikov			
	3.24.5.	- skúška tesnosti a funkcie vrátane funkčnosti OL2			
Suma (3.24) Spolu za všetky na vozidle			5 600,00	850,00	6 450,00
4	4.	Chladienie, vykurovanie, vetranie			
4.1.	4.1.	Chladiaci systém			
	4.1.1.	- výmena všetkých mechov chladiacich systémov			
	4.1.2.	- ušitie všetkých mechov dilatčných spojení			
	4.1.3.	- kontrola vzduchovodov chladienia trakčnej výzbroje, vyčistenie			
Suma (4.1) Spolu za vozidlo			1 750,00	5,00	1 755,00
4.2.	4.2.	Chladiaci rám SM			
	4.2.1.	- kontrola na mechanické poškodenie, rozmerová kontrola, oprava, vyváženie, dosadenie nových tesnení a kontrola tesnosti vodným tlakom			
	4.2.2.	- náter rámu			
	4.2.3.	- montáž chladiacich článkov do chladiaceho rámu			
Suma (4.2) Spolu za vozidlo			5 600,00	80,00	5 680,00
4.3.	4.3.	Ventilátor (chladienie TM)			
	4.3.1.	- rozložiť, vyčistiť, zložiť - kontrola na mechanické poškodenie, rozmerová kontrola, oprava, vyváženie - nastavenie vôle medzi lopatkami a skriňou po celom obvode			
	4.3.2.	- výmena ložísk a ich namazanie - výmena klinových remeňov, napnutie, kontrola remenice a jej vyosenie - obnova náteru			
Suma (4.3) Spolu za všetky na vozidle			1 540,00	58,00	1 598,00
4.4.	4.4.	Chladiace články			
	4.4.1.	- vypláchnutie od usadenín vodným roztokom - prefuknutie rebrovania stlačeným vzduchom, odstránenie masných nečistôt			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	- rozmerová a vzhľadová kontrola - vykonanie tlakovej skúšky - vykonať skúšku prietočnosti chladiacich článkov			
4.4.2.	- vyrovnať deformované rebrá - výmena tesnení			
Suma (4.4) Spolu za vozidlo		2 800,00	60,00	2 860,00
4.5.	4.5. Vykurovacie teleso (voda x vzduch)			
	4.5.1. - rozložiť, vyčistiť, preplach, prefúknuť rebrovaní, zložiť, preskúšať - vyčistiť priestor uloženia vykurovacích telies, žalúzií - rozmerová kontrola chladiacich článkov - prietoková skúška - tlaková skúška			
Suma (4.5) Spolu za všetky na vozidle		700,00	30,00	730,00
4.6.	4.6. Bočné žalúzie chladičov vody			
	4.6.1. - namazať čapy po zostavení žalúzií, prskúšať a zriadiť celý chod			
Suma (4.6) Spolu za všetky na vozidle		1 330,00	66,00	1 396,00
4.7.	4.7 Ventilátor vykurovania s uložením			
	4.7.1 - kontrola ventilátora na mechanické poškodenie a upevnenie			
	4.7.2 - vyváženie obežného kolesa			
Suma (4.6) Spolu za všetky na vozidle		3 290,00	5,00	3 295,00
5	5.1 Spaľovací motor (Opravu SM K 12 V 230 DR previesť v zmysle predpisu ŽPO 36/ 79 a súvisiacich interných predpisov, noriem a výnosov)			
	5.1.1 - kompletná demontáž SM vrátane vývezu			
	5.1.2 - kompletná montáž SM vrátane zaväzu			
	5.1.3 - generálna oprava SM			
	5.1.4 - Zábeh a nastavenie parametrov spaľovacieho motoru na skúšobnom stave, vystavenie protokolu nameraných hodnôt			
	5.1.5 - Diagnostické meranie, meranie kompresných a spaľovacích tlakov,			
	5.1.6 - Náter spaľovacieho motoru			
	5.1.7 - Merné listy a protokoly od SM			
Suma (5.1) Spolu za všetky na vozidle		90 860,00	51 500,00	142 360,00
5.2.	5.2. Chladiaci okruh			
	Odstredivé čerpadlo - demontáž, rozloženie, čistenie - kontrola vizuálna, rozmerová			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	- výmena tesniacich krúžkov, ložísk, tesnív - kontrola tesnosti čerpadla vodným tlakom Vodné potrubie - spojky a prechodky odmontovať, pretesniť, skontrolovať na tesnosť a poškodenie, skúšanie potrubia podľa TP Chladič plniaceho vzduchu - demontáž, rozloženie kontrola - vykonať údržbu (výmena tesnení, vyrovnanie deformácií, výmena zátok, zavarenie trúbok) Olejový chladič - demontáž, rozloženie, kontrola - vykonať údržbu (výmena tesnení, zavarenie trhlín) Ručné čerpadlo chladiacej kvapaliny - pretesnenie, funkčná skúška - Kontrola vodného a olejového okruhu vodným tlakom ohriatou vodou Vodná vyrovnávacía nádrž - vizuálna kontrola, kontrola tesnosti			
Suma (5.2) Spolu za všetky na vozidle		2 065,00	710,00	2 775,00
5.3.	5.3. Mazací (olejový) okruh			
	Olejové čerpadlo - vizuálna kontrola hriadelov a viek, rozmerová kontrola údržba - výmena puzdier, nové tesnivá, spojovací materiál Premazávacie čerpadlo (bez pohonu) - vizuálna kontrola - rozmerová kontrola, kontrola spojky - dosadenie nových tesnív Olejový filter - vizuálna kontrola - výmena vložiek, tesniacich krúžkov, tesnív, plnoprietokový filter vymeniť - Filter Moatti Alfa – Laval – kontrola a oprava podľa výrobcu, u rušňov s novou filtráciou Odstredivý filter - rozložiť, zložiť, vyčistiť, výmena tesnív, vyváženie			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	Čistič oleja pred regulátorom - kontrola, výmena vložky, výmena tesnív Magnetický čistič oleja - demontáž, očistenie, montáž Olejové potrubie - kontrola tesnosti, zriadenie armatúr Poist'ovacie zariadenie - poistovací regulátor - vizuálna kontrola, rozmerová kontrola, funkčná skúška a nastavenie správnej polohy a mier Združený regulátor motora - vizuálna kontrola, rozmerová kontrola, nastavenie - Tlaková skúška telesa			
Suma (5.3) Spolu za všetky na vozidle		8 085,00	910,00	8 995,00
5.4	5.4	Palivový okruh		
	Dopravné čerpadlo paliva - vizuálna kontrola telesa, viek hriadeľov - rozmerová kontrola - výmena tesnení a puzdier Vstrekovacie čerpadlo - vizuálna kontrola, kontrola podľa predpisu - údržba podľa predpisu V20/11, výmena tesnení, výmena elementu a výtlačného ventilu - nastavenie dávkovania a tlakov na skúšobnej stolici Palivový filter - demontáž, odkalenie, výmena vložky, kontrola telesa a ventilu, výmena tesnení Palivové potrubie - demontáž, montáž, kontrola, obnovenie farebného značenia, pretesnenie Vstrekovač - držiak demontovať, pružinu skontrolovať, výmena tesnív, funkčná skúška trysky na tlak na rozprašovanie, tesnenie držiaka vyžíhať, vysunutie trysky premerať, nastavenie Regulačné prvky - redukčný ventil odmontovať, rozložiť, skontrolovať, vyčistiť, nastaviť			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
		- demontáž regulačných hriadelov, ložísk, pák, ich kontrola, výmena ložísk, oprava poškodení regulačných hriadelov Výmeník voda nafta - kontrola tesnosti, výmena tesnení Ručné čerpadlo paliva - pretesnenie, funkčná skúška			
Suma (5.4) Spolu za všetky na vozidle			6 790,00	4 214,00	11 004,00
5.5	5.5	Výfukové potrubie			
		Vstupná skrina turbodmychadla - rozmerová kontrola, oprava a odskúšanie podľa predpisu V20/25, výmena oleja v ložiskách Výstupná skrina turbodmychadla - rozmerová kontrola, oprava a odskúšanie podľa predpisu V20/25, výmena oleja v ložiskách Výfukové potrubie - vizuálna kontrola, kontrola spojov, rozmerová kontrola - výmena tesnení, skrutkových spojov - výmena výfukového potrubia Sacie a preplňovacie potrubie - demontáž, kontrola na mechanické poškodenie, kontrola ukazovateľov plniaceho tlaku vzduchu Tlmič výfuku - odmontovať, rozložiť, vyčistiť - vymeniť výplnovým žiaruvzdorným materiálom, izolácie tlmiča, matrací z minerálnej vlny tlmiča, výmena tesnení, obnova skrutkových spojov			
Suma (5.5) Spolu za všetky na vozidle			8 890,00	3 050,00	11 940,00
5.6	5.6	Regulačný okruh			
		Regulátor - vizuálna kontrola, kontrola elektrického konektoru stopmagnetu na uvoľnenie Motor stávača otáčok - rozloženie, vizuálna kontrola (komutátor, zberné ústrojenstvo) na mechanické a elektrické poškodenie, výmena uhlíkov , Dobehový spínač - rozloženie, vizuálna kontrola (komutátor, zberné ústrojenstvo) na mechanické a elektrické poškodenie			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	Kompenzátor - rozloženie, vizuálna kontrola (komutátor, zberné ústrojenstvo) na mechanické a elektrické poškodenie Snímače - demontáž, kontrola spojky a nastavenie preotáčkovej ochrany SM			
Suma (5.6) Spolu za všetky na vozidle		1 260,00	950,00	2 210,00
6	6. Prenos výkonu			
6.1.	6.1. Trakčný prevod s krytom (Uloženie trakčných motorov na náprave a rámu podvozku)			
	6.1.1. - rozloženie/zloženie, vizuálna kontrola na mechanické poškodenie			
	6.1.2. - Kontrola panvíc tlapových ložísk - vylatie panvíc - kontrola a skúšanie pružín závesov TM - kontrola priečnikov závesov TM - kontrola spojovacích skrutiek, matic - rozmerová kontrola uloženia TM na náprave - rozmerová kontrola pružín závesov TM a vodiacich svorníkov			
	6.1.3. - mazivo krytu doplniť, tesnenie krytu vymeniť - renovácia drážky telesa tlapových ložísk pre zaisťujúci klin na VR - výmena zaisťujúcich klinov tlapových ložísk/pero - výmena spojovacieho materiálu			
Suma (6.1.) Spolu za všetky na vozidle		5 600,00	0,00	5 600,00
6.2.	6.2. Mechanická pevná spojka			
	6.2.1. - Kontrola –vonkajšia prehliadka hnacieho a hnaného kotúča, skrutiek a opasku,			
	6.2.2. - výmena pryžových blokov - oprava otvorov hnacieho a hnaného kotúča na VR na osadenie na hriadeľ, zabrúsenie,			
Suma (6.2.) Spolu za všetky na vozidle		1 050,00	0,00	1 050,00
6.3.	6.3. Priamy pohon remeňový (pomocné ústrojenstvo)			
	6.3.1. - Vzájomnú polohu hriadeľov a remení agregátov podľa technologických podmienok výrobcu vyosiť a napnutie klinových remeňov dodržať - Výmena klinových remeňov - Deformované kryty vyrovnať, trhliny zavarovať			
Suma (6.3.) Spolu za všetky na vozidle		1 050,00	0,00	1 050,00
6.4.	6.4. Hydrostatický pohon			
	6.4.1. Hydrostatické čerpadlo, hydrostatický motor			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	- Vonkajšia a rozmerová prehliadka dielov telesa skrine, vík, hriadeľov, piestov a valcov, guľových čapov a puzdier, skrutkových spojov, valivých ložísk,			
	Údržba v zmysle predpisu V 40: - hriadeľov s poryhovanými funkčnými plochami zregenerovať zahladením na VR, - prasknuté teleso oprava zavarením, - tesniace krúžky vymeniť - piesty a valce výmena piestov, ojnic, - čapy a puzdra vymeniť, - ložiská vymeniť - výmena spojovacieho materiálu - závitý šrobenia a vnútorné osadenie opraviť, - Funkčná skúška na skúšobnom stave,			
6.4.2.	Regulačný blok hydrostatického okruhu			
	- Vonkajšia prehliadka, rozmerová kontrola,			
	Oprava - zalapovanie plôch puzdra a šupátka, - skrutky s poškodeným závitom vymeniť. - závitý šrobenia a vnútorné osadenie opraviť, - výmena mechanického termostatu/ tepelného čidla/ ,vrátane tesnení			
	- Montáž, kontrola termostatu jeho zopínanie po zabudovaní, - Funkčná skúška na skúšobnom stave,			
6.4.3.	Armatúry pohonov ventilátorov chladenia			
	- Vonkajšia prehliadka , rozmerová kontrola			
	Oprava - deformácie, trhliny opraviť - netesnosti odstrániť - tesnenia, vadné diely vymeniť,			
	Zriadenie armatúr podľa TP stanovených výrobcom			
6.4.4	Olejové hadice pohonov ventilátorov chladenia:			
	Kontrola - vonkajšia prehliadka, odtlakovanie, v zmysle predpisu V 40			
	Oprava: v zmysle predpisu V 40: - tesnenie vymeniť - upínacie spony vymeniť			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
		Olejová nádrž hydrostatického okruhu:			
		- Vypustenie oleja a demontáž olejovej nádrže			
		- Očistenie dielov nádrže			
		- Vonkajšia kontrola nádrže			
		- Oprava v zmysle predpisu V 40:			
		- deformácie a trhliny opraviť			
		- výmena filtrov			
		- tesnosť nádrže odskúšať			
		- výmena olejovej náplne			
Suma (6.4.) Spolu za všetky na vozidle			2 730,00	0,00	2 730,00
6.5.	6.5.	Pružné spojky pomocných pohonov (JOBO, KUBLO,HARDY)			
		- vonkajšia kontrola spojok, pryžových dielov a skrutiek			
		- výmena pryžových dielov			
		- výmena spojovacieho materiálu			
		- renovácia telies trojzubcov na VR, zabrusenie			
		- kontrola súososti hriadeľov spojok a ich vyosenie			
Suma (6.5.) Spolu za všetky na vozidle			1 050,00	0,00	1 050,00
6.6.	6.6.	Prevodovka pre pohon hydročerpadiel			
		- kontrola ozubrených kolies			
		- rozmerová kontrola			
		- výmena tesniaceho materiálu			
		- zábeh a skúška tesnosti			
Suma (6.6.) Spolu za všetky na vozidle			2 450,00	0,00	2 450,00
6.7.	6.7.	Spojovací hriadeľ pomocných pohonov			
	6.7.1.	- rozmerová kontrola			
	6.7.2.	- regulácia čelných plôch			
	6.7.3.	- regenerácia trojzubca na VR, diery pre skrutky vyvartiť a vyvrtat' nové na VR			
Suma (6.7.) Spolu za všetky na vozidle			1 050,00	0,00	1 050,00
6.8.	6.8.	Pracovný valec žalúzií			
	6.8.1.	- demontáž/montáž vrátane prírodných hadíc a potriebí			
		- vonkajšia prehliadka, rozmerová kontrola, odtlakovanie hadíc			
	6.8.2.	- výmena manžety piestu			
		- výmena vratných pružín žalúzií			
	6.8.3.	- Funkčná skúška			
Suma (6.8.) Spolu za všetky na vozidle			210,00	0,00	210,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
7	7.	Silnopráúdové stroje a zariadenia			
7.1.	7.1.	Trakčný motor TE 015			
	7.1.1.	- rozloženie na jednotlivé diely, vyčistenie, vysušenie, zloženie			
	7.1.2.	- kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie a opotrebenie - vykonať elektrické merania pred opravou			
	7.1.3.	- výmena tesnení na prehliadacích krytoch - renovácia závitových častí, výmena drevenej spony, - mazacie nadstavce a trubky vyčistiť - vymeniť ložiská - vymeniť uhlíky - výmena prechodiek, tesnení - kontrola mazania ložísk - výmena tesniacich krúžkov hriadeľa a častí ložísk - obnoviť elektroizolačný náter statora, rotora a ložiskových štítov - vyvažovanie rotora a hriadeľa a kontrola kludného chodu - renovácia zberného ústrojenstva, nastaviť prítlak uhlíkových kief a polohu držiakov - nastaviť nulovú magnetickú os - premazanie predpísaných častí predpísaným mazivom - Oprava mazania ložísk - Oprava vývrtu deliacej roviny TM - obnova vonkajšieho náteru - oprava mazania tlapových ložísk vrátane výmeny mazacích knôtov, výmena plstených tesnív, oprava mazania štítových ložísk - renovácia operných nosov TM, viek tlapových ložísk, zámkov viek tlapových ložísk - výmena gumových prechodiek			
	7.1.4.	- vykonať zábeh - premeranie a skúška na skúšobni spojená s vystavením meracieho protokolu			
Suma (7.1) Spolu za všetky na vozidle			26 600,00	0,00	26 600,00
7.2.	7.2.	Budič			
	7.2.1.	- rozloženie budiča na jednotlivé diely a ich očistenie, zloženie - kontrola jednotlivých dielov motora na mechanické a elektrické			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	poškodenie a opotrebenie - vykonať elektrické merania pred opravou			
Suma (7.2) Spolu za všetky na vozidle		0,00	0,00	0,00
7.3.	7.3. Trakčné dynamo (elektrický generátor)			
	7.3.1. - rozloženie na jednotlivé diely, vyčistenie, vysušenie, zloženie			
	7.3.2. - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie a opotrebenie - vykonať elektrické merania pred opravou			
	7.3.3. - renovácia zberného ústrojenstva, nastaviť prítlak uhlíkových kief a polohu držiakov - výmena uhlíkov - výmena ložísk - výmena prechodiek, tesnení - výmena labyrintových krúžkov hriadeľa rotora - prečistenie mazacích trubiek a nadstavcov - oprava silentblokov uchytania, vadné skrutky vymeniť - styčné plochy uzemňovacej prepojky očistiť a nakonzervovať - obnoviť elektroizolačný náter statora, rotora a ložiskových štítov - vyvažovanie rotora a kontrola kludného chodu - premazanie predpísaných častí predpísaným mazivom - kontrola kolesa ventilácie vlastného chladenia - oprava unášacieho štítu dynama, renovácia a zabrúsenie kužela, renovácia závitou - oprava remenice na VR, zabrúsenie - obnoviť vonkajší náter motora			
	7.3.4. - premeranie a skúška na skúšobni spojená s vystavením meracieho protokolu			
Suma (7.3) Spolu za všetky na vozidle		4 550,00	0,00	4 550,00
7.4.	7.4. Vykurovací alternátor			
	7.4.1. - rozloženie na jednotlivé diely, vyčistenie, vysušenie, zloženie			
	7.4.2. - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie a opotrebenie - vykonať elektrické merania pred opravou			
	7.4.3. - renovácia zberného ústrojenstva, nastaviť prítlak uhlíkových kief a polohu držiakov - výmena uhlíkov			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	- výmena ložísk - výmena prechodiek, tesnení - výmena labyrintových krúžkov hriadeľa rotora - prečistenie mazacích trubiek a nadstavcov - styčné plochy uzemňovacej prepojky očistiť a nakonzervovať - obnoviť elektroizolačný náter statora, rotora a ložiskových štítov - vyvažovanie rotora a kontrola kludného chodu - premazanie predpísaných častí predpísaným mazivom - obnoviť vonkajší náter motora - kontrola kolesa ventilácie vlastného chladenia - premeranie a skúška na skúšobni spojená s vystavením meracieho protokolu - oprava silentblokov uchytenia - oprava na VR trojzubca, zabrúsenie - oprava remenice na VR, zabrúsenie			
	7.4.4. - premeranie a skúška na skúšobni spojená s vystavením meracieho protokolu			
Suma (7.4) Spolu za všetky na vozidle		1 960,00	0,00	1 960,00
7.5.	7.5. Nabíjacie dynamo			
	7.5.1. - rozloženie D763 na jednotlivé diely a ich očistenie, zloženie			
	7.5.2. - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie a opotrebenie - vykonať elektrické merania pred opravou			
	7.5.3. - renovácia zberného ústrojenstva, nastaviť prítlak uhlíkových kief a polohu držiakov - výmena uhlíkov - výmena ložísk - výmena prechodiek, tesnení - výmena labyrintových krúžkov hriadeľa rotora - prečistenie mazacích trubiek a nadstavcov - styčné plochy uzemňovacej prepojky očistiť a nakonzervovať - obnoviť elektroizolačný náter statora, rotora a ložiskových štítov - vyvažovanie rotora a kontrola kludného chodu - premazanie predpísaných častí predpísaným mazivom - oprava remenice na VR, zabrúsenie - kontrola kolesa ventilácie vlastného chladenia			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	- obnoviť vonkajší náter motora			
7.5.4.	- premeranie a skúška na skúšobni spojená s vystavením meracieho protokolu			
Suma (7.5) Spolu za všetky na vozidle		1 470,00	0,00	1 470,00
7.6.	7.6. Riadený a neriadený usmerňovač			
	7.6.1. - demontáž, rozloženie, očistenie - kontrola na mechanické a elektrické poškodenie - vykonať elektrické merania pred opravou			
Suma (7.6) Spolu za vozidlo		280,00	0,00	280,00
7.7.	7.7. Odporník (šuntovací)			
	7.7.1. - rozloženie na jednotlivé diely, vyčistenie, zloženie, montáž - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie a opotrebenie - premeranie odporov, meranie izolačného stavu - obnoviť značenie - obnoviť náter vonkajšej plochy skrine odporníka - kompletné nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (7.7) Spolu za všetky na vozidle		1 400,00	0,00	1 400,00
7.8.	7.8. Prepojovač smeru s pneumatickým pohonom			
	7.8.1. -rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie a opotrebenie - kontrola prítlačnej sily, poklesu a zdvihu kontaktov - kontrola opotrebenia puzdier klzných ložísk - kontrola opotrebenia vačiek, kladičiek a ich čapov - kontrola pružných dotykov - kontrola kontaktov			
	7.8.2. - meranie izolačného odporu medzi kontaktmi a kostrou, skúška dielektrickej pevnosti - piest a vzduchový valec oprava na VR - premazanie predpísaných častí predpísaným mazivom - vymeniť puzdra uloženia hriadeľa hlavných kontaktov - vymeniť tesniace krúžky			
	7.8.3. - kompletné nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (7.8) Spolu za všetky na vozidle		1 750,00	0,00	1 750,00
7.9.	7.9. Pulzný menič (plávajúca ochrana)			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	7.9.1.	- kompletne rozloženie na jednotlivé diely, očistenie a zloženie - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie - premerať elektrické parametre polovodičov - kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška - obnova značenia			
Suma (7.9) Spolu za všetky na vozidle			280,00	0,00	280,00
7.10.	7.10.	Elektromagnetický stykač			
	7.10.1.	- skontrolovať na mechanické a elektrické poškodenie a opotrebenie - silové dotyky očistiť od opalov, zraziť hrany a vyhladiť - zmerať prítlak silových kontaktov a skontrolovať správnosť rozovretia - premeranie ohmického odporu cievky ovládacieho elektromagnetu			
	7.10.2.	- pomocné dotyky vyhladiť - dotiahnutie všetkých elektrovodných spojov - premazanie podľa mazacieho plánu predpísaným mazivom - obnova elektroizolačného náteru			
	7.10.3.	- kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (7.10) Spolu za vozidlo			3 360,00	0,00	3 360,00
7.11.	7.11.	Elektropneumatický stykač			
	7.11.1.	- skontrolovať správny chod, vzduchové netesnosti odstrániť - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie			
	7.11.2.	- hlavné, zhášacie a opaľovacie dotyky očistiť od opalov, zraziť hrany a vyhladiť - pomocné dotyky vyhladiť - dotiahnutie všetkých elektrovodivých spojov - vymeniť manžetu vzduchového pohonu - vymeniť hlavné kontakty - premazanie podľa mazacieho plánu predpísaným mazivom			
	7.11.3.	- kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (7.11) Spolu za vozidlo			1 610,00	0,00	1 610,00
7.12.	7.12.	VN relé			
	7.12.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
7.12.2.	- kontakty vyhladiť			
7.12.3.	- kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (7.12) Spolu za vozidlo		490,00	0,00	490,00
7.13.	7.13. Vakuový spínač			
7.13.1.	- kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie - napäťová skúška, zmeranie izolačného stavu			
Suma (7.13) Spolu za vozidlo		560,00	0,00	560,00
7.14.	7.14. VN poistka			
7.14.1.	- kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie, očistenie vrátane izolátorov - dotiahnutie všetkých elektrovodných spojov			
Suma (7.14) Spolu za všetky na vozidle		70,00	0,00	70,00
7.15.	7.15. Komutačná ochrana			
7.15.1.	- vyčistenie a prepájkovanie jednotlivých prepojení - premeranie hodnôt a nastavenie podľa výrobcu			
Suma (7.15) Spolu za vozidlo		2 100,00	0,00	2 100,00
7.16.	7.16. Kabeláž obvodov NN, MN, VN - komplet			
7.16.1.	- kontrola na mechanické a elektrické poškodenie vrátane káblových ôk a prechodiek - vyčistenie káblových kanálov a kabeláže v rátačnej svorkovnici - vykonať skúšku izolačného odporu - obnoviť značenie vodičov vrátane svorkovnice			
Suma (7.16) Spolu za všetky na vozidle		10 500,00	0,00	10 500,00
7.17.	7.17. Elektromotory (kúrenia, čerpadlá, stierače)			
7.17.1.	- rozloženie motora na jednotlivé diely a ich očistenie, vysušenie a zloženie - kontrola jednotlivých dielov motora na mechanické a elektrické poškodenie a opotrebenie - vykonať elektrické merania pred opravou			
7.17.2.	- vykonať renováciu komutátora, oprava hádzavosti - renovácia zberného ústrojenstva, nastaviť prítlak uhlíkových kief a polohu držiakov - výmena uhlíkov - výmena ložísk - výmena prechodiek, tesnení			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
		- výmena labyrintových krúžkov hriadeľa rotora - styčné plochy uzemňovacej prepojky očistiť a nakonzervovať - obnoviť značenie uzemňovacej prepojky - obnoviť elektroizolačný náter statora, rotora a ložiskových štítov - premazanie predpísaných častí predpísaným mazivom			
	7.17.3.	- vyvažovanie rotora a kontrola kludného chodu - premeranie a skúška na skúšobni spojená s vystavením meracieho protokolu			
	7.17.4	- obnoviť vonkajší náter motora			
Suma (7.17) Spolu za všetky na vozidle			1 120,00	0,00	1 120,00
7.18.	7.18.	Prepät'ová ochrana PPO			
	7.18.1.	- kompletne rozloženie na jednotlivé diely, očistenie a zloženie - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie - premerať elektrické parametre			
Suma (7.18) Spolu za všetky na vozidle			210,00	0,00	210,00
7.19.	7.19.	Ochrana kúrenia RB17			
	7.19.1	- kompletne rozloženie na jednotlivé diely, očistenie a zloženie - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie - premerať elektrické parametre polovodičov - kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (7.19) Spolu za všetky na vozidle			1 120,00	0,00	1 120,00
7.20.	7.20.	Budiace meniče PE 11, 12			
	7.20.1	- kompletne rozloženie na jednotlivé diely, očistenie a zloženie - kontrola jednotlivých dielov na mechanické a elektrické poškodenie - premerať elektrické parametre polovodičov - kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška - obnova značenia			
Suma (7.20) Spolu za všetky na vozidle			2 100,00	0,00	2 100,00
8	8.	Slaboprúdové zariadenia			
8.1.	8.1.	Poistky MN a NN			
	8.1.1.	- skontrolovať správnu hodnotu a funkčnosť všetkých poistiek			
Suma (8.1) Spolu za vozidlo			140,00	0,00	140,00
8.2.	8.2.	Ističe, chrániče			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
8.2.1.	- skontrolovať správnu hodnotu a funkčnosť všetkých ističov a chráničiek			
Suma (8.2) Spolu za všetky na vozidle		140,00	0,00	140,00
8.3.	8.3. Čidlá a vysielace			
8.3.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola čidiel			
Suma (8.3) Spolu za vozidlo		770,00	0,00	770,00
8.4.	8.4. Stykač			
8.4.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie - premeranie ohmického odporu cievky ovládacieho elektromagnetu			
8.4.2.	- dotiahnutie všetkých elektrovodivých spojov - kontakty od opalov očistiť a vyhladiť			
8.4.3.	- kompletné nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (8.4) Spolu za všetky na vozidle		0,00	0,00	0,00
8.5.	8.5. Relé			
8.5.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - kontakty očistiť - kompletné nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška - premeranie ohmického odporu cievky ovládacieho elektromagnetu			
Suma (8.5) Spolu za vozidlo		4 340,00	0,00	4 340,00
8.6.	8.6. Spínač, prepínač, tlačidlo, ovládač			
8.6.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - kompletné nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška - premazanie prevodového mechanizmu			
Suma (8.6) Spolu za vozidlo		2 520,00	0,00	2 520,00
8.7.	8.7. Elektromagnetický ventil			
8.7.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
		- výmena tesnení - kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (8.7) Spolu za všetky na vozidle			105,00	0,00	105,00
8.8.	8.8.	Riadiaci kontrolér			
	8.8.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - premazať mechanické časti - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie - výmena ozubeného remeňa - kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (8.8) Spolu za všetky na vozidle			1 540,00	0,00	1 540,00
8.9.	8.9.	Koncový spínač			
	8.9.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie - kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (8.9) Spolu za všetky na vozidle			245,00	0,00	245,00
8.10.	8.10.	Vlakový zabezpečovač			
	8.10.1.	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie, neporušenosť plomb, očistenie			
	8.10.2.	- dotiahnutie všetkých elektrovodivých spojov,			
	8.10.3.	- vykonať diagnostiku v rozsahu P3 podľa návodu výrobcu			
	8.10.4.	- vykonať diagnostiku v rozsahu D 3 podľa návodu výrobcu			
Suma (8.10) Spolu za všetky na vozidle			1 890,00	0,00	1 890,00
8.11.	8.11.	Vykurovací usmerňovač PA11			
	8.11.1.	- premeranie diód a RC členov - vadné diely vymeniť - izolačný stav zmerať a vykonať kontrolu podľa inštrukcie ČKD 7-39-221			
Suma (8.11) Spolu za všetky na vozidle			2 800,00	0,00	2 800,00
8.12.	8.12.	Regulátor vlakového kúrenia			
	8.12.1.	- rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie - kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (8.12) Spolu za všetky na vozidle			700,00	0,00	700,00
8.13.	8.13.	Meranie spotreby paliva			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	8.13.1	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - kompletne nastavenie, funkčná skúška, zaplombovanie			
Suma (8.13) Spolu za všetky na vozidle			1 400,00	0,00	1 400,00
8.14	8.14	Elektronický regulátor výkonu			
	8.14.1	- rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - výmena vadných konektorov - kompletne nastavenie podľa predpisu výrobcu, funkčná skúška			
Suma (8.14) Spolu za všetky na vozidle			2 100,00	0,00	2 100,00
8.15	8.15	Stavač BA 43			
	8.15.1	- kontrola - Oprava vadných častí - skúšobná špecifikácia podľa inštrukcie výrobcu			
Suma (8.15) Spolu za všetky na vozidle			1 120,00	0,00	1 120,00
8.16.	8.16	Trojpoólový vypínač BC 16 vykurovacieho okruhu			
	8.16.1.	- kontrola podľa pokynov výrobcu			
Suma (8.16) Spolu za všetky na vozidle			560,00	0,00	560,00
8.17	8.17	ARR automatické regulovanie rýchlosti			
	8.17.1	- dať do súladu s inštrukciou výrobcu			
Suma (8.17) Spolu za všetky na vozidle			2 870,00	0,00	2 870,00
8.18	8.18	Elektrický ohrev vody			
	8.18.1	- elektrické obvody napájania špirál, stav špirál premerať - funkčná skúška po zapojení rušňa ako celku - výmena napájacích vodičov za vodiče dostatočného prierezu a predpísanej izolácie vzhľadom na výkon špirál			
Suma (8.18) Spolu za všetky na vozidle			4 830,00	0,00	4 830,00
8.19	8.19	Ovládacie a signalizačné prístroje			
	8.19.1	- funkčná skúška stopovacieho magnetu - kontrola ohmických hodnôt ciievok stopovacieho magnetu - funkčná skúška termostátov a nastavenie hodnôt - funkčná skúška termostátov a nastavenie hodnôt - kontrola žiaroviek, objímok a elektronickej inštalácie v paneloch signalizácie			
	8.19.2	- kontrola a oprava v zmysle predpisu V 40			
Suma (8.19) Spolu za všetky na vozidle			700,00	0,00	700,00
8.20	8.20	Meracie prístroje			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
8.20.1	- funkčná skúška - premeranie ohmických hodnôt predradných odporníkov a bočníkov	6 860,00	0,00	6 860,00
8.20.2	- kontrola a oprava v zmysle predpisu V 40			
Suma (8.20) Spolu za všetky na vozidle		6 860,00	0,00	6 860,00
8.21	8.21	Diódy		
	8.21.1	- preskúšanie prechodom prúdu v prípustnom a závernom smere		
Suma (8.21) Spolu za všetky na vozidle		490,00	0,00	490,00
9	9.	Ostatné zariadenia		
9.1.	9.1.	Akumulátorové batérie - sada		
	9.1.1.	- batérie vybrať, očistiť, vložiť, údržba kabeláže - vyčistenie vnútorného priestoru batériovej skrine - kontrola dielov skrine na mechanické a elektrické poškodenie - obnova náteru skrine - premazanie podľa mazacieho plánu - kapacitná skúška batérie v zmysle návodu výrobcu - skontrolovať a vykonať údržbu otváracích a výsuvných mechanizmov bateriovej skrine - kontrola batérie na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie		
Suma (9.1) Spolu za vozidlo		2 940,00	0,00	2 940,00
9.2.	9.2.	Nabíjacie zariadenie GC16		
	9.2.1.	- premeranie charakteristiky v režime obmedzenia max prúdu a napätia nabíjacieho dynama v závislosti na otáčkach SM		
Suma (9.2) Spolu za vozidlo		770,00	0,00	770,00
9.3.	9.3.	Osvetlenie - komplet		
	9.3.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - kompletné nastavenie, funkčná skúška		
Suma (9.3) Spolu za vozidlo		420,00	0,00	420,00
9.4.	9.4.	Návestné svetlá, reflektor		
	9.4.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - kompletné nastavenie, funkčná skúška		

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
Suma (9.4) Spolu za všetky na vozidle		280,00	0,00	280,00
9.5.	9.5. Regulátor nabíjania			
	9.5.1. - demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - Premerať charakteristiku v režime obmedzenia max. nabíjacieho prúdu a max. napätia nabíjacieho dynama v závislosti na otáčkach SM - kompletne nastavenie, funkčná skúška			
Suma (9.5) Spolu za vozidlo		350,00	0,00	350,00
9.6.	9.6. Rádiostanica			
	9.6.1. - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - revízia zariadenia - kompletne nastavenie, funkčná skúška			
Suma (9.6) Spolu za vozidlo		1 400,00	0,00	1 400,00
9.7.	9.7. Rýchlomer a jeho náhon			
	9.7.1. - demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - namazanie			
	9.7.2. - výmena ložísk - výmena hriadeľa pohonu - výmena ozubených kol - trhliny telesa zavariť - opotrebované držiaky hriadeľov vyvariť a opracovať na VR - zriadenie kotvičky náhonu rýchlomeru			
Suma (9.7) Spolu za vozidlo		770,00	0,00	770,00
9.8.	9.8. Ventilátor stanovišťa rušňovodiča			
	9.8.1. - demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - výmena uhlíkov - kompletne nastavenie, funkčná skúška			
Suma (9.8) Spolu za všetky na vozidle		350,00	0,00	350,00
9.9.	9.9. Stierače			
	9.9.1. - demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
		- prevodovku a hriadele namazať - stieracie lišty vymeniť - kompletne nastavenie, funkčná skúška			
Suma (9.9) Spolu za všetky na vozidle			420,00	0,00	420,00
9.10.	9.10.	Húkačka a píšťala			
	9.10.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - kompletne nastavenie, funkčná skúška			
Suma (9.10) Spolu za všetky na vozidle			350,00	0,00	350,00
9.11.	9.11.	Pieskovanie			
	9.11.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - Kontrola zásobovacieho okruhu, tlakovzdušného okruhu			
	9.11.2.	- doplniť piesok - výmena pryžových hadíc			
	9.11.3.	- kompletne nastavenie, funkčná skúška			
Suma (9.11) Spolu za vozidlo			1 400,00	0,00	1 400,00
9.12.	9.12.	Mazanie okolesníkov			
	9.12.1.	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - trysky rozložiť, vyčistiť, zložiť, - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - kontrola tesnosti prírodného potrubia maziva a vzduchu na podvozku - kontrola ovládacích obvodov			
	9.12.2.	- výmena prírodných hadičiek medzi rámom skrine a podvozkom - výmena prírodných hadičiek medzi podvozkom a tryskami - doplniť predpísané mazivo do nádržky			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	- vyčistiť sitko filtra maziva - vyčistenie prírodného potrubia maziva a vzduchu na podvozku			
9.12.3.	- kompletné nastavenie, funkčná skúška			
Suma (9.12) Spolu za vozidlo		2 240,00	0,00	2 240,00
9.13.	9.13. Nabíjacie dynamo 24V			
9.13.1	- rozloženie motora na jednotlivé diely a ich očistenie, zloženie - kontrola jednotlivých dielov motora na mechanické a elektrické poškodenie a opotrebenie - premazanie predpísaných častí predpísaným mazivom - kontrola kolesa ventilácie vlastného chladenia - vykonať elektrické merania pred opravou			
9.13.2	- renovácia zberného ústrojenstva, nastaviť prítlak uhlíkových kief a polohu držiakov - výmena uhlíkov - výmena ložísk - styčné plochy uzemňovacej prepojky očistiť a nakonzervovať - obnoviť značenie uzemňovacej prepojky - obnoviť elektroizolačný náter statora, rotora a ložiskových štítov - oprava remenice na VR, zabrúsenie			
9.13.3	- vyvažovanie rotora a kontrola kľudného chodu - premeranie a skúška na skúšobni spojená s vystavením meracieho protokolu			
Suma (9.13) Spolu za vozidlo		1 470,00	0,00	1 470,00
9.14.	9.14. Signálne a kontrolné svietidlá – komplet sada			
9.14.1.	- rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - kompletné nastavenie, funkčná skúška			
Suma (9.14) Spolu za vozidlo		350,00	0,00	350,00
9.15.	9.15. Akustická signalizácia			
9.15.1.	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - revízia zariadenia a funkčná skúška			
Suma (9.15) Spolu za vozidlo		140,00	0,00	140,00
9.16.	9.16. Protipožiarne zariadenie			
9.16.1.	- kontrola optickej a akustickej funkcie signalizácie - revízia zariadenia a funkčná skúška			
Suma (9.16) Spolu za všetky na vozidle		140,00	0,00	140,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
9.17.	9.17.	Nátery, popisy, značenia			
	9.17.1	- zhotovenie LAK I. /skriňa, strecha vrátane všetkých súvisiacich prác/	ocenit	ocenit	ocenit
	9.17.2	- dodanie nových popisov a značení prístrojov a zariadení vozidla			
	9.17.3	- dodanie nových vnútorných popisov vozidla			
	9.17.4	- dodanie nových vonkajších popisov vozidla			
Suma (9.17) Spolu za všetky na vozidle			36 400,00	6 000,00	42 400,00
9.18.	9.18.	Klimatizačné zariadenie stanovišťa			
	9.18.1.	- servisná prehliadka klimatizácie			
	9.18.2.	- dezinfekcia klimatizácie			
Suma (9.18) Spolu za všetky na vozidle			560,00	6 000,00	6 560,00
9.19.	9.19.	Čidlo sklzovej ochrany, IRC člen			
	9.19.1	- rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie - kontrola na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie, očistenie vrátane medzisvorkovnic a kabeláže			
	9.19.2	- pretesnenie svorkovnice na ráme vozidla			
	9.19.3	- kompletné nastavenie, funkčná skúška			
Suma (9.19) Spolu za všetky na vozidle			840,00	0,00	840,00
10.	10.	Defektoskopia P44 NDT plán pre ŽKV 754			
		Náprava dvojkoľiesia			
		Náprava dvojkoľiesia po rozlisovaní			
		Čelo nápravy (trhliny a poškodenia)			
		Povrch drieku nápravy dvojkoľiesia			
		Kotúč obručového kolesa			
		Veniec kotúča obručového kolesa			
		Ozubené koleso nápravy (trhliny, pitting)			
		Obruč- jazdná plocha, okolesník			
		Rám podvozku - zvary			
		Kyvné ramená podvozku			
		Rám vozidlovej skrine - zvary			
		Stúpacie schodíky - zvary			
		Nárazníkový kôš - zvary+plášť poistky			
		Ťažný (otočný) čap - zvary			
		Mangánové príložky ťažného čapu			
		Hriadeľ trakčného motora			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
		Pastorok trakčného motora			
		Kryt nápravového prevodu - zvary			
		Hriadeľ odstredivého filtra			
		Ťahadlový hák			
		Spaľovací priestor motora			
		Kľukový hriadeľ kompresora			
		SM - Kľukový hriadeľ			
		SM - Skriňa motora-zvarenec			
		SM - Skriňa motora-odliatok			
		SM - Skrutka protizávažia			
		SM - Blok valcov			
		SM - Vložka /púzdro/ valca			
		SM - Ojnica			
		SM - Ojničná skrutka			
		SM - Piestny čap			
		SM - Sací a výfukový ventil motora			
		Svorníky a čapy			
		Tlaková nádoba - hrúbka steny plášťa			
		Tlaková nádoba - vnútorný priestor			
		Novo vytvorené zvarové spoje			
Suma (10) Spolu za vozidlo			4 830,00	0,00	4 830,00
B	B	Meranie, kontrola, odovzdanie			
	B.1	- vystaviť príslušné protokoly o meraní celkov a vyplniť dokumentáciu vozidla v zmysle príslušných predpisov			
	B.2	- VN skúška elektrickej výzbroje HKV			
	B.3	- výsledná kontrola izolačných stavov jednotlivých obvodov			
	B.4	- výsledná kontrola ohmických hodnôt jednotlivých obvodov			
	B.5	- spracovanie revíznej správy elektrického zariadenia			
	B.6	- kontrola prechodového odporu			
	B.7	- kontrola vodotesnosti skrine			
	B.8	- nastavenie mier pojazdu, váhy a kolesových tlakov			
	B.9	- vystavenie protokolu technickej kontroly			
	B.10	- plombovanie určených prístrojov a zariadení			
	B.11	- stacionárna skúška brzd			
	B.12	- VN skúška vozidla			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
B.13	- funkčná skúška vozidla			
B.14	- vykonanie skúšobnej jazdy			
B.15	- očistenie a umytie vozidla pred odovzdaním			
B.16	- odovzdanie vozidla a dokladov od vozidla zástupcovi odberateľa			
Suma (B) Spolu za vozidlo		17 990,00	2 200,00	20 190,00
SPOLU CELKOM za HKV :				522 386,00

Ad B.3

Zadefinované požadované práce pri hlavnej opravy HKV radu 754

Poznámka:

1. Daná tabuľka predstavuje zoznam operácií, ktoré požaduje objednávatel' nacenit'. Jednotlivé medzisúčty a celkový Medzisúčtet bodu nacenených výkonov sa uvádza len pre potrebu určenia Kritéria a cenového vyhodnotenia. Pri konkrétnej oprave HKV sa použijú operácie podľa potreby vyplývajúcej z technického stavu vozidla.
2. Defektoskopické kontroly sa vykonávajú v zmysle aktuálne platnej smernice „Smernica defektoskopické služby a kontroly ŽKV“ a jej prílohy č. P 44 - NDT plán pre ŽKV 750, 754.
3. Pri stanovení prácností jednotlivých operácií je nutné do prácností zahrnúť všetky činnosti nutné na obnovenie plnej funkčnosti dielu/celku, pokiaľ nie je v operáciách táto prácnosť uvedená osobitne.
4. Prácnosť a materiál sa uvádzajú za 1ks operácie. V Zápise z KP sa tieto ceny za 1ks budú násobiť požadovaným množstvom operácií, maximálne do výšky výskytu na HKV/ HA.
5. Prácnosť v (hod) je orientačná a uvádza sa pre potreby posúdenia operácie, ak sa bude celkový výkon násobiť požadovaným množstvom operácií, maximálne do výšky výskytu na HKV/ HA.

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
A	A	Vstupná prehliadka				
1	1	Podvozky				
	1.0.1	- vyviazanie jedného TM z jedného podvozku				491,00
	1.0.2	- zaviazanie jedného TM z jedného podvozku				504,00
	1.0.3	- vyviazanie TM z prvého a vyviazanie TM z druhého podvozku				1 962,00
	1.0.4	- zaviazanie TM z prvého a zaviazanie TM z druhého podvozku				2 016,00
	1.0.5	- vyviazanie jedného podvozku				912,00
	1.0.6	- zaviazanie jedného podvozku				1 145,00
	1.0.7	- vyviazanie oboch podvozkov				1 824,00
	1.0.8	- zaviazanie oboch podvozkov				2 290,00
Medzisúčtet bodu (1.0)						11 144,00
1.1	1.1.	Rámy podvozkov				
	1.1.1	- oprava prasklých zvarov rámu podvozku (1ks je 10cm zvaru)				290,00
	1.1.2	- oprava deformácie rámu podvozku (1ks je 1pozdĺžnik alebo 1 priečnik,...)				705,00
	1.1.3	- výmena opery ťažného čapu				272,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	1.1.4	- výmena botky zdrží				136,00
	1.1.5	- výmena lan uchytenia podvozku				215,00
	1.1.6	- výmena pryžových stĺpikov podvozok-rám skrine				2 470,00
	1.1.7	- výmena klzníc ťažných čapov				348,00
	1.1.8	- dosadenie záchytiak brzdových ťiahel				565,00
	1.1.9	- odpálenie narážky výkyvu kyvných ramien				188,00
Medzisúččet bodu (1.1) :						5 189,00
1.2	1.2.	Otočný ťažný čap				
	1.2.1	- výmena otočného čapu				4 510,00
	1.2.2	- oprava ťažných čapov				515,00
	1.2.3	- výmena príložiek otočného čapu				348,00
Medzisúččet bodu (1.2) :						5 373,00
1.3	1.3.	Dvojkoľiesie				
	1.3.1.	Vyviazanie dvojkoľiesia				5 275,00
Medzisúččet bodu (1.3) :						5 275,00
1.4	1.4.	Sekundárne vypruženie (nosné stĺpiky) vrátane uloženia skrine na podvozku:				
	1.4.1.	- výmena poškodeného držiaka bočných dorazov				850,00
	1.4.2.	- výmena gumokovového dorazu				850,00
Medzisúččet bodu (1.4) :						1 700,00
1.5	1.5.	Primárne vypruženie dvojkoľiesia				
	1.5.1.	- výmena pružiny				535,00
	1.5.2.	- výmena závesu so stavacou skrutkou				1 275,00
Medzisúččet bodu (1.5) :						1 810,00
1.6	1.6.	Vedenie dvojkoľiesia - Kyvné rameno				
	1.6.1	- výmena kyvného ramena				3 090,00
	1.6.2	- renovácia otvoru kyvného ramena pre nápravové ložisko				280,00
	1.6.3	- oprava uloženia držiakov kyvného ramena				560,00
	1.6.4	- výmena gumokovového puzdra kyvných ramien				2 680,00
	1.6.5	- výmena poistného lana				22,50
Medzisúččet bodu (1.6) :						6 632,50
1.7	1.7.	Hydraulické tlmiče				
	1.7.1	- oprava držiaku upevnenia tlmiča				630,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	1.7.2	- výmena tlmiča H8S 160-25-20				495,00
	1.7.3	- výmena tlmiča H8S 160-63-63				495,00
Medzisúččet bodu (1.7) :						1 620,00
1.8.	1.8.	Nápravové ložiská s ložiskovými skriňami				
	1.8.1.	- výmena nápravového ložiska				785,00
	1.8.2.	- výmena veka ložiskovej skrine				535,00
	1.8.3.	- výmena skrine nápravového ložiska				250,00
	1.8.4.	- výmena puzdra čapu				370,00
Medzisúččet bodu (1.8) :						1 940,00
1.9.	1.9.	Nápravy				
	1.9.1.	- výmena nápravy				4 860,00
Medzisúččet bodu (1.8) :						4 860,00
1.10.	1.10.	Obruče				
	1.10.1.	- výmena vzperného krúžku				986,00
	1.10.2.	- výmena obruče				1 310,00
	1.10.3.	- úprava jazdného profilu pôvodnej obruče				280,00
Medzisúččet bodu (1.10) :						2 576,00
1.11.	1.11.	Disk kolesa				
	1.11.1	- výmena disku				3 865,00
	1.11.2	- renovácia priemeru disku				425,00
	1.11.3	- oprava trhliny disku				355,00
Medzisúččet bodu (1.11) :						4 645,00
1.12.	1.12.	Ozubené kolesá				
	1.12.1.	- výmena ložísk pre uloženie prevodovej skrine				2 920,00
	1.12.2.	- oprava trhliny krytu ozubeného prevodu				285,00
	1.12.3.	- oprava deformovaného krytu ozubeného prevodu				290,00
	1.12.4.	- výmena krytu ozubeného prevodu				1 170,00
	1.12.5.	- výmena ozubeného kolesa				4 120,00
	1.12.6.	- výmena náboja ozubeného kolesa				0,00
	1.12.6.	- zaleštenie zubov ozubeného kolesa				350,00
	1.12.6.	- výmena ozubeného venca				0,00
Medzisúččet bodu (1.12) :						9 135,00
2	2.	Rám s nadstavbou a vybavením				

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
2.1.	2.1.	Skriňa				
	2.1.1.	- výmena plošného skorodovaného plechu – cena za 0,1m ²				292,00
	2.1.2.	- oprava plošného zdeformovaného plechu – cena za 0,1m ²				292,00
	2.1.3.	- oprava liniového skorodovaného plechu – cena za 1,0m				1 360,00
	2.1.4.	- oprava nasávacích žalúzií				1 135,00
	2.1.5.	- výmena žalúzií				416,00
	2.1.6.	- oprava deformovaného madla, stupačky, zábradlia				640,00
Medzisúččet bodu (2.1) :						4 135,00
2.2.	2.2.	Hlavný rám vozidla a spodok skrine				
	2.2.1	- výmena vyvážovacieho čapu				1 260,00
	2.2.2	- výmena bočnej narážky				660,00
	2.2.3	- výmena stlpika priečnika				1 150,00
	2.2.4	- výmena tesniacej gumy pod kabínou rušňovodiča				610,00
	2.2.5	- výmena silentblokov kabíny rušňovodiča				2 200,00
Medzisúččet bodu (2.2) :						5 880,00
2.3.	2.3.	Strecha				
	2.3.1.	- oprava deformácií sacích filtrov				600,00
	2.3.2.	- oprava upevnenia sacích filtrov				305,00
	2.3.3.	- oprava trhlín sacích filtrov				305,00
	2.3.3.	- oprava strechy-výstuhu, rebrá, poškodené plechy				1 685,00
	2.3.3.	- výmena molitanu na veľkej streche strojovne				1 370,00
Medzisúččet bodu (2.3) :						4 265,00
2.4.	2.4.	Dvere na stanovište HKV				
	2.4.1.	- výmena zámku dverí				205,00
	2.4.2.	- dodanie kľučky dverí				155,00
	2.4.3.	- oprava pantu dverí				370,00
	2.4.4.	- oprava skorodovaných častí dvier a zárubní				1 080,00
Medzisúččet bodu (2.4) :						1 810,00
2.5.	2.5.	Dvere do strojovne				
	2.5.1.	- výmena zámku dverí				205,00
	2.5.2.	- dodanie kľučky dverí				155,00
	2.5.3.	- oprava pantu dverí				370,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
Medzisúččet bodu (2.5) :						730,00
2.6.	2.6.	Čelné okno				
	2.6.1.	- výmena okna za bezpečnostné				3 580,00
	2.6.2.	- výmena vonkajšieho rámu				1 230,00
	2.6.3.	- výmena vnútorného rámu				1 230,00
	2.6.4.	- prebrúsenie čelného okna				280,00
Medzisúččet bodu (2.6) :						6 320,00
2.7.	2.7.	Pevné okno (stanovište, strojovňa)				
	2.7.1.	- výmena okna				840,00
Medzisúččet bodu (2.7) :						840,00
2.8.	2.8.	Spúšťacie okno stanovišťa				
	2.8.1.	- výmena okna				990,00
Medzisúččet bodu (2.8) :						990,00
2.9.	2.9.	Stupačka k nástupným dverám				
	2.9.1.	- výmena stupačky				770,00
	2.9.2.	- oprava deformovanej stupačky				370,00
Medzisúččet bodu (2.9) :						1 140,00
2.10.	2.10.	Madlo				
	2.10.1.	- výmena madla				320,00
Medzisúččet bodu (2.10) :						320,00
2.11.	2.11.	Stanovište rušňovodiča				
	2.11.1	- výmena vešiaka				47,30
	2.11.2	- výmena držiaka lekárničky				54,00
	2.11.3	- výmena krytu svetidla				78,00
	2.11.4	- výmena prahov dverí za nerezové				2 220,00
	2.11.5	- výmena molitanu na streche stanovišťa				1 420,00
	2.11.6	- výmena drevenej podlahy stanovišťa rušňovodiča				4 178,00
	2.11.7	- laminovanie kabíny				1 850,00
Medzisúččet bodu (2.11) :						9 847,30
2.12.	2.12.	Pult kabíny rušňovodiča				
	2.12.1.	- výmena zásuvky pultu pomocníka				45,00
	2.12.2.	- výmena el. zásuvky				155,00
Medzisúččet bodu (2.12) :						200,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
2.13.	2.13.	Sedadlo rušňovodiča, pomocníka				
	2.13.1.	- výmena sedadla s opierkami rúk				1 380,00
	2.13.2.	- výmena sedadla bez opierok rúk				1 330,00
	2.13.3.	- výmena ľakťových opierok sedadla				220,00
Medzisúččet bodu (2.13) :						2 930,00
2.14.	2.14.	Protislnečná clona čelného okna				
	2.14.1.	- výmena roletiek na jedno stanovište				1 190,00
Medzisúččet bodu (2.14) :						1 190,00
2.15.	2.15.	Protislnečná clona bočného okna				
	2.15.1.	- výmena bočných roletiek na jedno stanovište				1 190,00
Medzisúččet bodu (2.15) :						1 190,00
2.16.	2.16.	Hygienický kútik				
	2.16.1	- výmena chladničky				1 140,00
	2.16.2	- dodanie a výmena novej nerezovej nádrže				940,00
	2.16.3	- výmena rozvodov vody				1 580,00
	2.16.4	- výmena umývadla				220,00
	2.16.5	- výmena odtokovej rúry				155,00
	2.16.6	- výmena nerezovej prechodky vody - predná				155,00
	2.16.7	- výmena nerezovej prechodky vody - zadná				155,00
	2.16.8	- výmena krídlového čerpadla				290,00
Medzisúččet bodu (2.16) :						4 635,00
2.17.	2.17.	Strojovňa				
	2.17.1	- výmena krytu svietidla				95,00
	2.17.2	- výmena drevených roštov na podlahe strojovne				3 075,80
	2.17.3	- výmena gumenej izolácie v káblovom kanáli				2 290,00
Medzisúččet bodu (2.17) :						5 460,80
2.18.	2.18.	Ťahadlové ústrojenstvo				
	2.18.1	- výmena kompletného ťahadlového háku				870,00
	2.18.2	- výmena pružiny ťahadlového háku				520,00
	2.18.3	- výmena skrutkovky ťahadlového háku				760,00
	2.18.4	- výmena ťahadlového háku				70,00
	2.18.5	- výmena ťahadlovej skrutky				105,00
	2.18.6	- výmena čapu				90,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	2.18.7	- výmena puzdra				90,00
	2.18.8	- výmena nárazníka				1 270,00
	2.18.9	- výmena vedenia ťahadlového háku				285,00
Medzisúččet bodu (2.18) :						4 060,00
2.19.	2.19.	Narážacie ústrojenstvo				
	2.19.1.	- výmena nárazníka				1 270,00
	2.19.2.	- výmena pružiny				520,00
	2.19.3.	- navarenie taniera nárazníka				1 550,00
Medzisúččet bodu (2.19) :						3 340,00
2.20.	2.20.	Nasávacie vzduchové filtre				
	2.20.1.	- výmena nosiča nasávacieho filtra				540,00
Medzisúččet bodu (2.20) :						540,00
2.21.	2.21.	Ochranný kryt – zmetadlo, pluh				
	2.21.1	- výmena čelných pluhov				4 140,00
	2.21.2	- oprava uchytenia držiakov pluhov				240,00
	2.21.3	- oprava plechu uchytenia pluhov				240,00
	2.21.4	- oprava trhlín pluhu zvaraním				240,00
	2.21.5	- oprava plechu deformovaného pluhu				240,00
Medzisúččet bodu (2.21) :						5 100,00
2.22.	2.22.	Uzemňovacie prepojký				
	2.22.1.	- výmena uzemňovacej prepojký skriňa podvozok 1ks				1 170,00
Medzisúččet bodu (2.22) :						1 170,00
2.23.	2.23.	Palivová nádrž				
	2.23.1.	- oprava deformovaných stien nádrže				2 225,00
	2.23.2.	- oprava trhlín nádrže zavarením				2 225,00
Medzisúččet bodu (2.23) :						4 450,00
3	3.	Brzdová výstroj (vzduchová výstroj), kontrolu a opravu vykonať v zmysle predpisu ŽSR Z 1, ZSSK V 15/2				
3.1.	3.1.	Kompresor K3LOK1				
	3.1.1	- výmena komplet kompresora				70,00
	3.1.2	- výmena medzichladiča				1 070,00
	3.1.3	- výmena kľukovej hriadele				1 120,00
	3.1.4	- sústruženie ojníčných puzdier a rozvádzacieho ložiska komplet				210,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	3.1.5	- výmena valca 1. stupňa kompresora				270,00
	3.1.6	- výmena valca 2. stupňa kompresora				270,00
	3.1.7	- výmena piestu 1. stupňa kompresora				270,00
	3.1.8	- výmena piestu 2. stupňa kompresora				270,00
	3.1.9	- výmena ventilátora kompresora				70,00
	3.1.10	- výmena ALNICA				70,00
	3.1.11	- výmena olejového čerpadla				820,00
	3.1.12	- výmena hlavy valcov				670,00
	3.1.13	- výmena piestnych krúžkov piestu 1. stupňa				190,00
	3.1.14	- výmena piestnych krúžkov piestu 2. stupňa				190,00
	3.1.15	- výmena ojníčnych ložísk				200,00
	3.1.16	- výmena ojnice				200,00
	3.1.17	- výmena piestnych čapov				100,00
	3.1.18	- výmena veka zavádzacieho ložiska				70,00
	3.1.19	- výmena zavádzacieho ložiska				70,00
	3.1.20	- výmena EMG ventilu VTM 12 ED334697/II				70,00
	3.1.21	- výmena hadice hydraul. vzsokotlak. 1SN				50,00
	3.1.22	- výmena remenice				335,00
	3.1.23	- výmena vane				35,00
	3.1.24	- výmena sacích ventilov				190,00
	3.1.25	- výmena upchávky kľukového hriadeľa				100,00
	3.1.26	- výmena vložky valca kompresoru 110mm				250,00
	3.1.27	výmena vložky valca kompresoru 155mm				250,00
	3.1.28	- výmena lamiel vypínacej spojky				1 070,00
	3.1.29	- výmena unášača vypínacej spojky				2 070,00
Medzisúččet bodu (3.1) :						10 620,00
3.2.	3.2.	Tlakové nádoby, podľa predpisu V 4, V 15/II				
	3.2.1	- výmena hlavného vzduchojemu (500l)				1 078,00
	3.2.2	- výmena 150 l vzduchojemu				910,00
	3.2.3	- výmena 120 l vzduchojemu - prístrojový				860,00
	3.2.4	- výmena 50 l vzduchojemu				660,00
	3.2.5	- výmena 57 l vzduchojemu - pomocný				660,00
	3.2.6	- výmena 25 l vzduchojemu				490,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	3.2.7	- výmena 10 l vzduchojemu				430,00
	3.2.8	- výmena 9 l vzduchojemu				430,00
	3.2.9	- výmena 2,5 l vzduchojemu				360,00
	3.2.10	- výmena 0,9 l vzduchojemu (prevodník)				330,00
Medzisúččet bodu (3.2) :						6 208,00
3.3.	3.3.	Potrubie kompresor – hlavný vzduchojem				
	3.3.1.	- výmena pryžovej spojky				710,00
	3.3.2.	- výmena potrubia				2 710,00
Medzisúččet bodu (3.3) :						3 420,00
3.4.	3.4.	Odolejovač				
	3.4.1.	- výmena odolejovača				670,00
Medzisúččet bodu (3.4) :						670,00
3.5.	3.5.	Odvodňovací kohút hlavného vzduchojemu				
	3.5.1.	- výmena pneumaticky ovládaného vypúšťacieho ventilu				595,00
	3.5.2.	- výmena ohrevu				85,00
	3.5.3.	- výmena zákrytu				55,00
Medzisúččet bodu (3.5) :						735,00
3.6.	3.6.	Poistný ventil				
	3.6.1.	- výmena poistného ventilu				211,00
	3.6.2.	- výmena odľahčovacieho ventilu				338,00
Medzisúččet bodu (3.6) :						549,00
3.7.	3.7.	Tlakomery				
	3.7.1.	- výmena dvojitého tlakomeru				355,00
	3.7.2.	- výmena tlakomeru				355,00
Medzisúččet bodu (3.7) :						710,00
3.8.	3.8.	Vzduchové potrubie				
	3.8.1.	- dosadenie antikorózneho potrubia brzdy (vozidla)				3 740,00
Medzisúččet bodu (3.8) :						3 740,00
3.9.	3.9.	Spojkový kohút hlavného a napájacieho potrubia				
	3.9.1	- výmena tesniaceho krúžku				2,00
	3.9.2	- výmena spojkového kohúta				464,00
	3.9.3	- výmena jalovej spojky				79,00
Medzisúččet bodu (3.9) :						545,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
3.10.	3.10.	Hadicová spojka hlavného a napájacieho potrubia				
	3.10.1.	- výmena hadicovej spojky				172,50
Medzisúččet bodu (3.10) :						172,50
3.11.	3.11.	Spätná záklopka				
	3.11.1.	- výmena spätnej záklopky 1"				241,00
Medzisúččet bodu (3.11) :						241,00
3.12.	3.12.	Odkvapnica, filter, prachojem				
	3.12.1.	- výmena prachojemu				740,00
	3.12.2.	- výmena odkvapnice				1 420,00
Medzisúččet bodu (3.12) :						2 160,00
3.13.	3.13.	Kohút vzduchového potrubia				
	3.13.1	- výmena uzatváracieho kohúta 1/4" s odvetraním				213,00
	3.13.2	- výmena uzatváracieho kohúta 1/2" s odvetraním				214,00
	3.13.3	- výmena uzatváracieho kohúta 1/2"				202,00
	3.13.4	- výmena uzatváracieho kohúta 3/4"				232,00
	3.13.5	- výmena uzatváracieho kohúta 1"				273,00
	3.13.6	- výmena uzatváracieho kohúta 5/4"				275,00
Medzisúččet bodu (3.13) :						1 409,00
3.14.	3.14.	Upravovač tlaku, škrtič, prepúšťáč				
	3.14.1	- výmena spätného ventilu				117,50
	3.14.2	- výmena ventilu				107,50
	3.14.3	- výmena vzduchového filtra				135,00
Medzisúččet bodu (3.14) :						360,00
3.15.	3.15.	Tlakové spínače				
	3.15.1.	- výmena tlakového spínača (uchádzač doplní typy tlakových spínačov)				470,00
Medzisúččet bodu (3.15) :						470,00
3.16.	3.16.	Brzdíč priamočinnnej brzdy				
	3.16.1.	- výmena brzdiča BP				1 395,00
Medzisúččet bodu (3.16) :						1 395,00
3.17.	3.17.	Brzdíč samočinnnej brzdy				
	3.17.1	- výmena brzdiča komplet DAKO BSE				7 570,00
	3.17.2	- výmena regulátora tlaku				857,00

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
3.17.3	- výmena opierky pružiny 2 ks 00426-131				3,00
3.17.4	- výmena radiaceho piestu 21026-157				18,00
3.17.5	- výmena opierky 00426-127				3,00
3.17.6	- výmena vyrovnávacieho ventilu				875,00
3.17.7	- výmena záklopky 06440-185				10,00
3.17.8	- výmena piestu 21026-158				20,00
3.17.9	- výmena vedenia záklopky 064450-210				41,00
3.17.10	- výmena oporného krúžku 04285-123				20,00
3.17.11	- výmena rozvodového ventilu				1 596,00
3.17.12	- výmena vložky ZV 00426-184				20,00
3.17.13	- výmena vypúšťacieho piestu ZV 21026-140				69,00
3.17.14	- výmena vedenia záklopky ZV06450-174				25,00
3.17.15	- výmena puzdra ZV04230-124				20,00
3.17.16	- výmena odvetrávacieho piestu ZV21026-139				20,00
3.17.17	- výmena opierky ZV00426-126				20,00
3.17.18	- výmena dýzy ZV21400-136				20,00
3.17.19	- výmena vložky ZV06340-117				20,00
3.17.20	- výmena piestika ZV21026-154				59,00
3.17.21	- výmena podvojnej záklopky ZV06440-186				40,00
3.17.22	- výmena obmedzovacieho a prerušovacieho ventilu				40,00
3.17.23	- oprava obmedzovacieho a prerušovacieho ventilu				40,00
3.17.24	- výmena lineárneho odvetrania				197,00
3.17.25	- výmena elektropneumatického ventilu P9 VZ				270,00
3.17.26	- výmena elektropneumatického ventilu P2 VP				385,00
3.17.27	- výmena tlakového spínača DMP331				310,00
3.17.28	- výmena spätného ventilu				90,00
3.17.29	- výmena vedenia záklopky 06450-206				90,00
3.17.30	- výmena opierky pružiny 00426-153				90,00
3.17.31	- výmena vedenia piestu 042102-138				90,00
3.17.32	- výmena prestavovača E-N				157,00
3.17.33	- výmena 3 ks záklopky 06440-163				52,00
3.17.34	- výmena 3 ks vedenia záklopky 06450-205				20,00
3.17.35	- výmena 3 ks puzdra manžety 04285-121				20,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	3.17.36	- výmena 2 ks zdvihátka 00705-119				20,00
	3.17.37	- výmena 1 ks zdvihátka 00705-120				20,00
	3.17.38	- výmena vačkového hriadeľa 04810-112				55,00
Medzisúččet bodu (3.17) :						13 272,00
3.18.	3.18.	Ovládač samočinného brzdiča				
	3.18.1.	- výmena ovládača brzdiča komplet DAKO OBE 1				
	3.18.2.					2 110,00
Medzisúččet bodu (3.18) :						2 110,00
3.19.	3.19.	Rozvádzač LTR				
	3.19.1.	- výmena rozvádzača DAKO LTR 8" Z				
	3.19.2.					2 470,00
Medzisúččet bodu (3.19) :						2 470,00
3.20.	3.20.	Tlakové relé				
	3.20.1.	- výmena tlakového relé TR				494,00
	3.20.2.					
Medzisúččet bodu (3.20) :						494,00
3.21.	3.21.	Záklopka záchranej brzdy				
	3.21.1.	- výmena záklopky				179,50
Medzisúččet bodu (3.21) :						179,50
3.22.	3.22.	Ručná brzda				
	3.22.1	- výmena reťaze ručnej brzdy				125,00
	3.22.2	- výmena reťaze ručnej brzdy				125,00
	3.22.3	- výmena reťaze reťazového prevodu				135,00
	3.22.4	- výmena ozubených kolies reťazového prevodu				285,00
	3.22.5	- výmena rukoväte kola ručnej brzdy				32,50
	3.22.6	- výmena kola				37,50
	3.22.7	- výmena puzdra				27,50
	3.22.8	- výmena ložiska				42,50
Medzisúččet bodu (3.22) :						810,00
3.23.	3.23.	Vzduchová hadicová spojka medzi skriňou a podvozkom				
	3.23.1.	- výmena hadicovej spojky 1/2"-875,				137,50
	3.23.2.	- výmena hadicovej spojky 1/4"-875,				97,50
Medzisúččet bodu (3.23) :						235,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
3.24.	3.24.	Brzda (brzdová jednotka) - predpisu ZSSK V 15/I, a V 15/II				
	3.24.1	- výmena brzdovej jednotky pravá				1 835,00
	3.24.2	- výmena brzdovej jednotky ľavá				1 835,00
	3.24.3	- výmena botky				237,50
	3.24.4	- výmena klinu				71,50
	3.24.5	- výmena závlačníka				43,50
	3.24.6	- výmena pružiny				61,50
	3.24.7	- výmena vedenia				134,00
	3.24.8	- výmena odťahovača				394,00
	3.24.9	- výmena rozperného krúžku				104,00
	3.24.10	- výmena tlačítka				42,00
	3.24.11	- výmena telesa				764,00
	3.24.12	- výmena piestu				364,00
	3.24.13	- výmena páka ľavá				344,00
	3.24.14	- výmena páka pravá				344,00
	3.24.15	- výmena záves				334,00
	3.24.16	- výmena piestnice				194,00
	3.24.17	- výmena tyč				177,50
	3.24.18	- výmena telesa stavača				53,50
	3.24.19	- výmena čapu šmýkadla				51,50
	3.24.20	- výmena čapu odťahovača				47,50
	3.24.21	- výmena puzdra				110,00
	3.24.22	- výmena manžety 8"				98,00
	3.24.23	- výmena ťažnej matice				81,00
	3.24.24	-hrdlo LO426943/C index C				250,00
	3.24.25	- výmena telesa brzdového valca				820,00
Medzisúččet bodu (3.24) :						8 791,00
4	4.	Chladenie, vykurovanie, vetranie				
4.1.	4.1.	Chladiaci systém				
	4.1.1.					570,00
Medzisúččet bodu (4.1) :						570,00
4.2.	4.2.	Chladiaci rám SM				
	4.2.1.	- oprava dosadacích alebo deformovaných plôch prírub rámu				2 803,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	4.2.2.	- oprava chladiaceho rámu, trhliny a prasknuté zvary zavariť				5 630,00
Medzisúččet bodu (4.2) :						8 433,00
4.3.	4.3.	Ventilátor (chladenie TM)				
	4.3.1.	- oprava lopatiek ventilátora				510,00
	4.3.2.	- renovácia otvoru pre ložisko				355,00
	4.3.3.	- renovácia hriadeľa na VR				290,00
	4.3.4.	- výmena ložísk a ich namazanie				395,00
	4.3.5.	- oprava napínacieho mechanizmu a uchytenia				290,00
Medzisúččet bodu (4.3) :						1 840,00
4.4.	4.4.	Chladiace články				
	4.4.1.	- oprava netesných trubičiek				1 065,00
	4.4.2.	- zaletovanie poškodených viek				1 445,00
	4.4.3.	- výmena chladiacich článkov dlhých				8 175,00
	4.4.4.	- výmena chladiacich článkov krátkych				8 175,00
Medzisúččet bodu (4.4) :						18 860,00
4.5.	4.5.	Vykurovacie teleso (voda x vzduch)				
	4.5.1	- oprava deformovaných rebier				460,00
	4.5.2	- oprava netesných trubičiek				220,00
	4.5.3	- oprava výmeníka				137,50
	4.5.4	- výmena gumenných prechodiek, spôn,a tesnení				130,00
	4.5.5	- výmena veka kaloriferu				192,50
	4.5.6	- výmena filtra				260,00
Medzisúččet bodu (4.5) :						1 400,00
4.6.	4.6.	Bočné žalúzie chladičov vody				
	4.6.1	- vyrovnanie žal. článkov, výmena čapov a ovládacieho mechanizmu				575,00
	4.6.2	- oprava dier pre otočné čapy				75,00
	4.6.3	- oprava rámu žalúzií				560,00
	4.6.4	- výmena pántov a uzatváracieho mechanizmu				332,00
Medzisúččet bodu (4.6) :						1 542,00
4.6.	4.6.	Ventilátor vykurovania s uložením				
	4.6.1.	- výmena ventilátora				157,50
	4.6.2.	- oprava ventilátora				97,50

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
Medzisúččet bodu (4.6) :						255,00
5	5.0.	Spaľovací motor (Opravu SM K 12 V 230 DR previesť v zmysle predpisu ŽPO 36/ 79 a súvisiacich interných predpisov, noriem a výnosov)				
	5.0.1.	- výmena labyrintu spalovacieho motora				222,00
	5.0.2.	- výmena silentbloku uloženia				90,00
Medzisúččet bodu (5.0) :						312,00
5.1.	5.1.	Spodná skriňa				
	5.1.1.	- výmena skrine				6 000,00
Medzisúččet bodu (5.1) :						6 000,00
5.2.	5.2.	Horná skriňa				
	5.2.1.	- výmena sady uloženia vačkového hriadeľa				7 840,00
	5.2.2.	- výmena skrine				40 000,00
Medzisúččet bodu (5.2) :						47 840,00
5.3.	5.3.	Puzdro (vložka) valca				
	5.3.1.	- výmena vložky valca				1 500,00
Medzisúččet bodu (5.3) :						1 500,00
5.4.	5.4.	Hlava valca				
	5.4.1.	- oprava tesnosti vodného okruhu hlavy valca				420,00
	5.4.2.	- výmena závitových vložiek				280,00
	5.4.3.	- renovácia hlavy valca				616,00
	5.4.4.	- výmena vahadla hlavy valca				360,00
Medzisúččet bodu (5.4) :						1 676,00
5.5.	5.5.	Veká a kryty motorovej skrine				
	5.5.1.	- oprava deformácií sacích filtrov				410,00
	5.5.2.	- oprava trhlín				1 165,00
Medzisúččet bodu (5.5) :						1 575,00
5.6.	5.6.	Kľukový hriadeľ				
	5.6.1.	- výmena kľukovej hriadele				32 000,00
Medzisúččet bodu (5.6) :						32 000,00
5.7.	5.7.	Ojnice				
	5.7.1.	- dosadenie novej ojnice				3 280,00
	5.7.2.	- výmena ojničnej skrutky				93,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
Medzisúččet bodu (5.7) :						3 373,00
5.8.	5.8.	Piest				
	5.8.1.	- výmena čapu				175,00
Medzisúččet bodu (5.8) :						175,00
5.9.	5.9.	Vačkový hriadeľ				
	5.9.1.	- výmena vstrekovacích vačiek				724,00
	5.9.2.	- výmena vačkového hriadaľa				2 900,00
	5.9.3.	- výmena puydra uloženia vačky				440,00
	5.9.4.	- výmena axiálneho krúžku vačkového hriadaľa				187,00
Medzisúččet bodu (5.9) :						4 251,00
5.10.	5.10.	Rozvodové ozubené kolesá				
	5.10.1.	- renovácia nábojov ozubených kolies				1 520,00
	5.10.2.	- výmena ozubeného kola				360,00
Medzisúččet bodu (5.10) :						1 880,00
5.11.	5.11.	Ventily (sacie, výfukové)				
	5.11.1.	- výmena čapov sacích a výfukových vahadiel				70,00
	5.11.2.	- výmena čapu vahadiel				75,00
	5.11.3.	- výmena kladiiek vahadiel				130,00
	5.11.4.	- výmena výfukových ventilov				77,00
Medzisúččet bodu (5.11) :						352,00
5.12.	5.12.	Zdvihací mechanizmus				
	5.12.1.	- úprava telies zdvihátok na gufera				2 280,00
	5.12.2.	- výmena tyčky				250,00
Medzisúččet bodu (5.12) :						2 530,00
5.13.	5.13.	Chladiaci okruh				
	5.13.1.	Odstredivé čerpadlo - výmena hriadaľa				240,00
	5.13.1.1.	- renovácia obežného kola				340,00
	5.13.1.2.	- vypúzdrenie náboja obehového kola				240,00
	5.13.1.					0,00
	5.13.2.	Vodné potrubie - výmena poškodených potrubí				1 000,00
	5.13.2.1	- oprava potrubia zavarením				190,00
	5.13.2.2	- výmena pryžových hadíc				1 600,00
	5.13.3.	Chladič plniaceho vzduchu - výmena chladiča				594,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	5.13.3.1.					0,00
	5.13.4.	Olejový chladič - výmena chladiča				2 900,00
	5.13.4.1.					0,00
	5.13.5.	Ručné čerpadlo chladiacej kvapaliny - výmena krídlového čerpadla				300,00
	5.13.5.1.					0,00
	5.13.6	Vodná vyrovnávací nádrž - oprava deformácií a trhlín				510,00
	5.13.6.1	- dosadenie novej vyrovnávacej nádrže vodného okruhu SM				600,00
Medzisúččet bodu (5.13) :						8 514,00
5.14.	5.14.	Mazací (olejový) okruh				
	5.14.1	Olejové čerpadlo - oprava prasknutého telesa zavarením				400,00
	5.14.1.1	- výmena hnacieho hriadeľa				960,00
	5.14.1.2	- výmena hnaneého hriadeľa				960,00
	5.14.1.3	- výmena ozubeného kola				900,00
	5.14.1.4	- renovácia hriadeľa na VR				250,00
	5.14.1.5	- výmena zadného veka čerpadla				1 250,00
	5.14.1.6	- výmena predného veka čerpadla				900,00
	5.14.1.6	- výmena čerpadla				2 600,00
	5.14.2.	Premazávacie čerpadlo - výmena prenazávacieho čerpadla				1 500,00
	5.14.3.	Olejový filter - oprava presknutého telesa zavarením v zmysle predpisu ŽPO 45/83				820,00
	5.14.4.	Odstredivý filter - výmena puzdier rotora				270,00
	5.14.5.	Čistič oleja pred regulátorom -				350,00
	5.14.6.	Magnetický čistič oleja - výmena magnetu				100,00
	5.14.7.	Olejové potrubie - výmena potrubia				2 700,00
	5.14.8.	Poist'ovacie zariadenie - poistovací regulátor - výmena poškodených častí, podľa ŽPO 36/79, článok 65, inštrukcia LTS/K-230-W-022				650,00
	5.14.9.	Združený regulátor motora - výmena opotrebovaných častí podľa ŽPO 36/79 čl. 66				3 890,00
Medzisúččet bodu (5.14) :						18 500,00
5.15.	5.15.	Palivový okruh				

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	5.15.1	Dopravné čerpadlo paliva - renovácia hriadeľa, drážok per, uloženia puzdier				510,00
	5.15.2	- renovácia poškodeného telesa a veka				450,00
	5.15.3	- výmena hriadeľa				93,00
	5.15.4	- výmena telesa palivového čerpadla				800,00
	5.15.5	Vstrekovacie čerpadlo - výmena ložísk				370,00
	5.15.6	- oprava poškodení regulačných hrisdeľov v miestach uloženiav ložiskách zabrúsením s minimálnym úberom materiálu, renovace na VR				420,00
	5.15.7	výmena kladky vstrekovacieho zdvihátka s čapom				200,00
	5.15.8	Palivový filter - výmena filtračných vložiek				220,00
	5.15.9	- výmena odvzdušňovacieho ventilu				170,00
	5.15.10	Palivové potrubie - výmena potrubia				2 450,00
	5.15.11	Vstrekovač - výmena vstrekovacích vačiek				470,00
	5.15.12	Regulačné prvky -				0,00
	5.15.14	Výmeník voda nafta				0,00
	5.15.15	Ručné čerpadlo paliva - výmena krídlového čerpadla				250,00
Medzisúččet bodu (5.15) :						6 403,00
5.16.	5.16.	Výfukové potrubie				
	5.16.1.	Vstupná skrina turbodmychadla				6 150,00
	5.16.2.	Výstupná skrina turbodmychadla				6 000,00
		-výmena turbodmychadla PDH 35 ZV				0,00
		-výmena hriadeľa				1 200,00
	5.16.3.	Výfukové potrubie - výmena potrubia				1 190,00
	5.16.3.	-výmena dilatácie výfuku				670,00
	5.16.4.	Sacie a preplňovacie potrubie				0,00
	5.16.5.	Tlmič výfuku - dosadenie nového tlmiča výfuku				4 340,00
	5.16.5.	- oprava obalu tlmiča výfuku				2 800,00
Medzisúččet bodu (5.16) :						22 350,00
5.17.	5.17.	Regulačný okruh				
	5.17.1.	Regulátor -				
	5.17.2.	Motor stavača otáčok - výmena nového motora				970,00
	5.17.3.	Dobehový spínač - výmena spínača				490,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	5.17.4.	Kompenzátor				540,00
	5.17.5.	Snímače -				220,00
Medzisúččet bodu (5.17) :						2 220,00
6	6.	Prenos výkonu				
6.1.	6.1.	Trakčný prevod s krytom (Uloženie trakčných motorov na náprave)				
	6.1.1.	- renovácia tlapových ložísk na predpísané rozmery				6 800,00
	6.1.2.	- renovácia telesa opôr pružín TM				1 320,00
	6.1.3.	- výmena pružín				120,00
	6.1.4.	- navarenie vypruženia TM a brzdy				1 220,00
	6.1.5.	- výmena vane ozubeného prevodu TM				1 430,00
Medzisúččet bodu (6.1.) :						10 890,00
6.2.	6.2.	Mechanická pevná spojka				
	6.2.1.	- výmena hnacieho a hnaného kotúča Holzet spojky				530,00
	6.2.2.	- výmena trojdielneho opasku Holzet spojky				505,00
Medzisúččet bodu (6.2.) :						1 035,00
6.3.	6.3.	Priamy pohon remeňový (pomocné ústrojenstvo)				
	6.3.1.	- výmena remeňa				155,00
Medzisúččet bodu (6.3.) :						155,00
6.4.	6.4.	Hydrostatický pohon				
	6.4.1.	Hydrostatické čerpadlo, hydrostatický motor				
	6.4.1.1	- výmena hydročerpadla axiálneho ACK 25-7L				340,00
	6.4.1.2	- výmena hydromotora axialneho AMK 16-7RV				340,00
	6.4.2.	Regulačný blok hydrostatického okruhu				0,00
	6.4.2.1	- výmena regulačného bloku 32 RB 150				760,00
	6.4.3.	Armatúry pohonov ventilátorov chladenia				0,00
	6.4.4.	Olejoyé hadice pohonov ventilátorov chladenia:				0,00
	6.4.4.1	- výmena hadice				240,00
	6.4.5	Olejoyá nádrž hydrostatického okruhu:				0,00
	6.4.5.1	- výmena nádrže				430,00
Medzisúččet bodu (6.4.) :						2 110,00
6.5.	6.5.	Pružné spojky pomocných pohonov (JOB0, KUBLO,HARDY)				
		- výmena spojky HARDY				170,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
		- výmena spojky JOBO				240,00
	6.5.1.	- výmena spojky KUBLO				170,00
Medzisúččet bodu (6.5.) :						580,00
6.6.	6.6.	Prevodovka pre pohon hydročerpadiel				
	6.6.1	- výmena ložísk				2 560,00
	6.6.2	- výmena pera				80,00
	6.6.3	- výmena spojovacieho materiálu				115,00
	6.6.4	- renovácia drážok hriadeľa pre perá				212,00
	6.6.5	- výmena ozubeného kola				185,00
	6.6.6	- výmena prevodovky				35,00
	6.6.7	- výmena hriadeľa pohonu				163,00
Medzisúččet bodu (6.6.) :						3 350,00
6.7.	6.7.	Spojovací hriadeľ pomocných pohonov				
	6.7.1.	- výmena hriadeľa pohonu				425,00
	6.7.2.	- renovácia kužeľových koncov na VR				565,00
	6.7.3	- výmena hriadeľa prevodovky pomocných pohonov dutý				170,00
Medzisúččet bodu (6.7.) :						1 160,00
6.8.	6.8.	Pracovný valec žalúzií				
	6.8.1.	- výmena tlakových hadíc a tesnení				150,00
	6.8.2.	- oprava deformovaných potrubí				245,00
	6.8.3.	- oprava závitov šrobenia a vnútorného osadnia				35,00
	6.8.4.	- oprava trhlín zavarením				40,00
	6.8.5.	- výmena vzduchového valca žalúzií				335,00
Medzisúččet bodu (6.8.) :						805,00
7	7.	Silnoprúdové stroje a zariadenia				
7.1.	7.1.	Trakčný motor TE 015				
	7.1.1.	- dosadenie nového pastorku				464,00
	7.1.2.	- dosadenie nových ložísk - predné				273,50
	7.1.3.	- dosadenie nových ložísk - zadné				174,50
	7.1.4.	- renovácia hlavného pólu				645,00
	7.1.5.	- renovácia pomocného pólu				574,00
	7.1.6.	- výmena držiakov kartáčov				115,50
	7.1.7.	- výmena komutátoru				13 779,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	7.1.8.	- výmena ostrekovacích kružkov				147,00
	7.1.9.	- výmena rubíkov				36,20
	7.1.10.	- previnutie rotora				17 495,00
	7.1.11.	- výmena hriadeľa TM				1 170,00
	7.1.12.	- navarenie operného nosa				221,00
	7.1.13.	- výmena mazacej trubky				83,00
	7.1.14.	- výmena káblu prepojky pr. 50 zberného ústrojenstva				86,00
	7.1.15.	- výmena káblu prepojky pr. 120 PP				91,00
	7.1.16.	- výmvýmena káblového oka				51,00
Medzisúčet bodu (7.1) :						35 405,70
7.2.	7.2.	Budič				
	7.2.1.					
Medzisúčet bodu (7.2) :						0,00
7.3.	7.3.	Trakčné dynamo (elektrický generátor)				
	7.3.1.	- dosadenie nového ložiska hlavného generátora				1 007,00
	7.3.2.	- previnutie rotora				17 000,00
	7.3.3.	- renovácia hlavného pólu				648,00
	7.3.4.	- renovácia pomocného pólu				576,00
	7.3.5.	- výmena držiaka uhlíkov				12,00
	7.3.6.	- výmena remenice				1 070,00
	7.3.7.	- výmena rubíkov				39,00
	7.3.8.	- výmena silentbloku				445,00
	7.3.9.	- renovácia unášača				795,00
	7.3.10.	- bandážovanie rotora				1 775,00
	7.3.11.	- renovácia spodného krytu				68,00
Medzisúčet bodu (7.3) :						23 435,00
7.4.	7.4.	Vykurovací alternátor				
	7.4.1.	- výmena alternátora kúrenia A 403				16 572,00
	7.4.2.	- výmena držiakov uhlíkov				39,00
	7.4.3.	- výmena ložiska				217,00
	7.4.4.	- výmena zberných krúžkov				397,00
	7.4.5.	- rotor- výmena izolácie, impregnácia				5 750,00
Medzisúčet bodu (7.4) :						22 975,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
7.5.	7.5.	Nabíjacie dynamo				
	7.5.1.	- výmena držiakov uhlíkov D 206				30,00
	7.5.2.	- výmena dynama				1 585,00
	7.5.3.	- výroba držiaka D206				930,00
	7.5.4.	- D206-kabeláž zberného ústrojenstva				435,00
Medzisúččet bodu (7.5) :						2 980,00
7.6.	7.6.	Riadený a neriadený usmerňovač				
	7.6.1.					1 100,00
Medzisúččet bodu (7.6) :						1 100,00
7.7.	7.7.	Odporník (šuntovací)				
	7.7.1.	- výmena izolátora				2 105,00
Medzisúččet bodu (7.7) :						2 105,00
7.8.	7.8.	Prepojovač smeru s pneumatickým pohonom				
	7.8.1.					1 570,00
Medzisúččet bodu (7.8) :						1 570,00
7.9.	7.9.	Pulzný menič (plávajúca ochrana)				
	7.9.1.					240,00
Medzisúččet bodu (7.9) :						240,00
7.10.	7.10.	Elektromagnetický stykač				
	7.10.1.	- výmena stykača				1 330,00
						1 330,00
7.11.	7.11.	Elektropneumatický stykač				
	7.11.1.	- výmena stykača				1 268,00
Medzisúččet bodu (7.11) :						1 268,00
7.12.	7.12.	VN relé				
	7.12.1.	- výmena relé				
	7.12.2.					1 040,00
Medzisúččet bodu (7.12) :						1 040,00
7.13.	7.13.	Vakuový spínač				
	7.13.1.	- výmena spínača				
	7.13.2.					
Medzisúččet bodu (7.13) :						0,00
7.14.	7.14.	VN poistka				

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
	7.14.1.	- výmena poistky				455,00
	7.14.2.					
Medzisúččet bodu (7.14) :						455,00
7.15.	7.15.	Komutačná ochrana				
	7.15.1.	- výmena izolátora				2 110,00
Medzisúččet bodu (7.15) :						2 110,00
7.16.	7.16.	Kabeláž obvodov NN, MN, VN				
	7.16.1	- výmena kábla NN				111 375,00
	7.16.2	- výmena kábla VM				14 224,00
	7.16.3	- výmena flexibilného spojovacieho pásu				560,00
	7.16.4	- výmena krycej nevodivej hadice				140,00
	7.16.5	- výmena zásuviek VSET				2 452,00
	7.16.6	- výmena nových prívodných kabelov TM (podvozok - TM)				1 902,00
Medzisúččet bodu (7.16) :						130 653,00
7.17.	7.17.	Elektromotory (kúrenia, čerpadlá, stierače)				
	7.17.1.	- vymeniť elektromotor čerpadla paliva TMN 10b				995,00
	7.17.2.	- vymeniť elektromotor kaloriferu SM 90L				1 515,00
	7.17.3.	- vymeniť elektromotor stierača				323,00
Medzisúččet bodu (7.17) :						2 833,00
7.18.	7.18.	Prepät'ová ochrana PPO				
	7.18.1.					225,00
Medzisúččet bodu (7.18) :						225,00
7.19.	7.19.	Ochrana kúrenia RB17				
	7.19.1					715,00
Medzisúččet bodu (7.19) :						715,00
7.20.	7.20.	Budiace meniče PE 11, 12				
	7.20.1					4 200,00
Medzisúččet bodu (7.20) :						4 200,00
8	8.	Slaboprúdové zariadenia				
8.1.	8.1.	Poistky MN a NN				
	8.1.1.	- výmena poistky				525,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
Medzisúččet bodu (8.1) :						525,00
8.2.	8.2.	Ističe, chrániče				
	8.2.1.	- výmena ističa				310,00
Medzisúččet bodu (8.2) :						310,00
8.3.	8.3.	Čidlá a vysielace				
	8.3.1.	- výmena čidla				275,00
	8.3.2.	- výmena vysielaca				275,00
Medzisúččet bodu (8.3) :						550,00
8.4.	8.4.	Stykač				
	8.4.1.	- výmena stykača				
	8.4.2.					865,00
Medzisúččet bodu (8.4) :						865,00
8.5.	8.5.	Relé				
	8.5.1.	- výmena relé				
	8.5.2.					1 470,00
Medzisúččet bodu (8.5) :						1 470,00
8.6.	8.6.	Spínač, prepínač, tlačidlo, ovládač				
	8.6.1.	- výmena spínača				335,00
	8.6.2.	- výmena prepínača				440,00
	8.6.3.	- výmena tlačidla				85,00
	8.6.4.	- výmena ovládača				135,00
Medzisúččet bodu (8.6) :						995,00
8.7.	8.7.	Elektromagnetický ventil				
	8.7.1.	- výmena ventilu				194,00
	8.7.2.					
Medzisúččet bodu (8.7) :						194,00
8.8.	8.8.	Riadiaci kontrolér				
	8.8.1	- výmena smerovej páky				793,00
	8.8.2	- výmena vačky				783,00
Medzisúččet bodu (8.8) :						1 576,00
8.9.	8.9.	Koncový spínač				
	8.9.1.					80,00
Medzisúččet bodu (8.9) :						80,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
8.10.	8.10.	Vlakový zabezpečovač				
	8.10.1.	- výmena snímača VZ				1 590,00
	8.10.2.	- vykonať diagnostiku v rozsahu D 4 podľa návodu výrobcu				1 400,00
	8.10.3.					0,00
Medzisúččet bodu (8.10) :						2 990,00
8.11.	8.11.	Vykurovací usmerňovač PA11				
	8.11.1.					5 300,00
Medzisúččet bodu (8.11) :						5 300,00
8.12.	8.12.	Regulátor vlakového kúrenia				
	8.12.1.					2 500,00
Medzisúččet bodu (8.12) :						2 500,00
8.13.	8.13.	Meranie spotreby paliva				
	8.13.1					1 400,00
Medzisúččet bodu (8.13) :						1 400,00
8.14	8.14	Elektronický regulátor výkonu				
	8.14.1					2 035,00
Medzisúččet bodu (8.14) :						2 035,00
8.15	8.15	Stavač BA 43				
	8.15.1					440,00
Medzisúččet bodu (8.15) :						440,00
8.16.	8.16	Trojpoólový vypínač BC 16 vykurovacieho okruhu				
	8.16.1.					970,00
Medzisúččet bodu (8.16) :						970,00
8.17	8.17	ARR automatické regulovanie rýchlosti				
	8.17.1	- výmena polovodičov na blokoch ARR				940,00
	8.17.2	- oprava a popis skrine ARR				2 800,00
Medzisúččet bodu (8.17) :						3 740,00
8.18	8.18	Elektrický ohrev vody				
	8.18.1	- výmena špirály ohrevu vody				550,00
Medzisúččet bodu (8.18) :						550,00
8.19	8.19	Ovládacie a signalizačné prístroje				
	8.19.1					3 510,00
Medzisúččet bodu (8.19) :						3 510,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
8.20	8.20	Meracie prístroje				
	8.20.1					6 910,00
Medzisúččet bodu (8.20) :						6 910,00
8.21	8.21	Diódy				
	8.21.1	- výmena diody				920,00
Medzisúččet bodu (8.21) :						920,00
9	9.	Ostatné zariadenia				
9.1.	9.1.	Akumulátorové batérie - sada				
	9.1.1.	- dosadenie novej sady AKB NiC				14 960,00
	9.1.2.	- výmena pantov dvier skrine AKB				240,00
	9.1.3.					
Medzisúččet bodu (9.1) :						15 200,00
9.2.	9.2.	Nabíjacie zariadenie GC16				
	9.2.1.					1 200,00
Medzisúččet bodu (9.2) :						1 200,00
9.3.	9.3.	Osvetlenie - komplet				
	9.3.1.	výmena svetlá				700,00
Medzisúččet bodu (9.3) :						700,00
9.4.	9.4.	Návestné svetlá, reflektor				
	9.4.1.	- vymeniť teleso reflektora				0,00
	9.4.2.	- dosadenie sady LED návestných svetiel vrátane reflektora				11 402,00
	9.4.3.	- výmena červeného LED návestného svetlá				3 051,00
	9.4.4.	- výmena bieleho LED návestného svetlá				2 211,00
Medzisúččet bodu (9.4) :						16 664,00
9.5.	9.5.	Regulátor nabíjania				
	9.5.1.					1 370,00
Medzisúččet bodu (9.5) :						1 370,00
9.6.	9.6.	Rádiostanica				
	9.6.1.					1 420,00
Medzisúččet bodu (9.6) :						1 420,00
9.7.	9.7.	Rýchlomer a jeho náhon				
	9.7.1.	- výmena kábla vysielajúceho rýchlomera				176,00
	9.7.2.					

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
Medzisúččet bodu (9.7) :						176,00
9.8.	9.8.	Ventilátor stanovišťa rušnovodiča				
	9.8.1.					602,00
Medzisúččet bodu (9.8) :						602,00
9.9.	9.9.	Stierače				
	9.9.1.	- výmena ranienka				295,00
Medzisúččet bodu (9.9) :						295,00
9.10.	9.10.	Húkačka a píšťala				
	9.10.1.	- výmena húkačky				436,00
	9.10.3.	- výmena píšťaly				219,00
Medzisúččet bodu (9.10) :						655,00
9.11.	9.11.	Pieskovanie				
	9.11.1.	- výmena trysky pieskovacích kolien				162,00
	9.11.2.	- výmena kolena pieskovača				350,00
	9.11.3.					
Medzisúččet bodu (9.11) :						512,00
9.12.	9.12.	Mazanie okolesníkov				
	9.12.1.	- výmena nádržky				830,00
	9.12.1.	- výmena trysky				255,00
Medzisúččet bodu (9.12) :						1 085,00
9.13.	9.13.	Nabíjacie dynamo 24V				
	9.13.1	- výmena nabíjacieho dynama v.č. 02-9087.001 24V				850,00
	9.13.2	- previnutie rotora D24V				1 835,00
	9.13.3					
Medzisúččet bodu (9.13) :						2 685,00
9.14.	9.14.	Signálne a kontrolné svetidlá – komplet sada				
	9.14.1.					600,00
Medzisúččet bodu (9.14) :						600,00
9.15.	9.15.	Akustická signalizácia				
	9.15.1.					255,00
Medzisúččet bodu (9.15) :						255,00
9.16.	9.16.	Protipožiarne zariadenie				
	9.16.1.					130,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Materiál (€)	Spolu (€)
Medzisúččet bodu (9.16) :						130,00
9.17.	9.17.	Nátery, popisy				
	9.17.1	- zhotovenie LAK II.				42 400,00
	9.17.2					
Medzisúččet bodu (9.17) :						42 400,00
9.18.	9.18.	Klimatizačné zariadenie stanovišťa				
	9.18.1.	- výmena výparníka				468,00
	9.18.2.	- výmena chladiacej náplne				683,50
	9.18.2.	- výmena ovládacieho panela				340,00
Medzisúččet bodu (9.18) :						1 491,50
9.19.	9.19.	Čidlo sklzovej ochrany, IRC člen				
	9.19.1					1 120,00
Medzisúččet bodu (9.19) :						1 120,00
10.	10.	Defektoskopia P44 NDT plán pre ŽKV 754				
						3 350,00
Medzisúččet bodu (10) :						3 350,00
B	B	Meranie, kontrola, odovzdanie				
	B.1					6 930,00
Medzisúččet bodu (B) :						6 930,00
SPOLU CELKOM za Zadefinované práce na HKV radu 754 :						774 229,80

Zoznam vymontovaných ND na posúdenie

k PM zákazke.....

za oprávnené pracovisko

číslo materiálu	sériové číslo	názov materiálu	vymontované celkom	z toho				poznámka
				určené na ďalšie použitie		určené na znehodnotenie		
				ks	kg	ks	kg	

.....
za zhotoviteľa spracoval

.....
Dátum

.....
za objednávateľa overil

					7	5	4				
--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--

=====

=====

Prevádzkyschopné	/	Neprevádzkyschopné*)
------------------	---	----------------------

Áno / Nie*)

=====

Názov celku - výrobné číslo	Počet kusov			
	celkom :	nefunkčné	chýbajúce	poškodené

Iné.....

99

ZÁPISNICA O PREVZATÍ ŽKV Z ÚDRŽBY - H*

Železničné koľajové vozidlo:

					7	5	4				
--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--

Pracoviško údržby:

Dátum odovzdania ŽKV do údržby:

Dátum

Dátum odovzdania ŽKV z údržby:

Dátum / počet dni v oprave

Číslo objednávky

Údaje o následnej prevádzke HKV

Turnus HKV	Miesto výkonu Servisnej starostlivosti	KM prebehly do „0“ a „M“

Prevzatie dokladov ŽKV podľa Predpisu Údržba hnacích koľajových vozidiel, elektrických a motorových vozňov, jednotiek, prípojných, vložených a riadiacich vozňov 2_19_0IK_v4, prílohy č.16 : áno - nie **)

Počet a druh hasiacich prístrojov:

Zariadenie ISMEN : funkčné–nefunkčné *),

Plomby ISMEN: porušené–neporušené *), v prípade porušenia uviesť, ktoré sú porušené:

Stav ponechaných prevádzkových zásob:

nafta : (litrov) piesok:..... áno – nie *)

chladiaca kvapalina odvodnená : áno/nie typ nemrznúcej zmesi :

Iné.....

Odovzdanie vozidla bolo opakované : áno – nie *)

Skúšobná jazda vykonaná podľa prílohy č.7 predpisu V25

v traťovom úseku: dňa :

Chyby po skúšobnej jazde odstránené dňa : o hodine.....

Vozidlo bolo – nebolo *) prevzaté z údržby.

Dôvody neprevzatia vozidla:

odovzdal za zhotoviteľa
(meno, priezvisko, podpis)

dátum, hodina

prevzal za objednávateľa
(meno, priezvisko, podpis)

* - nehodiace sa prečiarknuť

 ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO NÁRODNÝ DOPRAVCA	Železničná spoločnosť Slovensko, a.s. Rožňavská 1, 832 72 Bratislava	Návrh KP č.X			
Zápis z komisionálnej prehliadky ŽKV					
Číslo ŽKV:	Vlastník ŽKV:	Stupeň opravy: MH			
Plán prístavby ŽKV do opravy	Dátum				
Pristavené ŽKV do opravy	Dátum				
Dátum konania komisionálnej prehliadky	Dátum				
Zúčastnení	Meno a priezvisko	Funkcia			
Za objednávateľa					
Za zhotoviteľa					
Ostatní					
Oprava vykonaná na základe RD č. 4600007567/RKsZ/2023 s číslom objednávky:		XXXXXXXXXX			
I. ZÁKLADNÝ ROZSAH					
I.1 Cena za základný rozsah - prácnosť cenníková cena					
I.2 Znížená cena za základný rozsah - prácnosť					
I.3 Výsledná cena za základný rozsah - prácnosť					
I.4 Cena za základný rozsah - materiál cenníková cena					
I.5 Znížená cena za základný rozsah - materiál					
I.6 Výsledná cena za základný rozsah materiál					
Základný rozsah spolu (práca+ materiál po znížení)					
II. Zadefinované práce vykonávané v rámci „Garantovanej ceny“ rozsahu prác					
Riadok	Názov činnosti (úkonu)	Prácnosť	Prácnosť EUR	Materiál EUR	Suma celkom EUR
Celkom za Zadefinované práce vykonávané v rámci Garantovanej ceny					
III. Súvisiace práce ocenené Nhod vykonávané v rámci „Garantovanej ceny“ rozsahu prác					
Riadok	Názov činnosti (úkonu)	Prácnosť Nhod	Prácnosť EUR	Materiál EUR	Suma celkom EUR
Celkom za súvisiace práce ocenené Nhod vykonávané v rámci Garantovanej ceny					
Garantovaná cena SPOLU [€]					
IV. Zadefinované práce nad rámec rozsahu prác Garantovanej ceny					
Riadok	Názov činnosti (úkonu)	Prácnosť	Prácnosť EUR	Materiál EUR	Suma celkom EUR
Celkom za Zadefinované práce nad rámec Garantovanej ceny					
V. Súvisiace práce ocenené Nhod nad rámec rozsahu prác Garantovanej ceny					
Riadok	Názov činnosti (úkonu)	Prácnosť Nhod	Prácnosť EUR	Materiál EUR	Suma celkom EUR

Celkom za súvisiace práce ocenené Nhod nad rámec Garantovanej ceny					
KOOPERÁCIE					
Riadok	Názov činnosti (úkonu)	Prácnosť Nhod	Prácnosť EUR	Materiál EUR	Suma celkom EUR
Celkom kooperácie					
SPOLU za opravu[€]					
Termín ukončenia opravy podľa zmluvy:				Dátum	
Poznámka:					
Zoznam príloh:					
Príloha č. 1	Základný rozsah práca - Rozpis vykonaných prác (počet odpracovaných Nhod a suma)				
Príloha č. 2	Základný rozsah materiál - Rozpis spotrebovaného materiálu (položky materiálu v členení jednotková cena, počet ks a celková finančná čiastka)				
Príloha č. 3	Zadefinované práce vykonávané v rámci Garantovaného rozsahu H opravy - Rozpis vykonaných prác				
Príloha č. 4	Zadefinované práce vykonávané v rámci Garantovaného rozsahu H opravy - Rozpis spotrebovaného materiálu				
Príloha č. 5	Zadefinované práce vykonávané nad rámec Garantovaného rozsahu H opravy - Rozpis vykonaných prác				
Príloha č. 6	Zadefinované práce vykonávané nad rámec Garantovaného rozsahu H opravy - Rozpis spotrebovaného materiálu				
Príloha č. 7	Súvisiace práce ocenené Nhod - Rozpis vykonaných prác (počet odpracovaných Nhod a suma)				
Príloha č. 8	Súvisiace práce ocenené Nhod materiál - Rozpis vykonaných prác (rozpis spotrebovaného materiálu)				
Príloha č. 9	Technické nálezy a mierové listy				
Príloha č. 10	Zoznam vymontovaných náhradných diel na posúdenie				
Dátum schválenia Zápisu z komisionálnej prehliadky zhotoviteľom:					
Za zhotoviteľa: súhlasím					
Meno a priezvisko	Funkcia	Podpis:			
(vyplní zhotoviteľ)	(vyplní zhotoviteľ)				
Dátum schválenia Zápisu z komisionálnej prehliadky objednávateľom:					
Za objednávateľa: Súhlasím – Nesúhlasím (schválenie zástupcom objednávateľa)					
V prípade nesúhlasu - dôvod:					
Meno a priezvisko	Funkcia	Podpis:			
(vyplní zhotoviteľ)	(vyplní zhotoviteľ)				

Zoznam vymenených (dosadených) dielov HKV

	<i>Komponent</i>	<i>Pôvodný (opravený, nový)</i>	<i>Výrobné číslo</i>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Zoznam kontaktných osôb objednávateľa

	Organizačný útvar
Riaditeľ sekcie externej údržby a opráv	SeEUO
Vedúci oddelenia externých opráv ŽKV	SeEUO
Vedúci tímu externých opráv HKV	SeEUO

Zoznam kontaktných osôb objednávateľa pre odovzdanie a prevzatie HKV do Periodickej opravy stupňa H

Funkcia	Organizačný útvar
Špecialista pre preberanie	SeEUO

Zoznam kontaktných osôb objednávateľa pre potvrdenie zápisu z Komisionálnej prehliadky

Funkcia	Organizačný útvar
Špecialista pre preberanie ŽKV	SeEUO
Vedúci tímu externých opráv HKV	SeEUO

Kontaktné osoby:

1.1. za objednávateľa:

1.1.1. vo veciach zmluvných : riaditeľ úseku údržby

1.1.2. vo veciach technických: riaditeľ sekcie externej údržby a opráv

1.1.3. osoby oprávnené schváliť Zápis z KP sú samostatne:

1.1.3.1. vedúci tímu externých opráv HKV

1.1.3.2. špecialista pre preberanie ŽKV

1.2. za zhotoviteľa:

1.2.1. vo veciach zmluvných : , obchodný riaditeľ,

1.2.2. vo veciach technických:, obchodný manažér

1.2.3. osoby oprávnené schváliť Zápis z KP sú samostatne:

Postup určenia nákladov na opravu v prípadoch poistných udalostí na ŽKV ZSSK

1. Táto príloha určuje záväzný postup v prípadoch vzniku poistných udalostí (ďalej len „**PU**“) na HKV objednávateľa.
2. Poškodenie celkov alebo HKV, ktoré si bude Objednávateľ uplatňovať ako PU, oznámi Objednávateľ zhotoviteľovi dohodnutou formou.
3. Ku každému poškodeniu ŽKV alebo celku ŽKV, ktoré bude uplatňované zo strany objednávateľa ako PU, doručí zhotoviteľ objednávateľovi technický nález poškodenia, určenie príčiny poškodenia (ak je to možné) a v prípadoch, keď bude následky PU odstraňovať len zhotoviteľ aj predbežnú kalkuláciu nákladov na odstránenie následkov PU alebo čiastkovú kalkuláciu pri oprave PU v kooperácii. Určenie príčiny poškodenia bude súčasťou technického nálezu.
4. Na základe doručenej predbežnej kalkulácie nákladov na odstránenie následkov PU poverený zástupca Objednávateľa uvedený v Prílohe č. 8 tejto Dohody odsúhlasí rozsah opravy a objednávateľ založí samostatnú PM zákazku, na ktorú sa budú účtovať len náklady na odstránenie následkov konkrétnej PU. Objednávateľ s dohodnutým samostatným druhovým výkonom údržby a číslom PM zákazky oboznámi zhotoviteľa dohodnutou formou.
5. V prípade subdodávok pri odstraňovaní následkov PU na ŽKV alebo celkoch Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný súčasne s faktúrou doručiť ako samostatnú prílohu faktúry rozklad prácností a materiálových nákladov ku každej PM zákazke s dohodnutým samostatným druhovým výkonom údržby.
6. Ak je nutné vykonať odstránenie následkov PU na celkoch ŽKV Objednávateľa formou subdodávky Zhotoviteľa, Zhotoviteľ zabezpečí urýchlené odoslanie celku na posúdenie a určenie nákladov na opravu subdodávateľovi s označením, že sa jedná o PU.
7. Po doručení poškodeného celku subdodávateľovi Zhotoviteľ zabezpečí vykonanie komisionálnej prehliadky poškodeného celku a stanovenie nákladov na odstránenie tohto poškodenia.
8. O termíne a mieste konania komisionálnej prehliadky bude Zhotoviteľ informovať Objednávateľa dohodnutou formou s dostatočným časovým predstihom, minimálne 2 pracovné dni pred konaním komisionálnej prehliadky.
9. Zhotoviteľ zabezpečí vstup povereným zástupcom Objednávateľa a pracovníkom poisťovne, prípadne znaleckej organizácie na miesto vykonania komisionálnej prehliadky u subdodávateľa. Objednávateľ oznámi dohodnutou formou Zhotoviteľovi mená zamestnancov Objednávateľa a pracovníkov poisťovne, prípadne znaleckej organizácie zúčastnených na komisionálnej prehliadke.
10. Súčasťou povolenia na vstup zástupcov Objednávateľa do priestorov subdodávateľa bude aj povolenie na zhotovenie vlastnej fotodokumentácie celkov, ktoré budú predmetom komisionálnej prehliadky vlastnými technickými prostriedkami Objednávateľa a zástupcov poisťovne, príp. znaleckej organizácie.
11. Zhotoviteľ zabezpečí súčinnosť subdodávateľa pri plnení oprávnených požiadaviek Objednávateľa, pracovníkov poisťovne, prípadne znaleckej organizácie v súvislosti so zdokumentovaním poškodenia a určením nákladov na odstránenie poškodenia celku.
12. Rozsah poškodenia a potrebných opráv odsúhlasí a potvrdí Objednávateľ v Zápise z komisionálnej prehliadky poškodeného celku. Po odsúhlasení rozsahu poškodenia a opráv potrebných na odstránenie poškodenia súvisiacich s PU, určí Zhotoviteľ náklady na odstránenie tohto poškodenia v zmysle platných cenníkov.

13. Ak sa vykonáva na poškodenom celku aj stanovený rozsah údržby, do nákladov na odstránenie následkov PU budú započítané aj náklady na tento rozsah súvisiace s odstránením následkov PU.
14. Po vykonaní komisionálnej prehliadky zhotoviteľ predloží objednávateľovi Zápis z komisionálnej prehliadky, podpísaný všetkými zúčastnenými s určením predpokladaných nákladov na opravu celku.
15. Do 3 pracovných dní doručí Zhotoviteľ Objednávateľovi:
 - a. Technický nález, všetky potrebné meracie listy a dokumenty k poškodenému celku.
 - b. Určenie príčiny poškodenia. V prípade nemožnosti určenia príčiny, toto uvedie v náleze.
 - c. Rozpis nákladov na odstránenie poškodenia súvisiaceho s PU v členení náklady na materiál a prácnosť s podrobným rozpísaním jednotlivých položiek.
 - d. Zoznam odkúpeného - vyzískaného šrotu z poškodeného celku.
16. V prípade oprávnenej požiadavky pracovníkov poisťovne, prípadne znaleckej organizácie na vykonanie ďalších činností zhotoviteľ zabezpečí na základe písomnej požiadavky objednávateľa vykonanie týchto činností.

SKÚŠOBNÉ JAZDY ŽKV

1. Skúšobné jazdy sa využívajú na overenie funkčnosti a bezpečnej prevádzky ŽKV.
 - a. Vykonávajú sa po zásahoch do konštrukčného usporiadania vozidla, ktoré môžu mať vplyv na bezpečnosť železničnej prevádzky alebo funkčnosť jednotlivých konštrukčných celkov ŽKV.
 - b. Pred uskutočnením skúšobnej jazdy je potrebné vykonanie všetkých predpísaných opravárenských úkonov, revízií UTZ, diagnostických meraní a nastavení riadiacich, kontrolných zariadení ŽKV a nastavenie výkonu na vodnom alebo suchom odpore.
 - c. Pred skúšobnou jazdou sa vykoná stacionárna funkčná skúška ŽKV.
 - d. Požiadavky na skúšobné jazdy uplatňuje SeUO v zmysle Opatrenia Prepravy ŽKV pre potreby ZSSK 2_139_UP_aktuálne platnej verzie.
2. **Vykonávanie skúšobných jazd**
 - a. Skúšobné jazdy sú nariadené v nasledovných minimálnych dĺžkach trate pre každý smer jazdy:
 - i. Po Periodických opravách VY a H:
 1. HKV a ucelené jednotky elektrickej a motorovej trakcie s konštrukčnou rýchlosťou do 100 km.h⁻¹ vrátane v dĺžke 20 km.
 2. HKV a ucelené jednotky elektrickej a motorovej trakcie s konštrukčnou rýchlosťou nad 100 km.h⁻¹ v dĺžke 40 km.
 - ii. Po Servisnej starostlivosti HKV po vyviazaní najmenej jedného dvojkoľesia,
 - iii. Po Periodických opravách a Servisnej starostlivosti o vykonaní skúšobnej jazdy a o jej dĺžke rozhodne vedúci pracoviska, na ktorom je ŽKV v údržbe.
 - iv. V odôvodnených prípadoch je možné uskutočniť skúšobné jazdy podľa aktuálnej potreby.
 - b. O vykonaní takýchto skúšobných jazd rozhoduje vedúci pracoviska, na ktorom je HKV v údržbe.
 - c. Odskúšanie funkčnosti HKV je možné v prevádzke na vlakoch za podmienky, že nebude narušená bezpečnosť a plynulosť dopravy na dráhe.
 - d. Skúšobné jazdy sa nevykonávajú na prípojných, riadiacich a vložených vozňoch. Po periodických hlavných opravách sa vykonáva statické odskúšanie funkčnosti riadiacich, ovládacích, kontrolných, signalizačných, ochranných a brzdomých obvodov.
 - e. Pre viac sústavové elektrické HKV postačuje vykonať skúšobnú jazdu na jednej napájacej sústave okrem prípadov, ak nie je potrebné vyskúšať funkčnosť HKV na viacerých alebo všetkých napäťových sústavách.
 - f. Ak je potrebné vyskúšať funkčnosť viac sústavových elektrických HKV, platia podmienky podľa bodu 2 a.
 - g. Počas skúšobnej jazdy je potrebné postupne dosiahnuť maximálnu konštrukčnú rýchlosť, pri ktorej musí byť chod vozidla stále pokojný.
 - h. Pri skúšobných jazdách nesmie byť prekročená konštrukčná rýchlosť HKV.
 - i. Skúšobnej jazdy sa zúčastní zástupca opravovne HKV s oprávnením vstupu na stanovište rušňovodiča a preukázateľne oboznámený s ustanoveniami predpisov o bezpečnosti (MPBP príslušnej trakcie, Z2 a pod.).
 - j. Pred skúšobnou jazdou sa najskôr vykoná stacionárna funkčná skúška HKV
 - k. Skúšobná jazda je rozdelená na dve časti.
 - i. V prvej časti sa jazda prerušuje, pričom sa kontrolujú jednotlivé uzly, súčasti a celky vozidla v súlade s "Protokolom o skúšobnej jazde".
 - ii. V druhej časti sa upraví rýchlosť jazdy podľa výsledku z prvej polovice a ak to technický stav ŽKV dovolí, jazda sa neprerušuje.
 - l. Po skončení skúšobnej jazdy sa vyplní protokol o skúšobnej jazde HKV.

PROTOKOL O SKÚŠOBNEJ JAZDE HKV

Hnacie koľajové vozidlo:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Opravca:

Vlastník HKV (domovské SP, (SPD):

Dátum skúšobnej jazdy:

Skúšobná jazda vykonaná v úseku:

Ubehnuté km:

Výsledok skúšobnej jazdy	vyhovuje	
Jazdné vlastnosti	áno	nie
Vypruženie	áno	nie
Funkcia jednotlivých celkov a agregátov	áno	nie
Funkcia ovládacích, kontrolných a meracích prístrojov	áno	nie
Funkcia optickej a zvukovej signalizácie	áno	nie
Funkcia vstupných, čelných a oddielových dverí	áno	nie
Funkcia kúrenia, vetrania, klimatizácie	áno	nie
Funkcia osvetlenia vozidla	áno	nie
Oteplenie ložísk všetkých strojov a oteplenie elektrickej výzbroje	áno	nie
Funkčné skúšky brzdy a protišmykového zariadenia	áno	nie

Kontrola po ukončení jazdy	vyhovuje	
Stav AKB	áno	nie
Oteplenie nápravových ložísk	áno	nie
Tesnosť agregátov a celkov HKV	áno	nie

Ďalšie skúšky	vyhovuje	
	áno	nie
	áno	nie
	áno	nie
	áno	nie
	áno	nie
	áno	nie
	áno	nie

Poruchy zistené pri skúšobnej jazde:

odstránené dňa:

podpis:

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

.....

4.

.....

.....

5.

.....

.....

6.

.....

.....

7.

.....

.....

V dňa :

ŽKV pri skúšobnej jazde vyhovelo* / nevyhovelo*
--

.....
Za údržbu

.....
Rušňovodič

* Nehodiace sa prečiarknuť

Protokol o stacionárnej skúške brzdy hnacieho koľajového vozidla

(príloha k Protokolu o vykonanej technickej kontrole v zmysle vyhlášky MDPT SR č.351 / 2010 Z. z.)

MPL-521010411112 zm.b

Rad a číslo rušňa

Prevádzkovateľ

Dátum skúšky

Typ priamočinného brzdiča

Typ nepriamočinného brzdiča

Typ a veľkosť rozvádzača

Parameter	Predpísaná hodnota	Zistená hodnota	Meranie (kontrolu) vykonal
Počet voľných závitov po úplnom dotiahnutí ručnej brzdy - I. stanovište	min. 5 voľných závitov		
Počet voľných závitov po úplnom dotiahnutí ručnej brzdy - II. stanovište	min. 5 voľných závitov		
Voľa medzi čapom piestnice a okom ťahadla po utiahnutí ručnej brzdy - I stanovište	min. 20 mm		
Voľa medzi čapom piestnice a okom ťahadla po utiahnutí ručnej brzdy - II stanovište	min. 20 mm		
Tlak v brzdových valcoch po zabrzdení priamočinnou brzdou - I. stanovište (bar)	podľa Tab. Č.1 tohto protokolu		
Tlak v brzdových valcoch po zabrzdení priamočinnou brzdou - II. stanovište (bar)	podľa Tab. Č.1 tohto protokolu		
Tesnosť brzdových valcov po zabrzdení priamočinnou brzdou (bar)	pokles max. o 0,4 bar za 10min.		
Skúška funkcie dvojitej spätnej záklopky - poradie BP*/BP1*/BP2* → BS2*/OBE1* - I. stanovište	zreteľná a správna funkcia	Vyhovuje* - nevyhovuje*	
Skúška funkcie dvojitej spätnej záklopky - poradie BS2*/OBE1* → BP*/BP1*/BP2* - I. stanovište	zreteľná a správna funkcia	Vyhovuje* - nevyhovuje*	
Skúška funkcie dvojitej spätnej záklopky - poradie BP*/BP1*/BP2* → BS2*/OBE1* - II. stanovište	zreteľná a správna funkcia	Vyhovuje* - nevyhovuje*	
Skúška funkcie dvojitej spätnej záklopky - poradie BS2*/OBE1* → BP*/BP1*/BP2* - II. stanovište	zreteľná a správna funkcia	Vyhovuje* - nevyhovuje*	
Tesnosť samočinnnej brzdy v odbrzdenom stave (bar)	Pokles tlaku v HP max. 0,4 baru za 10 min		
Tesnosť samočinnnej brzdy v zabrzdnom stave (bar)	Pokles tlaku v HP max. 0,4 baru za 10 min		
Čas plnenia brzdových valcov na 95 % max. tlaku pri rýchločinnom brzdení - poloha " O "	podľa V 15/II, Tab. Č 5-8	s	
Čas plnenia brzdových valcov na 95 % max. tlaku pri rýchločinnom brzdení - poloha " N "	podľa V 15/II, Tab. Č 5-9	s	
Čas vyprázdnenia brzdových valcov na 0,4 baru po rýchločinnom brzdení - poloha " O "	podľa V 15/II, Tab. Č 5-10	s	
Čas vyprázdnenia brzdových valcov na 0,4 baru po rýchločinnom brzdení - poloha " N "	podľa V 15/II, Tab. Č 5-11	s	
Skúška prevádzkového brzdenia - poloha " O "	pevné doľahnutie klátikov	Vyhovuje* - nevyhovuje*	
Skúška citlivosti brzdy	voľné doľahnutie klátikov	Vyhovuje* - nevyhovuje*	

Parameter	Predpísaná hodnota	Zistená hodnota	Meranie (kontrolu) vykonal
Skúška účinkovania lokomotívneho odbrzdovača OL 2	podľa V 15/II čl.36g,h)	Vyhovuje* - nevyhovuje*	
Skúška funkcie spojkových kohútov AHK	podľa V 15/II čl.27)	Vyhovuje* - nevyhovuje*	
Skúška funkcie záchranej brzdy	dolažnutie klátikov	Vyhovuje* - nevyhovuje*	
Skúška funkcie ručnej brzdy	dolažnutie klátikov	Vyhovuje* - nevyhovuje*	
Kontrola odľahlosti brzdových klátikov	kovové* : 5-12 mm nekovové* : 3-8 mm		
Kontrola súčinnosti EDB s tlakovou brzdou	podľa V 15/II čl.71c)	Vyhovuje* - nevyhovuje*	

Tab.č.1 Nastavenie tlaku v brzd. valcoch v závislosti od radu rušňa a materiálu brzd. klátikov

Rad rušňa	150,754,162,163,263, 361,362,363	110,210,230,240,242, 460	730,731,740,742, 750,751,752,754, 757,770,771
Predpísaný tlak v brzd. valcoch (bar) / Kovové klátiky	6,5 ± 0,1	4,0 ± 0,1	4,0 ± 0,1

Rad rušňa	361
Predpísaný tlak v brzd. valcoch (bar) / nekovové klátiky	4,0 ± 0,1 bar

Názov meracieho prístroja	výrobné číslo	
Výsledok skúšky	Vyhovuje*	Nevyhovuje*

Meranie / kontrolu vykonal:

dátum:.....

podpis:

pečiatka:

* nehodiace sa škrtnúť

ZOZNAM DOKLADOV O VYKONANEJ ÚDRŽBE HKV

Použité skratky pre dráhové vozidlá jednotlivých trakcií :

- E - ŽKV elektrickej trakcie, elektrické vozne a jednotky
M - ŽKV motorovej trakcie, motorové vozne a jednotky
P - prípojné, vložené a riadiace vozne

Doklad, protokol :	E	M	P
Preberací protokol ŽKV do opravy	x	x	x
Zápis z Komisionálnej prehliadky s určením rozsahu opravy.	x	x	x
Záznam o zmenách konštrukcie (list prevádzkových úprav vykonaných na ŽKV)	x	x	x
Protokol o meraní dvojkolesia (rozkolesie, rozchod dvojkoles, priemery obručí, monoblokov v toleranciách podľa druhu prenosu výkonu, meranie ozubených vencov)	x	x	x
Evidenčné listy dvojkoles (s dátumom montáže dvojkolesia, km prebehom, opravárenskými zásahmi na dvojkolesí, defektoskopiou, výmenou ozubeného venca, výmenou ložísk prevodovky a osových ložísk, protokolom o vyvážení dvojkolesia)	x	x	x
Meranie otočných čapov a ložísk otoč. čapov a puzdier ložiskových skríň. Protokol o vykonaní rajdovnosti podvozkov – ak je predpísané	x	x	x
.Kontrola zvarových spojov rámov podvozku podľa výkresovej dokumentácie výrobcu, protokoly zvarovania so zapísaním defektoskopické kontroly, miesta, dátumu a druhu opravy	x	x	x
Protokol o vykonaní skúšky brzdových valcov, brzdových jednotiek (tesnosť, predpísané vysunutie piestnice)	x	x	x
Záznam o umiestnení a oprave tlmičov na podvozkoch spolu s atestami	x	x	x
Protokoly o oprave a skúšaní otáčavých strojov (meranie izolačného stavu, ovalita komutátora, výmena ložísk, typ uhlíkov, nastavenie neutrálnej osi zberného ústrojenstva)	x	x	x
Evidenčné listy výmenných celkov - agregátov (trakčných motorov, spaľovacieho motora, motorov pomocných pohonov, trakčného transformátora a pod.)	x	x	
Protokol o oprave, skúšaní a nastavení prepínača odbočiek	x		
Výsledky - rozbor transformátorového, motorového, hydraulického oleja	x	x	
Meracie listy spaľovacieho motora, protokol o skúške spaľovacieho motora, hydraulickej prevodovky.		x	
Protokol o oprave, skúšaní a nastavení riadiaceho, hlavného a šuntov. kontroléra	x		
Protokol o oprave, skúšaní, meraní: kotevných impulzných meničov, impulzného meniča pre budenie trakč. motorov, usmerňovača, diódového oddeľovacieho bloku, unipulzu, centrálného zdroja, statického nabíjača.	x	x	
Protokoly o odskúšaní elektronického regulátora, meničov napätia	x	x	
Protokoly o skúšaní, meraní a nastavení elektroniky, riadiacich, kontrolných signálov u DV s impulznou reguláciou výkonu (stĺpec V – pre riadiace vozne)	x	x	x
Súpis vykonaných defektoskopických skúšok a kontrol v zmysle platnej Smernice ZSSK Slovensko s doloženými Protokolmi o def. kontrolách jednotlivých častí a dielov	x	x	x
Doklady o overení spôsobilosti UTZ – zdvíhacích, plynových, tlakových a elektrických zariadení v zmysle Vyhlášky č.205/2010 Z.z.	x	x	x
Protokol oprave AKB a odskúšaní dobíjania AKB	x	x	x
Protokol o skúške rýchlomerov - mechanických, elektronických (stĺpec V platí pre RV)	x	x	x

Doklad, protokol :	E	M	P
Protokol o skúške tlakomerov, poistných ventilov, brzdíčov, tlakových relé, prídavných tlak. relé, protišmyk. zariadení, stavačov zdrží, brzdových hadíc (brzdová výstroj)	x	x	x
Protokol o skúške tlakovzdušného zariadenia a brzdy (brzdové jednotky, rozvádzače, panely prístrojov brzdy, kontajnery brzdových prístrojov, čeľuťová jednotka brzdy)	x	x	x
Protokol o skúške a nastavení zberačov.	x		
Protokol o nastavení vn ochrán, hlavného vypínača, vn skúšky ŽKV	x	x	
Protokol o skúške vlakového zabezpečovača (osvedčenie o akosti a kompletnosti)	x	x	
Merací list rámu skrine, rámov podvozku (po násilnom poškodení)	x	x	x
Vážny lístok (protokol o nastavení kolesových nápravových tlakov koľajového vozidla)	x	x	x
Merací list pojazdu (protokol o výškovom nastavení pojazdu, nárazníkov, ťažného ústrojenstva).	x	x	x
Protokol o skúšobnej jazde ŽKV (Zápisnica o prevzatí ŽKV z periodickej opravy / prehliadky podľa prílohy č.11 predpisu V25).	x	x	x
Protokol o stacionárnej skúške brzdy (funkčnosť, tesnosť).	x	x	x
Protokol o vykonaní pravidelnej technickej kontroly v zmysle Vyhlášky č.351/2010 Z.z podľa jej prílohy č.3	x	x	x
Súpis a rozsah použitých schválených náterových hmôt pri oprave LAK-u.	x	x	x
Protokol z mnohočlenného riadenia, diaľkového ovládania (ak ho ŽKV má)	x	x	x

Naviac pri opravách zabezpečených mimo vlastných organizačných jednotiek ZSSK, je externý opravca (napr. ŽOS) povinný naviac predložiť :

Protokol o vyvážení dvojkoľesia (ak je prepísané)	x	x	x
Mierové listy pružín pojazdu a ich spárovanie.	x	x	x
Atesty tlmičov.	x	x	x
Protokol o medzioperačnej kontrole a zábehu podvozkov, trakč. motorov s tlakovým uložením a dvojkoľesím.	x	x	
Protokol o funkčnom odskúšaní kúrenia, vetrania a klimatizácie.	x	x	x
Protokol o skúške kompresorov.	x	x	
Protokol o kontrole prejazdu vozidla obrysnicou - po oprave násilného poškodenia	x	x	x
Protokol o kontrole tesnosti skrine proti vnikaniu vody.	x	x	x
Protokol o vykonaní opravy náteru skrine vozidla -LAK I, II, III.	x	x	x
Protokol o oprave jednotlivého konštrukčného dielu koľajového vozidla, ktorý bol predmetom opravy u externého opravcu	x	x	x
Technická dokumentácia koľajového vozidla	x	x	x

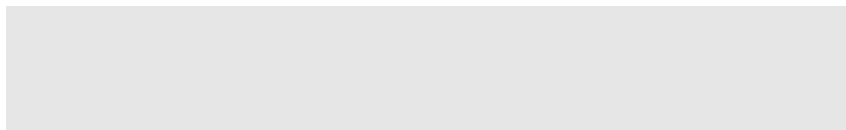
1. pre hlavnú opravu podvozkov je potrebné predložiť všetky dokumenty týkajúce sa pojazdu.
2. pre hlavnú opravu a u samostatne opravovaných konštrukčných celkov je potrebné predložiť protokoly týkajúce sa
3. opravy ak uvedené doklady nebudú pri preberaní ŽKV predložené, nebude ŽKV z opravy prevzaté

Súvisiace predpisy, smernice a normy pre opravy platné u Objednávateľa – na CD

1. Predpis Oprava dvojkoľesia železničných dráhových vozidiel (ZSSK V 99/1)
2. Predpis pre opravy elektrických točivých strojov hnacích vozidiel
3. Smernica Technické podmienky náterových látok pre aplikáciu na ŽKV 2_66_UP_v2
4. Predpis Údržba železničných hnacích vozidiel, elektrických a motorových vozňov, jednotiek, prípojných, vložených a riadiacich vozňov (ZSSK 2_19_OIK_v4)
5. Defektoskopické skúšky a kontroly železničných koľajových vozidiel Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. (2_03_SeTT_v.4)
6. Zborník jednotných rozsahov a združených noriem výkonov pre prevádzkové ošetrenia MO a periodickú prehliadku MM motorového HKV radu 754 v podmienkach ZSSK
7. Smernica Riadenie kvality údržby ŽKV a ND 02_01_SeRUO

Submitted inspection documents:
Le Documents Trésentés d' Essais:

Prílohy:
Anlagen:
Enclosure:
Annaxos du procès - verbal:



Dátum
Date:

Výrobca:

Hersteller:

Doklady o skúškach - atesty:
Vorelegte prüfdokumente:
Submitted inspection
documents:
Le Documents Trésentés d' Essais:

Prílohy:
Anlagen:
Enclosure:
Annaxos du procès - verbal:

Dátum
Date:

Výrobca:

Hersteller:

Zoznam subdodávateľov

Obchodné meno zhotoviteľa: Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.
Sídlo alebo miesto podnikania zhotoviteľa: Môťovská cesta 259/11, 960 03 Zvolen, Slovenská
republika
IČO: 31 615 783
Právna forma: akciová spoločnosť

Predmet Rámcovej dohody „Opravy hnacích koľajových vozidiel radu 754“
Zabezpečenie uvedeného predmetu zákazky nebudeme plniť prostredníctvom týchto subdodávateľov.

V _____ dňa _____

Dipl Ing. Zdenko Lančarič
generálny riaditeľ
Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.
(plnomocenstvo zo dňa 30. septembra 2022)

Ing. Tomáš Bútora
finančný riaditeľ na základe plnomocenstva
Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.
(plnomocenstvo zo dňa 30. septembra 2022)

REKLAMAČNÝ PORIADOK

1 Všeobecné ustanovenia

- 1.1 Tento reklamačný poriadok upravuje práva a povinnosti objednávateľa a zhotoviteľa pri vzniku väd a uplatňovaní zodpovednosti za vady Diela v záručnej lehote. Vzťahuje sa na uplatňovanie práv pri vzniku väd v záručnej lehote po opravách HKV a je záväzný pre obe zmluvné strany.
- 1.2 Dielom v zmysle tohto Reklamačného poriadku sa rozumie vykonanie opravárenských prác na HKV a dodanie materiálu potrebného na ich vykonanie na riadnu prevádzkyschopnosť HKV, pričom zhotoviteľ zodpovedá za vady na náhradných dieloch alebo konštrukčných celkoch opravených, modernizovaných alebo dodaných zhotoviteľom v zmysle tejto Dohody. Dielo má vady najmä avšak nie výlučne, ak HKV po vykonaní Diela vykazuje odlišné parametre v porovnaní s opravárenskými parametrami uvedenými v podmienkach a špecifikácii výrobcu príslušného radu HKV, ktorých oprava bola dohodnutá v rámci komisionálnej prehliadky alebo prvotnej diagnostiky (ďalej všetko i len ako „KP/PD“).
- 1.3 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ je v tomto Reklamačnom poriadku uvedený akýkoľvek odkaz na článok alebo bod, je takýto odkaz odkazom na článok alebo bod v tomto Reklamačnom poriadku, pokiaľ nie je výslovne uvedené inak.

2 Záručná doba

- 2.1 Zhotoviteľ poskytuje záručnú dobu na vykonané Dielo v nasledujúcej dĺžke, ktorá začína plynúť odo dňa protokolárneho prevzatia HKV z opravy:
 - a) 60 mesiacov – na náter PUR, prevedenie Lak I.,
 - b) 24 mesiacov – na náter PUR, prevedenie Lak II.,
 - c) 24 mesiacov – na všetky novo dodané diely,
 - d) 12 mesiacov alebo 140 000 km (podľa toho čo uplynie neskôr, avšak maximálne 24 mesiacov) – na prevíjané elektrické stroje,
 - e) 12 mesiacov alebo 140 000 km (podľa toho čo uplynie neskôr, avšak maximálne 24 mesiacov) – na všetky ostatné opravované časti,
 - f) 12 mesiacov alebo 140 000 km (podľa toho čo uplynie neskôr, avšak maximálne 24 mesiacov) – na všetky práce vykonané na Diele týkajúce sa preskúšaných ale neopravovaných dielov (nie na materiál).

3 Podmienky záruky

- 3.1 Nároky objednávateľa z väd (porúch) Diela vyplývajú z ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 3.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela vzniknuté po čase jeho protokolárneho odovzdania objednávateľovi z opravy podľa Dohody do času uplynutia záručnej doby.
- 3.3 Záručná doba začína plynúť nasledujúci deň po dni protokolárneho odovzdania riadne vykonaného Diela objednávateľovi podľa Dohody podpísaním príslušnej zápisnice o prevzatí HKV z opravy.
- 3.4 Objednávateľ je povinný zistené vady Diela oznámiť zhotoviteľovi písomne bez zbytočného odkladu, najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Pre túto povinnosť je rozhodujúci dátum odoslania reklamačného hlásenia (e-mail) resp. doručenia reklamačného hlásenia (pečiatka podacej pošty) zhotoviteľovi.
- 3.5 Záručná doba sa predlžuje o dni, počas ktorých nebolo možné predmet plnenia používať v prevádzke z dôvodu uznanej reklamovanej záručnej vady. V prípade uplatnenia uznanej reklamácie zo strany objednávateľa záručná doba prestáva plynúť dňom uplatnenia reklamácie (vrátane tohto dňa) a začína znova plynúť odo dňa nasledujúceho po dni odovzdania HKV s riadne odstránenou vadou. Rozhodujúcou lehotou pre predĺženie záruky sú odstavné dni odsúhlasené v príslušnej dokumentácii (Hlásenka vzor „B“, ktorá je prílohou č. 2 Reklamačného poriadku), čo bude písomne odsúhlasené obidvomi zmluvnými stranami.
- 3.6 Vedením reklamačnej agendy je poverený zamestnanec objednávateľa, ktorý bol na to objednávateľom určený podľa Dohody. Táto osoba (tieto osoby) je oprávnená zasielať reklamačné hlásenia zhotoviteľovi a uzatvárať s jeho zamestnancami reklamačné prípady.

- 3.7 Objednávateľ je povinný zabezpečiť zástupcom zhotoviteľa pre účely posudzovania a odstraňovania záručných väd prístup do priestoru, kde je predmet Diela odstavený.
- 3.8 Objednávateľ, ako aj zhotoviteľ počas poskytovania servisnej starostlivosti, sú povinní počas záručnej doby viesť evidenciu o údržbárskych zásahoch na HKV.

4 Uplatnenie reklamácie a uznanie/neuznanie vady

4.1 Objednávateľ je povinný uplatniť u zhotoviteľa reklamáciu písomnou formou **Hlásenkou vzor „A“**, a to e-mailom alebo listom (ďalej i len ako „**uplatnenie reklamácie**“). Hlásenka vzor „A“ je prílohou č. 1 Reklamačného poriadku. Objednávateľ zasiela uplatnenie reklamácie na e-mailovú adresu kontaktnej osoby zhotoviteľa, pričom za doručenie takéhoto uplatnenia sa považuje moment jeho doručenia na elektronickú adresu zhotoviteľa: servis@zoszv.sk, kucerat@zoszv.sk. Zhotoviteľ je povinný na reklamačné hlásenie reagovať bezodkladne, a to **najneskôr v prvý nasledujúci pracovný deň od uplatnenia reklamácie**, prípadne požiadať objednávateľa o súčinnosť pri riešení reklamácie. **Najneskôr do 5 (päť) pracovných dní od uplatnenia reklamácie**, pokiaľ sa zmluvne strany nedohodnú inak, sa zhotoviteľ zaväzuje písomne oznámiť objednávateľovi na elektronickú adresu objednávateľa (na adresu odkiaľ bola vystavená reklamačná Hlásenka vzor „A“, pričom túto odošle v kópii aj osobe určenej na prípravu podkladov pri riešení sporných prípadov – SeKP) na adresu servis@zoszv.sk, kucerat@zoszv.sk, či reklamáciu uznáva alebo nie, a to nasledovným spôsobom:

- 4.1.1 ak zhotoviteľ **reklamáciu uzná**, zaväzuje sa odstrániť vadu v zmysle Čl. 5. tohto Reklamačného poriadku; v prípade, ak zhotoviteľ reklamáciu uznáva, avšak vadu nestihne odstrániť v zmysle Čl. 5. tohto Reklamačného poriadku, zaväzuje sa doručiť objednávateľovi v lehote do 5 (päť) pracovných dní od uplatnenia reklamácie, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak, oznámenie o uznaní reklamácie (za účelom informovania objednávateľa akým spôsobom sa bude postupovať pri sprevádzkovaní HKV), berúc do úvahy, že za omeškanie s odstránením vady znáša všetky s tým spojené zmluvné pokuty v zmysle Čl. XII časti B Dohody, pokiaľ sa s objednávateľom nedohodne na predĺžení lehoty na odstránenie vady;
- 4.1.2 ak zhotoviteľ **reklamáciu neuzná alebo neuzná v niektorých bodoch** (t.j. neuzná reklamovanú vadu ako záručnú buď v plnom rozsahu alebo v akejkoľvek jej časti), zaväzuje sa doručiť objednávateľovi v lehote do 5 (päť) pracovných dní od uplatnenia reklamácie, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak, **Hlásenku vzor „B“**, ktorá je prílohou č. 2 Reklamačného poriadku **s vyjadrením o neuznaní reklamácie, alebo neuznaní niektorých bodov** a neuznanie reklamácie v Hlásenke vzor „B“ zároveň podrobne a dostatočne odôvodniť s uvedením konkrétnych dôvodov, ktoré sú v príčinnej súvislosti s dôvodmi neuznania reklamácie. Za podrobné a dostatočné odôvodnenie sa nepovažuje uvedenie napr. chyba údržby, chyba obsluhy a pod.. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že v prípade doručenia Hlásenky vzor „B“ (s vyjadrením o neuznaní reklamácie doručenej objednávateľovi v lehote do 5 (päť) pracovných dní od uplatnenia reklamácie, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak), sa bude pri odstraňovaní vady postupovať podľa Čl. 6. tohto Reklamačného poriadku, a v prípade, ak zhotoviteľ reklamáciu neuznal len čiastočne, v uznanej časti reklamácie je povinný postupovať podľa písm. a) tohto bodu Reklamačného poriadku;
- 4.1.3 ak zhotoviteľ vady v lehote a spôsobom v zmysle Čl. 5. tohto Reklamačného poriadku neodstráni a ani **v lehote do 5 (päť) pracovných dní od uplatnenia reklamácie**, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak, **nedoručí objednávateľovi**:
- 4.1.3.1 **oznámenie o uznaní reklamácie** podľa písm. a) tohto bodu Reklamačného poriadku, alebo
- 4.1.3.2 **Hlásenku vzor „B“ s vyjadrením o neuznaní reklamácie** podľa písm. b) tohto bodu Reklamačného poriadku, **považuje sa takáto reklamácia automaticky za uznanú**, s povinnosťou zhotoviteľa odstrániť vadu v zmysle Čl. 5. tohto Reklamačného poriadku, pričom za omeškanie s odstránením vady znáša zhotoviteľ všetky s tým spojené zmluvné pokuty v zmysle časti B Dohody; zhotoviteľ s uvedeným automatickým uznaním reklamácie v plnom rozsahu a bez akýchkoľvek výhrad súhlasí.

(ďalej písm. a) a c) tohto bodu Reklamačného poriadku i len ako „**uznaná vada**“ alebo „**uznaná reklamácia**“)

(ďalej písm. b) tohto bodu Reklamačného poriadku i len ako „**neuznaná vada**“ alebo „**neuznaná reklamácia**“)

5 Odstraňovanie uznanej reklamovanej vad

5.1 Odstránenie uznanej reklamovanej vady je zhotoviteľ povinný uskutočniť **do 3 (troch) pracovných dní** odo dňa uplatnenia reklamácie. Vada Diela sa považuje za odstránenú až dňom odovzdania

Diela objednávateľovi s odstránením vady, v prípade Čl. 4. bodu 4.2. písm. b) Reklamačného poriadku s odstránením väd, ktoré boli uznané (ďalej i len ako „**odstránenie vady**“).

- 5.2 Zhotoviteľ sa môže dohodnúť s objednávateľom **na dlhšom termíne odstránenia väd**, ak sa jedná o vadu, ktorú nie je možné odstrániť v lehote stanovenej týmto Reklamačným poriadkom, a to pre preukázateľnú dlhšiu časovú náročnosť alebo ak ide o vadu, ktorú nie je možné odstrániť na mieste (subdodávky zhotoviteľa).
- 5.3 Zhotoviteľ je povinný odstrániť reklamované uznané vady **vždy bezodplatne a v plnom rozsahu na vlastné náklady**, a to i v prípade, ak bude potrebné reklamovaný predmetný celok demontovať a/alebo dopraviť k zhotoviteľovi na odstránenie reklamovaných väd a po odstránení reklamovaných väd dopraviť späť k objednávateľovi, vrátane všetkých s tým spojených nákladov, najmä nákladov na demontáž a prepravu/dopravu.
- 5.4 Prepravu na miesto opravy zabezpečuje objednávateľ na náklady zhotoviteľa. Záručná doba je v takomto prípade predĺžená o dni od pristavenia HKV k zhotoviteľovi po odovzdanie HKV s odstránenými záručnými vadami u zhotoviteľa. Smerodajný je údaj riadne schválený v príslušnej dokumentácii (Hlásenka vzor „B“; časť Počet odstavných dní).
- 5.5 Po odstránení záručnej vady zhotoviteľ vykoná preskúšanie správnej funkčnosti HKV a vykoná záznam v Knihe opráv o odstránení reklamovaných väd.
- 5.6 Zástupcovia zhotoviteľa sú pre účely odstraňovania väd povinní sa po príchode do priestorov objednávateľa hlásiť v pracovných dňoch u vedúceho pracoviska (prípadne u vedúceho opráv) a počas pracovného voľna u služby konajúceho strojmajstra. V prípade, že vadu nie je možné odstrániť v mieste odstavenia HKV, o mieste odstránenia záručnej vady sa zhotoviteľ dohodne s objednávateľom tak, aby bola zachovaná lehota na odstránenie záručnej vady.
- 5.7 O spôsobe odstránenia uznanej vady zhotoviteľ vykoná vždy písomný záznam **Hlásenka vzor „B“**, ktorý mu svojím podpisom odsúhlasí poverený zamestnanec objednávateľa. Písomný záznam – Hlásenka vzor „B“, musí byť **vystavená ihneď na mieste po odstránení záručnej vady a v tento deň** i predložená na podpis poverenému zamestnancovi objednávateľa. Ak bude riešená reklamácia subdodávateľom zhotoviteľa, Hlásenka vzor „B“ musí byť vystavená a doručená objednávateľovi **do 5 (piatich) kalendárnych dní od odstránenia vady**. V prípade nepredloženia Hlásenky vzor „B“ objednávateľovi riadne a včas, je objednávateľ oprávnený Hlásenku vzor „B“ vyplniť podľa svojej evidencie a takáto Hlásenka vzor „B“ sa bude považovať za vystavenú a odsúhlasenú zhotoviteľom.
- 5.8 V prípadoch **opakovanej vady** má objednávateľ nárok na poskytnutie primeranej zľavy z ceny Diela, ak zistená vada nebráni účelnému a bezpečnému využívaniu HKV. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že na účely tohto bodu Reklamačného poriadku je primeranou zľavou zľava vo výške maximálne do 20% z ceny príslušnej časti Diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje primeranú zľavu poskytnúť objednávateľovi najneskôr do 10 (desať) dní po odstránení opakovanej vady. V prípade opakovanej vady zároveň zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi predĺženú záruku (nad rámec záruky poskytovanej na základe Dohody) v dĺžke trvania 12 mesiacov na vykonané Dielo a 24 mesiacov na novo dodané náhradné diely.
- 5.9 V prípadoch, kedy má záručná vada charakter **neodstrániteľnej vady**, má objednávateľ právo na primeranú zľavu z ceny Diela, ak zistená vada nebráni účelnému a bezpečnému využívaniu HKV. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že na účely tohto bodu Reklamačného poriadku je primeranou zľavou zľava vo výške maximálne do 20% z ceny príslušnej časti Diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje primeranú zľavu poskytnúť objednávateľovi najneskôr do 10 (desať) dní po oznámení neodstrániteľnosti vady objednávateľovi.
- 5.10 Uplatnením nárokov podľa bodu 5.8. a 5.9. tohto článku Reklamačného poriadku nie sú dotknuté nároky objednávateľa na uplatnenie zmluvných pokút dohodnutých v Dohode, právo objednávateľa na náhradu škody nad rámec uvedených nárokov, ako aj právo objednávateľa odstúpiť od Dohody alebo jej časti vo vzťahu k zhotoviteľovi.
- 5.11 Objednávateľ má právo presvedčiť sa o dodržiavaní termínov podľa tohto Reklamačného poriadku, o rozsahu a kvalite záručnej opravy na mieste výkonu záručnej opravy. Pri tejto prehliadke môže byť prítomný aj zástupca zhotoviteľa.
- 5.12 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak je zhotoviteľ v omeškaní s odstránením reklamovanej uznanej vady viac ako 10 (desať) dní, je objednávateľ oprávnený odstrániť vadu vo vlastnej réžii, buď svojpomocne alebo i prostredníctvom tretej osoby, všetko na náklady zhotoviteľa v cenách obvyklých na trhu. Pokiaľ je HKV u zhotoviteľa, zhotoviteľ sa zaväzuje v takomto prípade objednávateľovi odovzdať HKV bezodkladne po výzve objednávateľa, najneskôr do 3 (troch) dní odo dňa doručenia elektronickej výzvy zhotoviteľovi.

6 Odstraňovanie neuznanej reklamovanej vady

- 6.1 V prípade neuznanej reklamovanej vady objednávateľ vyjadří v reklamačnej Hlásenke vzor „B“ buď súhlasné stanovisko s neuznaním reklamovanej vady alebo nesúhlasné stanovisko s neuznaním reklamovanej vady zhotoviteľom.
- 6.2 V oboch prípadoch uvedených v bode 6.1. tohto článku Reklamačného poriadku, ak objednávateľ vyslovene vo svojom stanovisku s neuznaním reklamovanej vady neuvedie, že vadu odstráni sám a za akých podmienok, je zhotoviteľ povinný neuznanú reklamovanú vadu v plnom rozsahu odstrániť, v čo najkratšom čase a na účely stanovenia rozsahu prác a ceny jej odstránenia sa zaväzuje zvolať **KP v lehote do štyroch (4) pracovných dní** od vyjadrenia stanoviska objednávateľa k neuznaniu reklamovanej vady. Pri technologicky náročných vadách sa môžu zmluvné strany dohodnúť na dlhšej (primeranej) lehote zvolania KP. Ostatné pravidlá pri zvolaní KP platia v zmysle bodu 2.13 časti A Dohody, ako i v zmysle ustanovení Čl. V časti B Dohody vzťahujúcich sa na periodické opravy. Pre stanovenie ceny odstránenia neuznanej reklamovanej vady bude využitý cenník, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Dohody (položkovité ceny zo základného rozsahu prác (práca, materiál) a zo súvisiacich prác ocenených v Prílohe č. 2 Dohody (práca, materiál)). V prípade, že potrebné výkony (práca, materiál) nie sú ocenené v Prílohe č. 2 Dohody, cena sa stanoví ako súvisiace práce ocenené Nhod podľa počtu odpracovaných hodín ocenených normohodinou (jednotková cena Nhod je uvedená v Prílohe č. 2 Dohody) a ceny za dodaný navyše materiál, na ktorej sa zmluvné strany dohodli v Zápise z KP. Dĺžka odstránenia neuznanej reklamovanej vady musí byť primeraná rozsahu opravy. Zhotoviteľ sa v Zápise z KP vyjadří i z hľadiska trvania záruky (poskytnutie záruky v súlade Čl. XIII časti B Dohody). Zhotoviteľ sa zaväzuje pri odstránení neuznanej reklamovanej vady postupovať v zmysle tohto Zápisu z KP a ustanovení Dohody, pokiaľ nie je v tomto Reklamačnom poriadku uvedené inak.
- 6.3 Na KP sú zmluvné strany oprávnené prizvať nezávislých odborníkov, príp. súdneho znalca, či iné osoby na účely posúdenia toho, či ide o záručnú vadu ako aj toho, kto za ňu zodpovedá.
- 6.4 V prípade, ak na KP zhotoviteľ uzná vadu ako záručnú, zhotoviteľ je povinný bezodkladne odstrániť vadu postupom ako pri odstraňovaní uznanej vady a v lehote stanovenej týmto Reklamačným poriadkom na odstránenie uznanej vady, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 6.5 V prípade, ak objednávateľ súhlasí s dôvodmi neuznania reklamovanej vady zhotoviteľom, objednávateľ sa môže rozhodnúť, že odstráni závalu na HKV sám a na svoje náklady.
- 6.6 Pokiaľ sa nejedná o odstránenie vady objednávateľom vo vlastnej réžii podľa bodu 6.5. tohto článku Reklamačného poriadku, odstránenie neuznanej reklamovanej vady vykoná zhotoviteľ vždy na vlastné náklady a v prípade, ak zhotoviteľ objednávateľovi preukáže dôvodnosť neuznania reklamácie, má zhotoviteľ po odstránení vady právo si voči objednávateľovi uplatňovať náhradu nákladov na odstránenie neuznanej reklamovanej vady v zmysle Zápisu z KP.
- 6.7 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov oneskorene uzná vadu ako záručnú vadu (napr. až na KP) alebo ak sa z akýchkoľvek dôvodov neskôr preukáže, že vada, ktorú zhotoviteľ objednávateľovi neuznal ako záručnú vadu, bola vadou záručnou (mala byť zhotoviteľom uznaná ako záručná), je zhotoviteľ povinný znášať všetky sankcie spojené s omeškaním odstránenia tejto záručnej vady, a rovnako znášať i ostatné náklady, či všetky ostatné nároky objednávateľa s tým spojené, vyplývajúce z Dohody, najmä všetky náklady spojené s odstránením tejto záručnej vady, vrátane zaplatenej ceny tejto opravy.

7 Osobitné ustanovenia

- 7.1 Záruke v zmysle bodu 2.1. tohto Reklamačného poriadku podliehajú všetky diely a súčiastky predmetného Diela, ktoré boli zhotoviteľom v zmysle rozsahu opravy a dohodnutých navyše prác dodané, opravované, kontrolované a preskúšané a tie, ktoré podliehajú funkčným a defektoskopickým skúškam a meraniam, okrem súčiastok špecifikovaných v bode 7.2 tohto článku Reklamačného poriadku.
- 7.2 Záruka zhotoviteľa sa nevzťahuje na tie súčiastky, ktoré majú charakter spotrebného materiálu (žiarovky, žiarivky, poistky, mikrosplínače, relé) a diely, u ktorých za prevádzky dochádza k prirodzenému opotrebovaniu (jazdný profil obručí alebo monoblokov, brzdové klátiky, brzdové doštičky, filtračné vložky odsávačov pár a klimatizácie, klzné vložky postranných opier skrine, klzné narážky, uhlíky).
- 7.3 Záruka sa tiež nevzťahuje na dopĺňanie a výmenu prevádzkových hmôt a náplní, ktorých výmeny a doplnenia sú predpísané udržiavacím predpisom a ich dopĺňovanie v rozsahu obvyklom v

prevádzke.

- 7.4 Záruka sa nevzťahuje na prípad väd, preukázateľne vzniknutých neodbornými zásahmi, obsluhou a údržbou, nedodržovaním údržbového poriadku, a to z dôvodov na strane objednávateľa alebo tretích strán, ktorým objednávateľ umožnil ich vykonanie, okrem servisnej starostlivosti vykonanej zhotoviteľom alebo tretími stranami, ktorým umožnil vykonanie tejto servisnej starostlivosti. Za vady nepodliehajúce záruke sa považujú tiež prípady, kedy bez predchádzajúceho súhlasu zhotoviteľa dôjde k porušeniu dohodnutých plombovaných uzáverov umiestnených na Diele objednávateľom.
- 7.5 Záruka sa nevzťahuje na prípad väd, ku ktorým došlo vplyvom vyššej moci alebo ktoré vznikli v príčinnej súvislosti s poruchou zariadenia alebo celku, ktoré záruke nepodliehajú, a ďalej na prípady nedodržania záručných podmienok zhotoviteľa zo strany objednávateľa avšak výlučne za predpokladu, že zhotoviteľ odovzdal záručné podmienky v písomnej forme najneskôr pri odovzdávaní Diela po oprave objednávateľovi.
- 7.6 Zhotoviteľ znáša všetky náklady, straty a sankcie, ktoré vzniknú objednávateľovi a/alebo budú spôsobené tretej osobe z dôvodu vzniku oprávnenej reklamácie vady Diela v záručnej dobe.
- 7.7 V priebehu záručnej doby je objednávateľ povinný na HKV zabezpečiť vykonávanie všetkých prevádzkových ošetrení, prehliadok a inej údržby predpísaných platnými údržbovými predpismi objednávateľa, a to v predpísanom rozsahu a kvalite, a to sám alebo prostredníctvom zhotoviteľa alebo tretími osobami.
- 7.8 Zhotoviteľ je oprávnený sa o dodržovaní lehôt a rozsahu údržby presvedčiť na mieste (t.j. na pracoviskách, kde je údržba predmetných celkov vykonávaná). Pri takýchto kontrolách musí byť vždy prítomný zástupca objednávateľa.
- 7.9 Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za kompletnosť, funkčnosť a kvalitu Diela podľa Dohody, ktoré musia zodpovedať požiadavkám Dohody, objednávky, údržbovým predpisom výrobcu, výkresovej dokumentácii, technickým normám a ostatným predpisom.
- 7.10 V prípade, že na HKV vznikla vada alebo porucha, ktorá by pri ďalšom prevádzkovaní mohla mať za následok zväčšenie rozsahu poškodenia alebo iné vážne škody, je objednávateľ povinný predmetné HKV neodkladne odstaviť z prevádzky, a to i pred vyjadrením zhotoviteľa.

8 Záverečné ustanovenia

- 8.1 Zmena tohto Reklamačného poriadku je možná iba na základe písomnej dohody obidvoch zmluvných strán.
- 8.2 Tento Reklamačný poriadok tvorí neoddeliteľnú súčasť Dohody.
- 8.3. Tento Reklamačný poriadok je účinný do skončenia záručnej doby vzťahujúcej sa k predmetnému Dielu vykonanému v zmysle Dohody, ktorej súčasťou je tento Reklamačný poriadok.

**Príloha č. 1. Reklamačného poriadku,
Vzor reklamačnej hlásenky „A“**



Železničná spoločnosť Slovensko, a. s.
Rožňavská 1, 832 72 Bratislava 3
Se Údržby a opráv

Číslo reklamačnej hlásenky:

HLÁSENKA – REKLAMÁCIA CHYBY – PORUCHY ŽELEZNIČNÉHO KOĽAJOVÉHO VOZIDLA V ZÁRUČNEJ DOBE - vzor „A“

Za objednávateľa: <i>Telefonický kontakt :</i>	Zhotoviteľovi :
---	-----------------

V zmysle reklamačného poriadku reklamujeme u Vás dnešným dňom chybu zistenú v záručnej dobe na železničnom koľajovom vozidle :

Ev. číslo DV	Reklamácia na stupeň údržby:	Dátum uvedenia do prevádzky:	Celkový počet dní prestoja v záruke na stupeň údržby:
Čas / kilometre od uvedenia do prevádzky		Poradové číslo reklamácie vozidla	
DV odstavené dňa / hodina		Miesto odstavenia DV:	
Reklamovaný celok:			Výrobné číslo :

Popis reklamovanej závady:
Pravdepodobná príčina vzniku závady:
Vyjadrenie zhotoviteľa k spôsobu odstránia závady v zmysle čl. 4 bodu 4.2 Reklamačného poriadku : Podpis zástupcu zhotoviteľa :
Poznámka :

V

Podpis povereného pracovníka

Pečiatka výkonnej jednotky :

Číslo reklamácie :

**ZÁPIS O POSÚDENÍ A ODSTRÁNENÍ REKLAMOVANÝCH VÁD NA ŽELEZNIČNOM
KOLÁJOVOM VOZIDLE – vzor „B“**

Číslo ŽKV : Objednávateľ: Druh opravy:

HKV odovzdané v : dňa : Počet najazdených km :

Reklamované dňa : Číslo hlásenia :

Pristavené na odstránenie závady do: Závada odstránená dňa :

Reklamovaná závada:

.....
.....

Príčina a spôsob odstránenia závady :

.....
.....
.....

Reklamácia : Uznaná - Neuznaná *) Počet odstavených dní :

Záruka ŽKV predĺžená do :

Podpis poverených zástupcov :

Za zhotoviteľa : Meno : Podpis :

Za objednávateľa: Meno : Podpis :

Zápis spísaný v : dňa :

***) Nehodiace sa prečiarknite**

Protokol o prevzatí a odovzdaní vyradených HKV

Miesto deponovania	rada HKV	číslo HKV	poznámka

Za objednávateľa ako odovzdávajúcu stranu sa zúčastnil:

Za zhotoviteľa ako preberajúcu stranu sa zúčastnil:

Zmluvné strany svojim podpisom potvrdzujú, že zhotoviteľovi boli zo strany objednávateľa odovzdané všetky HKV uvedené v tabuľke tohto Protokolu o prevzatí a odovzdaní vyradených HKV.

Protokol o prevzatí a odovzdaní vyradených HKV bol vyhotovený v 4 (štyroch) vyhotoveniach s rozdelením: 1 x zhotoviteľ, 3 x objednávateľ (z toho 1 x pre SeL, 1 x pre OIK-OOŽP, 1 x pre SePP).

V..... dňa.....

V..... dňa.....

.....
(pečiatka a podpis)
objednávateľ

.....
(pečiatka a podpis)
zhotoviteľ