

Rámcová dohoda č. 4600008059/RKsZ/2024
na vykonávanie opráv HKV radu 757 a ich hlavných agregátov

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 Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 3497/B
Štatutárny orgán: predstavenstvo
Zastúpený: Mgr. Peter Helexa, predseda predstavenstva
Ing. Karol Henzély, MBA, člen 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:
Číslo účtu:
IBAN:
SWIFT:
(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: Dipl. Ing. Zdenko Lančarič, generálny riaditeľ na základe plnomocenstva zo dňa 30.09.2022
Ing. Tomáš Bútora, finančný riaditeľ na základe plnomocenstva zo dňa 30.09.2022
IČO: 31 615 783
IČ DPH: SK2020476337
DIČ: 2020476337
Doplňujúce údaje k DPH: Zhotoviteľ je platiteľom DPH
Bankové spojenie:
Číslo účtu IBAN:
SWIFT:
(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 v zmysle tejto Dohody
(ďalej len „**predmet Dohody**“).

1.2. Dielo:

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

(A) **Plánovaných periodických opráv HKV radu 757.**

(B) **Neplánovaných opráv HKV radu 757.**

(C) **Opráv HA:**

Trakčný elektromotor TE 015 B03 v predpokladanom počte 150 ks

Trakčný generátor 1FW2 631-6, v predpokladanom počte 4 ks

Alternátor 1FW4 630-10, v predpokladanom počte 3 ks

Motor Caterpillar CAT 3512 CHD v predpokladanom počte 6 ks

Dvojkolie 757 v predpokladanom počte 30 ks

1.3. Podmienky pristavenia:

1.3.1. Plánované periodické opravy:

- 1.3.1.1. Objednávateľ predpokladá pristaviť do Plánovaných periodických opráv počas platnosti a účinnosti Dohody **2 (dva) kusy** HKV, počas prvých 12 mesiacov účinnosti Dohody 1 (jeden) kus HKV a počas druhých 12 mesiacov účinnosti Dohody ďalší 1 (jeden) kus HKV,
- 1.3.1.2. Objednávateľ je oprávnený pristaviť HKV do Plánovanej periodickej opravy len počas účinnosti Dohody, pričom ukončenie Plánovanej periodickej opravy môže presiahnuť platnosť a účinnosť Dohody.

1.3.2. Neplánované opravy a Opravy HA:

- 1.3.2.1. Pristavenie HKV do Neplánovanej opravy a Opravy HA sa realizuje na základe aktuálnych potrieb objednávateľa. Dopravu z miesta odovzdania do miesta vykonania Neplánovanej opravy/Opravy HA zabezpečuje Zhotoviteľ.

1.4. Maximálna doba na vykonanie Diela:

1.4.1. Pri Plánovaných periodických opravách:

- 1.4.1.1. maximálne do 120 (stodvadsať) dní.

1.4.2. Pri Neplánovaných opravách:

1.4.2.1. Neplánované opravy HKV vyvolaných prevádzkovým opotrebením:

- a) pri neplánovaných opravách menšieho rozsahu - do 5 (piatich) pracovných dní,
- b) pri neplánovaných opravách väčšieho rozsahu - do 15 (pätnástich) pracovných dní,
- c) pri neplánovaných opravách porúch náročných na technické vybavenie Zhotoviteľa - do 30 (tridsiatich) kalendárnych dní.

1.4.2.2. Neplánované opravy HKV vyvolaných vonkajšími vplyvmi (nehodové udalosti, vandalizmus a pod.):

- a) opravná doba sa stanoví dohodou zmluvných strán v závislosti od rozsahu poškodenia.

1.4.3. Pri Opravách HA:

- a) v lehotách podľa Výpočtov jednotkových cien (podľa typu HA).
- 1.4.4. Všetky doby na vykonanie Diela uvedené v bode 1.4. začínajú plynúť dňom odovzdania HKV/HA na vykonanie Diela, alebo v prípade vykonania Diela v priestoroch objednávateľa od odoslania požiadavky na vykonanie Diela zhotoviteľovi. V prípade, ak zhotoviteľ požaduje dlhšiu dobu na vykonanie Plánovanej periodickej opravy, Neplánovanej opravy a/alebo Opravy HA ako sú uvedené v bode 1.4.1, 1.4.2 a/alebo 1.4.3, uvedená doba sa môže predĺžiť len po vzájomnej písomnej dohode zmluvných strán osobami oprávnenými v zmysle Prílohy č. 8 a výlučne na základe objektívnych preukázaných dôvodov, ktorými sa rozumejú omeškanie dodávateľa zhotoviteľa s dodávkou náhradného dielu alebo odhalením skrytých väd, ktoré zhotoviteľ nemohol skôr identifikovať ani pri postupe s odbornou starostlivosťou. Dohodu zmluvných strán o predĺžení doby na vykonanie Diela sú oprávnení uzatvoriť oprávnení zástupcovia zmluvných strán opravení rokovať vo veciach zmluvných.

1.5. Miesto vykonania Diela:

1.5.1. Pri Plánovaných periodických opravách: v priestoroch zhotoviteľa

1.5.2. Pri Neplánovaných opravách:

- a) pri neplánovaných opravách menšieho rozsahu: v interných opravárenských miestach objednávateľa určených na vykonávanie údržby alebo opravy, ktoré sú určené objednávateľom.
 - b) pri neplánovaných opravách väčšieho rozsahu: v interných opravárenských miestach objednávateľa určených na vykonávanie údržby alebo opravy - konkrétne miesto určuje objednávateľ po dohode so zhotoviteľom.
 - c) pri neplánovaných opravách porúch náročných na technické vybavenie opravcu: v priestoroch zhotoviteľa - konkrétne miesto určuje zhotoviteľ po dohode s objednávateľom.
- 1.5.3. **Pri Neplánovaných opravách HKV vyvolaných vonkajšími vplyvmi (nehodové udalosti, vandalizmus,...) ako aj pri neplánovaných opravách HKV vyvolaných prevádzkovým opotrebením:** po vzájomnej dohode zmluvných strán.
- 1.5.4. **Pri Opravách HA:** v priestoroch Zhotoviteľa.
Konkrétnu adresu svojich priestorov, kde bude vykonávať Dielo, je zhotoviteľ povinný písomne oznámiť objednávateľovi.

1.6. Miesto odovzdania a prevzatia HKV/HA:

- 1.6.1. **Pri Plánovaných periodických opravách:** v miestach vykonania Plánovanej periodickej opravy.
- 1.6.2. **Pri Neplánovaných opravách:** v miestach vykonania Neplánovanej opravy.
- 1.6.3. **Pri opravách HA:** v miestach určených Objednávateľom – spravidla pracoviská ZSSK.
- 1.6.4. V prípade, ak však miesto vykonania Diela nie je na území SR, určí sa miesto odovzdania a prevzatia HKV po dohode Objednávateľa so Zhotoviteľom. Ak sa zmluvné strany nedohodnú, je miestom odovzdania domovské depo HKV, na ktorú sa vzťahuje predmet Dohody.
- 1.6.5. Pre vylúčenie pochybností objednávateľ nie je oprávnený pristaviť HKV/odovzdať HA na vykonanie Diela, pokiaľ neposkytne zhotoviteľovi Objednávku a/alebo Rámcovú objednávku, ktorá je určená pre finančné zabezpečenie predmetného Diela.

1.7. Finančný limit Dohody:

- 1.7.1. Bez ohľadu na čokoľvek iné uvedené v tejto Dohode s výnimkou uplatnenia inflácie podľa bodu 2.2 časti B Dohody platí, že Finančný limit Dohody nesmie **prekročiť sumu vo výške 3 300 000,00 EUR (slovom: tri milióny trisťtisíc eur) bez DPH („Finančný limit Dohody“)**. Uvedené sa však nevzťahuje na uplatnenie Opcie.
- 1.7.2. Maximálny finančný limit Dohody vrátane uplatnenia Opcie nesmie **prekročiť sumu vo výške 13 030 000,00 (slovom: trinásť miliónov tridsaťtisíc eur) bez DPH („Maximálny finančný limit Dohody“)** s výnimkou uplatnenia inflácie podľa bodu 2.2 časti B Dohody.
- 1.7.3. Pre vylúčenie pochybností, stanovenie Finančného limitu Dohody resp. Maximálneho finančného limitu Dohody neoprávňuje zhotoviteľa domáhať sa ich vyčerpania a zhotoviteľ nemá nárok na

náhradu škody, ušlý zisk ani na akúkoľvek inú sankciu či finančnú kompenzáciu pri ich nevyčerpaní.

- 1.7.4. Zmluvné strany sa dohodli, že pre túto Dohodu sú záväzné Výpočty jednotkových cien, ktoré boli podkladom pre kritéria na vyhodnotenie ponúk, na základe ktorých sa táto Dohoda uzatvára, a ktoré (Výpočty jednotkových cien) boli Zhotoviteľom pred podpisom Dohody Objednávateľovi predložené, vzájomne odsúhlasené a oprávnenými osobami konať za Zhotoviteľa podpísané. Tieto Výpočty cien sa následne po ich podpise Objednávateľom stávajú záväzné pre obe zmluvné strany. Akákoľvek zmena týchto Výpočtov jednotkových cien je možná len v prípade, ak to táto Dohoda pripúšťa. Pre vylúčenie pochybností, pre zmenu týchto Výpočtov jednotkových cien Dohody sa nevyhotovuje dodatok k Dohode, ale Zhotoviteľ sa zaväzuje po vzájomnej dohode zaslať nové podpísané záväzné Výpočty jednotkových cien, ktoré po ich podpise Objednávateľom sa stávajú záväzné pre obe zmluvné strany.

1.8. Doba trvania Dohody

- 1.8.1. Táto Dohoda sa uzatvára **na dobu určitú, a to na obdobie 24 (dvadsaťštyri) mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania Finančného limitu Dohody** podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr, s možnosťou uplatnenia Opcie na predĺženie trvania Dohody za podmienok uvedených v časti B Dohody, a zároveň celková doba trvania tejto Dohody spolu s Opciou **nesmie presiahnuť 48 (štyridsaťosem) mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti Dohody a zároveň Dohoda spolu s Opciou **nesmie presiahnuť Maximálny finančný limit** dohodnutý v bode 1.7.2 tejto časti A Dohody. 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 dokončenia Diela, záruky a zmluvné pokuty.

1.9. Spôsob ukončenia Dohody

- 1.9.1. Spôsob ukončenia tejto Dohody sa riadi ustanoveniami článku 18. 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.

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. Reklamačný poriadok
- č.2. Rozsah prác/Cenník
- č.3. Zoznam vymontovaných ND na posúdenie
- č.4. Zápisnica o odovzdaní ŽKV do údržby
- č.5. Zápisnica o prevzatí ŽKV z údržby
- č.6. Zápis z Komisionálnej prehliadky ŽKV

- č.7. Zoznam vymenených (dosadených) dielov HKV
- č.8. Zoznam ostatných kontaktných osôb objednávateľa a zhotoviteľa
- č.9. Postup určenia nákladov na opravu v prípadoch poisťných udalostí na ŽKV ZSSK
- č.10. Skúšobné jazdy ŽKV
- č.11. Zoznam dokladov o vykonanej údržbe ŽKV HKV
- č.12. Súvisiace predpisy, smernice a normy pre opravy platné u Objedávateľa (na CD)
- č.13. Protokol o odovzdaní /prebratí do opravy/z opravy HA
- č.14. Zoznam subdodávateľov

Objedávateľ:

Zhotoviteľ:

V Bratislave, dňa

Vo Zvolene, dňa

.....
Mgr. Peter Helexa
predseda predstavenstva
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

.....
Dipl. Ing. Zdenko Lančarič
generálny riaditeľ
Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.

na základe plnomocenstva zo dňa 30.09.2022

.....
Ing. Karol Henzély, MBA
člen predstavenstva
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

.....
Ing. Tomáš Bútora
finančný riaditeľ
Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.

na základe plnomocenstva zo dňa 30.09.2022

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 objednávateľom a zhotoviteľom uvedená v **Prílohe č. 2** za každú začatú hodinu Súvisiacich prác ocenených Nhod. Počet normohodín (prácnosť v Nhod) si objednávateľ a zhotoviteľ určujú na základe tejto Dohody a výsledkov z KP, a zodpovedajú skutočne odpracovaným normohodinám. Je určená v súlade s odsekom 8.2. časti B tejto Dohody.
- 1.1.2 **Deň** je kalendárny deň, pokiaľ v tejto Dohode nie je výslovne uvedené niečo iné.
- 1.1.3 **Disponibilita HKV** je dodržanie podmienok kvality prevádzkyschopnosti HKV podľa článku 10., najmä dodržanie podmienky zachovania koeficientu disponibility podľa bodu 10.1. Dohody.
- 1.1.4 **HKV** je dieselmotorový rušeň schváleného typu 757 prevádzkovaný na železničnej dráhe v zmysle Zákona o dráhach.
- 1.1.5 **Dohoda** je táto Rámcová dohoda č. 4600008059/RKsZ/2024 na vykonávanie opráv HKV radu 757 a ich hlavných agregátov 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 dovoľným touto Dohodou.
- 1.1.6 **Doprava** je úmyselný pohyb dopravných prostriedkov po dopravných cestách alebo činnosť dopravných zariadení, ktorými sa uskutočňuje preprava.
- 1.1.7 **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.
- 1.1.8 **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.
- 1.1.9 **HA** je hlavný agregát HKV, ktorého presná špecifikácia a doba opravy je uvedená vo Výpočte jednotkových cien.
- 1.1.10 **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.
- 1.1.11 **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 pre účel vykonania Plánovanej periodickej opravy ako zaevidovanie skutočne potrebného vykonania rozsahu prác a materiálu a v prípade Neplánovanej opravy a Opravy HA za účelom stanovenia predpokladaného rozsahu prác a materiálu. Z KP vzniká Zápis z KP.
- 1.1.12 **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 dvojkolesie, pričom jeho subkomponentami sú koleso a náprava.
- 1.1.13 **Nehoda** alebo **nehodová udalosť** 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, zvier a pod.). Vykofajenie je každý prípad, kedy aspoň jedno koleso HKV opustí, keď aj dočasne temeno hlavy koľajnice tak, že už nie je hlavou koľajnice vedené.

- 1.1.14 **Neplánovaná oprava** je oprava HKV podľa tejto Dohody, ktorá nie je Plánovanou periodickou opravou.
- 1.1.14.1 Pre potreby určenia miesta vykonania Neplánovanej opravy ju delíme na základe prácnosti opravy na:
- a) Neplánované opravy menšieho rozsahu t.j. do 50 Nhod prácnosti (vrátane tejto Nhod),
 - b) Neplánované opravy väčšieho rozsahu, t.j. nad 50 Nhod prácnosti.
 - c) Neplánované opravy porúch náročných na technické vybavenie opravcu.
- 1.1.14.2 Z pohľadu príčiny vzniku poruchy ich delíme na:
- a) Na neplánované opravy HKV vyvolaných prevádzkovým opotrebením.
 - b) Neplánované opravy HKV vyvolaných vonkajšími vplyvmi (nehodové udalosti, vandalizmus,...) (ďalej aj ako **"Oprava nehodových udalostí"**).
- 1.1.15 **Opcia** predstavuje právo objednávateľa na uzavretie budúcej zmluvy o dielo v súlade s ustanovením § 289 a nasl. Obchodného zákonníka, ktorému (tomuto právu objednávateľa) zodpovedá povinnosť zhotoviteľa uzavrieť takúto budúcu zmluvu o dielo v prípade uplatnenia tohto práva zo strany objednávateľa spôsobom uvedeným v tejto Dohode; platí pritom, že objednávateľ je právo Opcie oprávnený využiť a žiadne z ustanovení tejto Dohody nemožno vykladať tak, že objednávateľ má právo Opcie aj povinnosť využiť uplatnenie tohto práva. Podrobnosti o práve Opcie sú uvedené v bode 1.7. časti B Dohody.
- 1.1.16 **Objednávka** vystavená v súlade s touto Dohodou je dokument označený ako „Objednávka“, podpísaná oprávnenými zástupcami objednávateľa a ktorého akceptáciou zhotoviteľom vzniká záväzok zhotoviteľa vykonať Dielo podľa časti A bodu 1.2.1 písm. (A) a (C).
- 1.1.17 **Občiansky zákonník** je zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších zmien a doplnení.
- 1.1.18 **Obchodný zákonník** je zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien a doplnení.
- 1.1.19 **Opakovaná vada** je rovnaká vada, ktorá sa opätovne vyskytne tri a viackrát. O rovnakej vade možno hovoriť za situácie, že vada má rovnaké prejavy vo vlastnostiach vecí a nie je podstatné, akým spôsobom bola odstraňovaná.
- 1.1.20 **Oprava HA** je oprava jednotlivých hlavných agregátov HKV uvedených vo Výpočte jednotkových cien. Ide o vykonanie najmä prác určených a zadefinovaných objednávateľom a odsúhlasených v Zápise KP zložených zo a) Základného rozsahu prác, b) Súvisiacich prác a c) Súvisiacich prác ocenených Nhod, a zároveň d) o vykonanie funkčných skúšok HA.
- 1.1.21 **Plánovaná periodická oprava** je oprava HKV, ktorou sa rozumie rad odborných prehliadok, kontrol a opráv, vyhľadávanie porúch a odstraňovanie väd HKV, jej minimálny rozsah je uvedený vo Výpočte jednotkových cien ako Základný rozsah prác.
- 1.1.22 **Požiadavka** je akákoľvek požiadavka objednávateľa voči zhotoviteľovi v zmysle tejto Dohody najmä za účelom dohodnutia termínu pristavenia HKV na vykonanie Diela, termínu, technickej realizácie vykonania Diela a výmeny informácií.
- 1.1.23 **Predmet zmluvy** je súhrn všetkých činností, vecí a dokumentov, ktoré má zhotoviteľ vykonať a dodať objednávateľovi na základe Dohody.
- 1.1.24 **Príloha** je príloha k tejto Dohode, ak nie je uvedené inak.
- 1.1.25 **Q-plán** je záväzný plán konkrétnych termínov pristavenia a počtov HKV do Plánovanej periodickej opravy v nasledujúcom kalendárnom štvrtroku. Q-plán bude odsúhlasený a podpísaný obidvomi zmluvnými stranami najneskôr 10 (desať) kalendárnych dní pred začiatkom príslušného kalendárneho štvrtroku.
- 1.1.26 **Rámcová objednávka** je objednávka na viaceré Neplánované opravy v určenom objeme v čase jej platnosti a účinnosti. Na jednu Rámcovú objednávku je možné vystaviť viac faktúr, pričom celková suma faktúr nesmie prekročiť objem Rámcovej objednávky. Pre vylúčenie pochybností, Rámcovou objednávkou sa vykonáva čiastkové plnenie predmetu Dohody a to Neplánovaných opráv.
- 1.1.27 **Ročný plán** je záväzný plán na vykonanie Plánovaných periodických opráv 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 nadobudnutia účinnosti Dohody do skončenia prvého kalendárneho roku si Zmluvné strany dohodnú do 10 (desať) kalendárnych dní po nadobudnutí účinnosti Dohody.

- 1.1.28 **Servisný list** je záznam v predpísanej štruktúre, v ktorom oprávnený zástupca Zhotoviteľa potvrdí rozsah a riadne vykonanie Diela. 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 (novo dodané 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. 19 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 Základnom rozsahu prác (vrátane ich násobkov, alebo podielov) uvedených vo Výpočte jednotkových cien, pričom cena týchto prác vrátane materiálu potrebného na ich vykonanie je uvedená vo Výpočte jednotkových cien.
- 1.1.32 **Súvisiace práce ocenené Nhod** sú práce na Diele, ktoré nie sú uvedené v Základnom rozsahu prác (vrátane ich násobkov, alebo podielov), ani ako Súvisiace práce (vrátane ich násobkov, alebo podielov), uvedené vo Výpočte jednotkových cien, pričom cena týchto prác je ocenená jednotkovou cenou - normohodinou (Nhod), ktorá je uvedená v **Prílohe č. 2** tejto Dohody.
- 1.1.33 **Súvisiaci materiál ocenený Nhod** je materiál, ktorý je potrebný na vykonanie Súvisiacich prác ocenených Nhod, na dodaní ktorého sa zmluvné strany dohodli na KP a je uvedený a ocenený v Zápise z KP.
- 1.1.34 **Technický nález** je písomný dokument opisujúci konkrétne technické posúdenie daného komponentu s technickou dokumentáciou. Technický nález opisuje skutočný stav daného komponentu pomocou merateľných alebo počítateľných zistení, ktorý porovnáva s medznými hodnotami zistení. Vo výnimočných prípadoch sa pripúšťajú aj pozorovateľné zistenia (napr. LAK). Ako príklad možno uviesť, že sa to týka mechanického rozmeru, elektrických parametrov, trhlín a iných nálezov. Technický nález obsahuje nákras/snímku detailov poškodenia.
- 1.1.35 **Trate ŽSR** sú železničná dopravná cesta v zmysle § 24 Zákona č. 258/1993 Z. z. o Železničiaroch 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 obchodnom registri 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.
- 1.1.36 **Údržbárske činnosti ovplyvňujúce bezpečnosť** sú údržbárske činnosti vykonávané na HKV 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, dvojkoľesia 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.
- 1.1.37 **Výpočty jednotkových cien** je záväzný dokument, ktorý bol podkladom pre kritéria na vyhodnotenie ponúk, na základe ktorej bola uzatvorená táto Dohoda a bol oboma zmluvnými stranami vopred prerokovaný, odsúhlasený a na znak súhlasu s jeho znením podpísaný. Obsahuje výpočty jednotkových cien záväzných pre túto Dohodu, Základného rozsahu prác, Súvisiacich prác, Súvisiacich prác ocenených normohodinou, HA.
- 1.1.38 **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 bode 12.8. časti B Dohody.
- 1.1.39 **Základný rozsah prác** je rozsah prác na Diele, vrátane všetkého materiálu potrebného na ich vykonanie, stanovený a ocenený vo Výpočte jednotkových cien 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 **ZSSK** je Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., IČO: 35 914 939.
- 1.1.47 **ZSSK Cargo** je Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s., IČO: 35 914 921.
- 1.1.48 **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 Dohode 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 Dohody 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.

1.7 Opcia

- 1.7.1 Pokiaľ sa objednávatel rozhodne využiť právo Opcie, je povinný tak urobiť písomným oznámením o uplatnení Opcie doručeným zhotoviteľovi zaslaným najneskôr do uplynutia 24 (dvadsaťštyri) mesiacov od dňa nadobudnutia účinnosti Dohody (ďalej len „**Oznámenie o uplatnení Opcie**“). Zmluvné strany však môžu akceptovať i neskoršie uplatnenie Opcie na základe písomnej dohody.
- 1.7.2 Najneskôr v lehote 30 (tridsať) dní od doručenia Oznámenia o uplatnení Opcie zhotoviteľovi je objednávatel povinný odoslať objednávatelovi písomné oznámenie, v ktorom uvedie, že s uplatnením práva Opcie bezvýhradne súhlasí (ďalej len „**Akceptačné oznámenie**“).
- 1.7.3 Bez ohľadu na skutočnosť, či zhotoviteľ zašle alebo nezašle objednávatelovi Akceptačné oznámenie v lehote a s obsahom, ktoré sú uvedené v bode 1.7.2 Dohody tejto časti B Dohody, zhotoviteľovi vznikne povinnosť dodať objednávatelovi plnenie podľa časti A bod 1.2. tejto Dohody v rozsahu, a to za rovnakých podmienok, aké sa vzťahujú v zmysle tejto Dohody na plnenie bez uplatnenia Opcie, vrátane podmienok Disponibility HKV podľa článku 10 časti B Dohody, podmienok uplatnenia sankcií v zmysle článku 13 tejto Dohody, na podmienky ukončenia Dohody podľa článku 18 Dohody a na všetky ďalšie podmienky vyplývajúce z tejto Dohody.
- 1.7.4 Trvanie Dohody sa v tomto prípade predlžuje o 24 (dvadsaťštyri) mesiacov alebo do vyčerpania Maximálneho finančného limitu.
Objednávatel je oprávnený v rámci uplatnenej Opcie požadovať pre účely vykonania Plánovaných periodických opráv, nad rámec opráv podľa bodu 1.3.1.1. časti A, dodatočných 10 ks opráv HKV. Predpokladané, avšak nezáväzná rozloženie HKV podľa jednotlivých rokov trvania Dohody uvedie Objednávatel v Oznámení o uplatnení Opcie. Pre vylúčenie pochybností sa dojednáva, že v prípade uplatnenia Opcie sa Objednávatel nezaväzuje pristaviť do Plánovanej periodickej opravy akékoľvek DMJ nad rámec bodu 1.3.1.1. časti A a túto Opciu využiť iba pre účely realizácie Neplánovaných opráv a Opráv HA.

2 CENA ZA VYKONANIE DIELA

- 2.1 Cena Diela je určená nasledovným výpočtom v súlade s **Prílohou č. 2 a s Výpočtami jednotkových cien** k Dohode:
 - 2.1.1 **Pri Plánovanej periodickej oprave** predstavuje sumu určenú súčtom cien vykonaných prác Základného rozsahu, Súvisiacich prác a Súvisiacich prác ocenených Nhod. do výšky sumy vystavenej Objednávky. V prípade, ak súčet cien v Zápise z KP bude prevyšovať sumu pôvodne vystavenej Objednávky, objednávatel sa zaväzuje vystaviť novú verziu Objednávky na skutočnú výšku ceny ešte pred Schválením Zápisu z KP. V opačnom prípade nie je potrebné vystaviť novú Objednávku.
Cena za Súvisiace práce ocenené Nhod spolu s materiálom potrebným na ich vykonanie pri Plánovanej periodickej oprave ktorá bude určená v Zápise z KP (t.j. po prípadnom znížení rozsahu vykonávaných prác na základe rozhodnutia objednávatela), nesmie prekročiť 15% zo súčtu celkovej ceny za Základný rozsah (práca a materiál) určený vo Výpočte jednotkových cien tejto Dohody a súčtu celkovej ceny za Súvisiace práce (práca a materiál) určený vo Výpočte jednotkových cien.
 - 2.1.2 **Pri Neplánovanej oprave** je cena stanovená dohodou zmluvných strán v Zápise z KP a predstavuje sumu určenú rovnakým spôsobom ako pri Plánovaných periodických opravách, ku ktorej sa pripočíta suma za vykonanie prác prípadne aj materiálu potrebného na odstránenie Nehodovej udalosti HKV z dôvodu prípadného sťaženej výkonu práce do výšky sumy

vystavenej Rámcovej objednávky. Pre vylúčenie pochybností činnosti zo Základného rozsahu alebo ich časti budú realizované iba v prípade požiadavky Objednávateľa.

- 2.1.3 Na určenie ceny prác a materiálu, podľa tohto bodu, sa prednostne použijú činnosti uvedené vo Výpočte jednotkových cien.
- 2.1.4 **Pri Oprave HA** je cena stanovená dohodou zmluvných strán v Zápise z KP a je daná súčtom cien vykonaných prác a materiálu Základného rozsahu, Súvisiacich prác a Súvisiacich prác ocenených Nhod. do výšky sumy vystavenej Objednávky. V prípade, ak súčet cien v Zápise z KP bude prevyšovať sumu pôvodne vystavenej Objednávky, objednávateľ sa zaväzuje vystaviť novú verziu Objednávky na skutočnú výšku ceny ešte pred Schválením Zápisu z KP. V opačnom prípade nie je potrebné vystaviť novú Objednávku.

2.2 Inflácia

- 2.2.1 Zhotoviteľ je oprávnený každoročne požiadať o zvýšenie dohodnutých cien uvedených v **Prílohe č. 2** ako aj vo Výpočte jednotkových cien maximálne o výšku ročného inflačného indexu oficiálne vyhláseného Štatistickým úradom v Slovenskej republike meranej indexom spotrebiteľských cien za posledný uplynulý kalendárny rok. Túto žiadosť o zvýšenie dohodnutých cien je Zhotoviteľ oprávnený predložiť až po riadnom zverejnení ročnej miery inflácie Štatistickým úradom v Slovenskej republike, najneskôr však do 31. marca kalendárneho roka a objednávateľ je túto požiadavku zhotoviteľa po jej overení povinný akceptovať. Pri žiadosti o úpravu dohodnutých cien bude Zhotoviteľ vychádzať z dohodnutých cien platných v predchádzajúcom kalendárnom roku.
- 2.2.2 Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že na účinnosť nových dohodnutých cien uvedených v Prílohe č. 2 Dohody sa vyžaduje uzatvorenie dodatku k Zmluve prílohou ktorého bude úprava **Prílohy č. 2** zohľadňujúca túto zmenu, v prípade nových cien uvedených vo Výpočte jednotkových cien, na nich sa bude vzťahovať dohoda zmluvných strán podľa bodu 1.7.4 časti A Dohody, pričom v oboch prípadoch navrhované nové ceny budú zaokrúhlené na dve desatinné miesta smerom nadol. Zmena dohodnutých cien bude účinná pre Diela na HKV pristavené do Plánovanej periodickej opravy alebo inej opravy podľa tejto Dohody od 1. júna kalendárneho roka, v ktorom zhotoviteľ o zvýšení požiadal. Pre vylúčenie pochybností, nadobudnutie účinnosti predmetného dodatku k Dohode po 01.06. daného kalendárneho roka, nemá vplyv na skutočnosť, že zmena cien podľa predchádzajúceho bodu 2.2.1 tohto článku Dohody je účinná od 01.06. daného kalendárneho roka.
- 2.2.3 Zmluvné strany sa dohodli, že o prvé zvýšenie dohodnutých cien môže Zhotoviteľ požiadať najskôr v roku 2025.
- 2.2.4 Dohodou zmluvných strán o zvýšení cien podľa tohto bodu 2.2. sa zvyšuje Finančný limit Dohody ako aj Maximálny finančný limit Dohody nasledovne : Nový limit bude určený ako súčin sumy dotknutého limitu znížený o sumu vyfakturovanú k 31.12. predchádzajúceho roka a výšku ročného inflačného indexu podľa bodu 2.2.1.

3 VŠEOBECNÉ PODMIENKY ODOVZDANIA A PREVZATIA HKV, HA A DOKUMENTÁCIE DIELA

3.1 Všeobecné podmienky odovzdania a prevzatia HKV, HA

- 3.1.1 HKV a HA 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 Plánovanej periodickej opravy v súlade s Q - plánom. Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi čas pristavenia HKV do Plánovanej periodickej opravy 2 (dva) pracovné dni vopred.
- 3.1.3 Zhotoviteľ písomne upovedomí objednávateľa o presnom termíne prevzatia HKV (dátum a čas) najneskôr 2 (dva) pracovné dni pred navrhovaným termínom prevzatia HKV z opravy podľa tejto Dohody. Pokiaľ táto lehota nebude zhotoviteľom dodržaná, objednávateľ má právo odmietnuť prevziať HKV po oprave podľa tejto Dohody až do času, kedy bude lehota na upovedomenie zo strany zhotoviteľa dodržaná.
- 3.1.4 **HKV určené na vykonanie Diela sa odovzdáva :**
- 3.1.4.1 objednávateľom zhotoviteľovi na základe vystavenia samostatnej objednávky ktorá bude podpísaná zástupcami objednávateľa a zápisnicou o odovzdaní HKV do údržby alebo opravy (**Príloha č. 4**),

- 3.1.4.2 po vykonaní opravy podľa tejto Dohody sa odovzdáva HKV 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 HKV z údržby (**Príloha č. 5**), inak je objednávateľ oprávnený prevzatie HKV odmietnuť.
- 3.1.5 Doba dopravy z miesta prevzatia do miesta vykonania Diela a z miesta vykonania Diela do miesta prevzatia sa započítava do doby vykonania Diela. V prípade, ak nastanú okolnosti, ktoré spôsobia problémy s dopravou HKV/HA, 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.
- 3.1.7 **HA určený na vykonanie Diela sa odovzdáva :**
- 3.1.7.1 objednávateľom zhotoviteľovi na vykonanie diela na základe vystavenia samostatnej objednávky, ktorá bude podpísaná oprávnenými zástupcami objednávateľa a Protokolu o odovzdaní HA do opravy (**Príloha č. 13**),
- 3.1.7.2 po vykonaní opravy podľa tejto Dohody sa odovzdáva HA zhotoviteľom objednávateľovi po vykonaní potrebných skúšok na HA s kladným výsledkom a zároveň so všetkými dokumentmi, protokolmi a Zápisom z KP, podpisom Protokolu o prevzatí HA z opravy (**Príloha č. 13**), inak je objednávateľ oprávnený prevzatie HA odmietnuť.
- 3.1.8 Doba dopravy z miesta prevzatia do miesta vykonania Diela a z miesta vykonania Diela do miesta prevzatia sa započítava do doby vykonania Diela. V prípade, ak nastanú okolnosti, ktoré spôsobia problémy s dopravou HA, na základe písomnej žiadosti zhotoviteľa je možné uvedené zohľadniť v dobe opravy.
- 3.1.9 K prechodu nebezpečenstva i náhodnej škody na veci dôjde z jednej zmluvnej strany na druhú zmluvnú stranu momentom odovzdania HA podľa bodu 3.1.7.
- 3.2 **Postup pri Komisionálnej prehliadke a dokumentovanie prác**
- 3.2.1 Na základe zistení po rozobratí, kontrole, premeraní jednotlivých celkov, 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, ak sa zmluvné strany z dôvodu urýchlenia opravy písomne nedohodnú inak.
- 3.2.3 Pozvánku na každú KP spolu s návrhom Zápisu z KP 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/HA alebo jeho/ich 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. 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 Plánovanej periodickej opravy sa musí ukončiť najneskôr 10 (desať) dní pred plánovaným termínom ukončenia prác Plánovanej periodickej opravy.
- 3.2.7 KP Neplánovanej opravy alebo Opravy HA sa musí začať bezodkladne, najneskôr do 15 dní od odovzdania do Neplánovanej opravy alebo Opravy HA, aby sa stanovil rozsah a cena Diela.
- 3.2.8 **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:
- 3.2.8.1 návrh Zápisu z KP podľa **Prílohy č. 6** tejto Dohody v elektronickej podobe vo formáte XLS,
- 3.2.8.2 tabuľka **Súvisiace práce** tejto Dohody - rozpis prác, cena práce a cena materiálu v elektronickej podobe vo formáte XLS,
- 3.2.8.3 tabuľka **Súvisiace práce ocenené Nhod** tejto Dohody - rozpis prác, cena práce a cena materiálu v elektronickej podobe vo formáte XLS,
- 3.2.8.4 technické nálezy a merové listy v elektronickej podobe vo formáte PDF,

3.2.8.5 zoznam vymontovaných náhradných dielov na posúdenie v elektronickej podobe vo formáte PDF,

3.2.8.6 činnosti Zápisu z KP budú uvedené v poradí operácií daných Výpočtom jednotkových cien.

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

3.2.9.1 Potvrdenie Zápisu z KP predstavuje potvrdenie technického stavu HKV/HA a spôsobu vykonania Diela odbornými zamestnancami zmluvných strán.

Schválenie zápisu z KP predstavuje potvrdenie odbornej stránky spôsobu vykonania Diela ako aj finančnej stránky. V prípade, ak súčet cien v Zápise z KP bude prevyšovať sumu pôvodne vystavenej Objednávky, objednávateľ sa zaväzuje vystaviť novú Objednávku na skutočnú výšku ceny ešte pred Schválením Zápisu z KP. V opačnom prípade nie je potrebné vystaviť novú Objednávku.

3.2.9.2 Zhotoviteľom schválený Zápis z KP potvrdzujú v posledný deň konania KP tejto Dohody oprávnení zástupcovia objednávateľa, ktorí sa zúčastnili KP.

3.2.9.3 V prípade potvrdenia KP zástupcom objednávateľa následne Objedávateľ v lehote 3 (troch) pracovných dní KP schváli alebo neschváli.

3.2.9.4 V deň konania KP (verzie KP) Zhotoviteľ odovzdá min 2ks Zhotoviteľom schválenej KP pre potreby schválenia KP zo strany Objedávateľa.

Zástupcovia objednávateľa sú oprávnení v Zápise z KP vykonať úpravy vo vzťahu k rozsahu vykonaných prác Základného rozsahu prác a Súvisiacich prác (vždy v násobkoch alebo podieloch prác a materiálu), rozsahu počtu Nhod potrebných pre Súvisiace práce ocenené Nhod a/alebo cenu Súvisiaceho materiálu oceneného Nhod, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje bez ohľadu na prípadné úpravy v Zápise z KP zo strany objednávateľa takto upravený Zápis z KP potvrdiť. Zhotoviteľ môže svoje odôvodnené námietky 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 opravné HKV po vykonaní Diela riadne a včas odovzdať objednávateľovi.

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

3.2.10 **Neschválenie Zápisu z KP:**

3.2.10.1 Ak poverený zástupca objednávateľa neschváli Zápis z KP s uvedením dôvodu, je objednávateľ oprávnený požiadať (emailom) zhotoviteľa **o vykonanie opakovanej KP**. Zhotoviteľ sa zaväzuje takúto opakovanú KP uskutočniť **do dvoch (2) pracovných dní** odo dňa doručenia požiadavky objednávateľa podľa prvej vety tohto bodu a o jej termíne vopred (najneskôr jeden pracovný deň pred termínom) upovedomiť objednávateľa. Na opakovanej KP zmluvné strany prerokujú možné úpravy Zápisu z KP, pričom zmluvné strany budú postupovať pri potvrdzovaní/schvaľovaní Zápisu z opakovanej KP tak ako i pri štandardnej KP s tým, že Zápis z KP pri opakovanej KP už potvrdzuje a súčasne i schvaľuje len osoba oprávnená za objednávateľa schváliť Zápis z KP, a to v deň konania opakovanej KP. Výhrady zhotoviteľa (prípustné výlučne v zmysle tohto článku Dohody) **majú odkladný účinok** na vykonanie Diela a vysporiadajú sa rovnako ako pri štandardnej KP. V prípade nepodpisania opakovaného Zápisu z KP osobami oprávnenými na schválenie Zápisu z KP obomi zmluvnými stranami KP sa uskutoční **do 7 (siedmich) kalendárnych dní** rokovanie za účasti osôb oprávnených konať vo veciach zmluvných oboch zmluvných strán.

3.2.10.2 Ak k schváleniu Zápisu z KP zo strany objednávateľa **nedôjde ani do 15. kalendárnych dní** odo dňa konania KP a teda zmluvné strany v tejto lehote nedospejú k dohode v otázke rozsahu a ceny opravy, objednávateľ je oprávnený po uplynutí tejto lehoty od Dohody odstúpiť v časti týkajúcej sa dotknutého HKV/HA, s účinnosťou ku dňu doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane. V prípadoch podľa tohto bodu je zhotoviteľ povinný odovzdať HKV/HA, ak to technický stav HKV/HA umožňuje objednávateľovi v pôvodnom stave, v akom ho prevzal do opravy a v mieste, odkiaľ ho prevzal do opravy, a to v termíne do 15 kalendárnych dní od účinnosti odstúpenia od Dohody. Zhotoviteľ má v takomto prípade nárok na úhradu skutočne účelne vynaložených nákladov súvisiacich s konaním KP (najmä príprava HKV/HA na KP), ktoré (tieto náklady) písomne preukáže objednávateľovi, a ktoré budú odsúhlasené povereným zástupcom objednávateľa, a to výlučne v prípade, ak odstúpenie od Dohody, na základe ktorého vznikli zhotoviteľovi tieto náklady, spôsobil objednávateľ. Pre vylúčenie pochybností, právo odstúpiť od Dohody v časti týkajúcej sa

dotknutého HKV/HA podľa tohto bodu ostáva zachované až do doby schválenia Zápisu z KP objednávateľom.

4 OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE PLÁNOVANÉ PERIODICKÉ OPRAVY

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje na pristavenom **HKV** vykonať Základný rozsah prác a súčasne za účelom splnenia kritérií kvality a **podmienok Disponibility** vykonať podľa potreby všetky ďalšie, objednávateľom schválené činnosti, ktoré považuje za potrebné a/alebo užitočné tak, aby HKV vyhovovalo podmienkam prevádzky a Disponibility HKV po dobu do ďalšej Plánovanej periodickej opravy. Činnosti sú klasifikované ako Základný rozsah prác a/alebo Súvisiace práce a/alebo Súvisiace práce ocenené Nhod. Zároveň zhotoviteľ po dokončení prác vykoná revízie, technické kontroly a funkčné skúšky HKV, ktoré je v Plánovanej periodickej oprave v zmysle predpisov objednávateľa, ktoré sú uvedené v **Prílohe č. 12** Dohody a to tak, aby bola garantovaná Disponibilita HKV podľa článku 10 tejto Dohody a HKV si zachovalo prevádzkové vlastnosti po dobu do ďalšej Plánovanej periodickej opravy.
- 4.2 Odovzdanie HKV do Plánovanej periodickej opravy sa vykonáva na základe predchádzajúcej vizuálnej prehliadky za účelom zistenia technického stavu. Táto obhliadka sa uskutoční najmenej 30 (tridsať) dní pred plánovaným pristavením HKV do Plánovanej periodickej opravy v trvaní 1 (jedného) dňa. Na obhliadke sa určí predpokladaný rozsah Plánovanej periodickej opravy, najmä rozhodujúcich celkov ako: spôsob vonkajšej povrchovej úpravy, generálna oprava motora, výmena monoblokov, výmena brzdových kotúčov a prípadných nefunkčných agregátov HKV. Následne do 5 (päť) dní sa zmluvné strany dohodnú na predpokladanej cene opravy. Objednávateľ následne dodá Zhotoviteľovi Objednávku.
- 4.3 Pre vylúčenie pochybností objednávateľ pristaví HKV do Plánovanej periodickej opravy len po vystavení Objednávky.
- 4.4 **Realizácia Komisionálnej prehliadky**
- 4.4.1 KP upravuje osobitne vykonanie Diela s cieľom dosiahnuť Disponibilitu HKV a popisuje jeho rozsah, cenu či iné podmienky vykonania Diela pri zachovaní záväznosti cien Súvisiacich prác, cien Základného rozsahu prác a ceny Nhod, ako sú dohodnuté v tejto Dohode,
- 4.4.2 Prvé rokovanie na vytvorenie podkladov KP zvolá zhotoviteľ najneskôr do 15. kalendárneho dňa od pristavenia HKV do Plánovanej Periodickej opravy.
- 4.4.3 KP musí byť definitívne ukončená pre celý rozsah vykonávaných prác pri Plánovanej periodickej oprave a Zápis z KP schválený zhotoviteľom a odovzdaný objednávateľovi najneskôr 10 (desať) kalendárnych dní pred ukončením Plánovanej periodickej opravy.

5 OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE NEPLÁNOVANÉ OPRAVY A OPRAVY HA

- 5.1 **Neplánované opravy**
- 5.1.1 Zhotoviteľ je na Požiadavku objednávateľa vždy povinný predložiť cenovú ponuku na vykonanie Opravy Nehodovej udalosti v primeranom čase nie dlhšom ako 30 (tridsať) kalendárnych dní a tak, aby táto bola v súlade s cenou za Základný rozsah prác, Súvisiace práce a Súvisiace práce ocenené Nhod podľa tejto Dohody, ak sa jedná o rovnaké alebo obdobné činnosti. Cena zahŕňa tiež náklady zhotoviteľa podľa bodu 8.2 Dohody.
- 5.1.2 Pri Neplánovaných opravách sa zhotoviteľ zaväzuje vykonať opravárenské práce, na ktorých sa zmluvné strany dohodli určené schváleným Zápisom z KP a zároveň vykonať funkčné skúšky HKV po vykonanej oprave. KP určuje potrebný rozsah prác a určenie zodpovedajúceho finančného nákladu v zmysle Výpočtu jednotkových cien.
- 5.1.3 Objednávateľ je, pri Opravách nehodových udalostí, oprávnený sa rozhodnúť okrem postupu podľa tejto Dohody tiež realizovať opravu i na základe osobitnej zmluvy alebo objednávky mimo túto Dohodu. Preto sa objednávateľ kedykoľvek v čase až do schválenia KP môže rozhodnúť vyhlásiť na realizáciu Opravy nehodovej udalosti súťažný postup najmä podľa Zákona o verejnom obstarávaní. To, či sa Objednávateľ rozhodne realizovať opravu súťažným postupom podľa Zákona o verejnom obstarávaní mimo túto Dohodu, bude závisieť výlučne od rozhodnutia objednávateľa. Pre vylúčenie pochybností, pokiaľ zhotoviteľ nebude realizovať Opravy nehodových udalostí podľa predchádzajúcej časti tohto bodu, tak má v takomto prípade

nárok na skutočne účelne vynaložené náklady súvisiacimi s rozpracovanosťou a ktoré (tieto náklady) písomne preukáže objednávateľovi, a ktoré budú odsúhlasené povereným zástupcom objednávateľa.

- 5.1.4 Na výzvu objednávateľa je zhotoviteľ povinný sa do takéhoto súťažného postupu zapojiť a predložiť cenovú ponuku v súlade s cenami Základného rozsahu, Súvisiacich prác a ceny Nhod. podľa tejto Dohody upravenú o infláciu podľa ustanovení čl. 2, bodu 2.2 tejto Dohody.
- 5.1.5 Za účelom splnenia podmienok finančnej kontroly a splnenia interných opatrení objednávateľa, objednávateľ vystaví na realizáciu Neplánovaných opráv v zmysle Dohody Rámcovú objednávku. Tá bude znížiť na definovaný finančný objem a časové obdobie, na ktorú sa budú účtovať jednotlivé Neplánované opravy v hodnotách schválených jednotlivými komisionálnymi prehliadkami. Po vyčerpaní finančného objemu objednávky, alebo uplynutí časového obdobia sa vystaví ďalšia objednávka.
- 5.2 **Opravy HA**
- 5.2.1 Zhotoviteľ na základe podpísanej objednávky zástupcami objednávateľa je povinný prevziať HA do opravy na svoje náklady. Miestom vykonania opravy HA je určené v časti A Dohody.
- 5.2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať opravárenské práce, na ktorých sa zmluvné strany dohodli a zároveň vykonať funkčné skúšky HA po vykonanej oprave. Pri opravách bude predmet Diela určený tiež schváleným Zápisom z KP.
- 5.2.3 Pri opravách HA sa odovzdáva HA zhotoviteľovi do opravy v mieste odovzdania na základe technického nálezu objednávateľa a Protokol o odovzdaní HA do opravy (Príloha č. 15). Správnosť údajov obsiahnutých v predmetnom Protokole vždy potvrdia svojimi podpismi oprávnení zástupcovia objednávateľa a zhotoviteľa.
- 5.2.4 Na stanovenie potrebného rozsahu prác a určenie finančného nákladu v zmysle Výpočtu jednotkových cien bude slúžiť Zápis z KP.
- 5.2.5 Dopravu do opravy z miesta jeho odovzdania do miesta vykonania opravy, ako aj jeho následnú prepravu z miesta vykonania opravy do miesta prevzatia opravy zabezpečí zhotoviteľ na svoje náklady.
- 5.2.6 Objednávateľ je, pri Opravách HA, oprávnený sa rozhodnúť okrem postupu podľa tejto Dohody tiež realizovať opravu i na základe osobitnej zmluvy alebo objednávky mimo túto Dohodu. Preto sa objednávateľ kedykoľvek v čase až do schválenia KP môže rozhodnúť vyhlásiť na realizáciu Opravy HA súťažný postup najmä podľa Zákona o verejnom obstarávaní. To, či sa Objednávateľ rozhodne realizovať opravu súťažným postupom podľa Zákona o verejnom obstarávaní mimo túto Dohodu, bude závisieť výlučne od rozhodnutia objednávateľa. ,

6 PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- 6.1 riadne vykonať Dielo, t.j. riadne Dielo ukončiť a odovzdať objednávateľovi, najneskôr v dobách na vykonanie Diela uvedených v časti A tejto Dohody.
- 6.2 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 kvalítne (bez akýchkoľvek väd) 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 Zákom 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.
- 6.3 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 inostiach na určených technických zariadeniach.
- 6.4 preukázateľne mať k dispozícii a/alebo vlastniť všetku výkresovú dokumentáciu, technologické postupy prác pri opravách, predpisy, normy, vyhlášky súvisiace s opravami HKV a bez

zbytočného odkladu od doručenia žiadosti objednávateľa o preukázanie vlastníctva k nim tieto preukázať k nahliadnutiu objednávateľovi.

- 6.5 vykonať Dielo samostatne. Zhotoviteľ môže poveriť vykonaním Diela subdodávateľa v zmysle čl. 20 tejto Dohody, 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.
- 6.6 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 ocenených Nhod. 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 sa zhotoviteľ nevyjadrí k uvedeným zisteným skutočnostiam do 5 (piatich) kalendárnych dní odo dňa výzvy zo strany objednávateľa platí, že zhotoviteľ akceptuje návrh zo strany objednávateľa.

Ak sa tieto skutočnosti potvrdia, spíše zástupca objednávateľa a zhotoviteľa o tomto zápis, na základe ktorého zhotoviteľ upraví fakturačnú cenu.

- 6.7 Zmluvné strany sa zaväzujú:
- 6.7.1 vzájomne spolupracovať a poskytnúť si súčinnosť potrebnú na plnenie predmetu Dohody.
- 6.7.2 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.
- 6.8 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, o ktorých bude informovať Objednávateľa. Tým nie sú dotknuté lehoty na vykonanie Diela a ani povinnosti v súvislosti s poisťovacími udalosťami.

6.9 Certifikácia ECM

- 6.9.1 Zhotoviteľ je povinný po celý čas vykonávania Opráv mať postavenie ECM vo vzťahu k HKV 757, teda postavenie osoby zodpovednej za údržbu.
- 6.9.2 Zhotoviteľ je povinný po celý čas vykonávania Opráv disponovať certifikátom – Osvedčením zhody pre funkcie údržby počas doby trvania zmluvného vzťahu. Uvedené sa považuje za splnené zverejením certifikátu zhotoviteľa v databáze ERADIS. V prípade ak dôjde zo strany certifikačného orgánu k odobratiu certifikátu Zhotoviteľovi, je to dôvod k ukončeniu zmluvného vzťahu.
- 6.9.3 Vo vzťahu k Objednávateľovi má z tohto titulu Zhotoviteľ nasledovné povinnosti : 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 - F1 (ďalej len „Certifikácia ECM“).
- 6.9.4 V súvislosti so skutočnosťami uvedenými v bode 6.9.3 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 dodržiavať vo vzťahu k vykonávanej údržbe/oprave kritických komponentov a činností ovplyvňujúcich bezpečnosť povinnosti a záväzky vyplývajúce z Vykonávacieho nariadenia 2019/779 a normy TNI CEN/TR 17696.

Zhotoviteľ je spôsobilý v rámci funkcie poskytovania údržby (ECM-F4) realizovať činnosti ovplyvňujúce bezpečnosť v súlade európskou a vnútroštátnou legislatívou, technickými normami, TSI:

- a) technológie spájania (vrátane zváranie a tmelenia);
 - b) nedeštruktívne testovanie;
 - c) záverečná skúška vozidla a uvoľnenie do prevádzky;
 - d) údržba brzdnej sústavy, dvojkoľesia a ťahadlového ústrojenstva;
 - e) činnosti údržby týkajúce sa komponentov dôležitých z hľadiska bezpečnosti;
 - f) činnosti údržby systémov riadenia-zabezpečenia a návštenia;
 - g) činnosti údržby v systémoch na ovládanie dverí;
 - h) ostatné identifikované špecializované oblasti, ktoré majú vplyv na bezpečnosť.
- 6.9.5 Pri vykonaní Opravy kritických komponentov a ďalších údržbárskych činností ovplyvňujúcich bezpečnosť v rámci vykonávania Opráv vyplniť a dodať Objednávateľovi tabuľku/protokol s výrobnými číslami komponentov (alebo iným označením, na základe ktorého je možné komponent jednoznačne identifikovať) a nameranými hodnotami, pričom povinnou súčasťou vyplnenej tabuľky sú okrem nálezov aj odporúčania Zhotoviteľa vo vzťahu k vykonávaniu údržby kritických komponentov.
- 6.9.6 Dodať najneskôr pri odovzdaní HKV 757 z opravy Objednávateľovi dokument : Uvoľnenie do prevádzky vydaný v súlade so Smernicou Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798
- 6.9.7 Rozdeliť všetky technické nálezy, meracie listy, protokoly o skúškach ako aj iné dokumenty vzťahujúce sa k vykonanej Oprave a dodávať na základe Zmluvy podľa toho, či sa tieto týkajú kritických komponentov alebo nie (dokumenty týkajúce sa kritických komponentov požaduje Objednávateľ dodať samostatne),
- 6.9.8 Komponent kritický z hľadiska bezpečnosti je dvojkoľesie, pričom subkomponentami sú koleso a náprava.
- 6.9.9 Zhotoviteľ berie na vedomie, že zoznam kritických komponentov môže byť rozšírený o ďalšie komponenty na základe rozhodnutia výrobcu HKV 757 alebo na základe jednostranného rozhodnutia Objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu oznámiť Zhotoviteľovi vykonanie doplnenia zoznamu kritických komponentov, pričom doplnenie tohto zoznamu je účinne odo dňa jeho doručenia Zhotoviteľovi.
- 6.9.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť Objednávateľovi prístup na miesto vykonania Opravy i za účelom kontroly dodržiavania povinností vyplývajúcich z certifikácie ECM. V prípade, ak Objednávateľ v rámci vykonávanej kontroly zistí nedostatky upozorní Zhotoviteľa na ne písomne, pričom v písomnom upozornení je oprávnený určiť Zhotoviteľovi lehotu na ich odstránenie. V prípade, ak Zhotoviteľ nevykoná nápravu zistených nedostatkov v Objednávateľom určenej lehote podľa prechádzajúcej vety, alebo ak sa pri ďalšej kontrole zistí opätovné porušovanie povinností Zhotoviteľa vyplývajúcich z ECM, považuje sa uvedené za podstatné porušenie povinností Zhotoviteľa a Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy
- 6.10 **Postup pri vybavovaní poisťných udalostí**
- 6.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje stanoviť rozsah poškodenia a nákladov na vykonanie Diela ako podkladu k náhrade škody v súvislosti s poisťnými udalosťami a postupovať na základe **Prílohy č. 9** k tejto Dohode (Postup pri vybavovaní poisťných udalostí).
- 6.11.1 Zhotoviteľ v súvislosti s vybavovaním poisťných udalostí objednávateľa je povinný na požiadanie Objednávateľa:
- 6.11.1.1 poskytnúť akúkoľvek súčinnosť, ktorá sa ukáže ako užitočná v prípade riešenia vzniknutej škody na HKV prostredníctvom poistenia objednávateľa.
 - 6.11.1.2 poskytnúť prístup k HKV osobám povereným príslušnou poisťovňou a poskytnúť všetky potrebné vysvetlenia a podklady pre účely zabezpečenia poisťného plnenia v prospech objednávateľa.
 - 6.11.1.3 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.
 - 6.11.1.4 vždy upozorniť na potrebu zabezpečenia účasti poisťovne na prehliadke poškodeného HKV, ak je informovaný, že Objednávateľ má záujem Opravu nehodových udalostí financovať z poistenia svojho alebo vinníka Nehody.

6.12 Nakladanie s odpadom

- 6.12.1 V prípade, že Zhotoviteľ bude vykonávať opravy na inom mieste ako sú pracoviská Objednávateľa (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 Objednávateľom schválený Zápis z KP, ktorého súčasťou bude Zoznam vymontovaných ND 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.
- 6.12.2 V prípade vykonávania opráv na pracoviskách Objednávateľa je ako pôvodca odpadu povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu Objednávateľ.
- 6.12.3 V prípade, že Objednávateľovi vznikne škoda na životnom prostredí neodbornou manipuláciou Zhotoviteľa s odpadom a bude mu udelená sankcia zo strany štátnej správy, Objednávateľ má právo na náhradu škody od Zhotoviteľa v plnom rozsahu, ktorá mu z uvedeného dôvodu vznikne. Pre vylúčenie pochybností, uhradenie náhrady škody nezabavuje Zhotoviteľa povinnosti zabezpečiť na vlastné náklady odstránenie tohto vzniknutého znečistenia.

7 MIESTO A LEHOTY VYKONANIA DIELA

- 7.1 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.
- 7.2 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.
- 7.3 **Lehoty pri Plánovaných periodických opravách**
- 7.3.1 Objednávateľ sa zaväzuje pristaviť do Plánovaných periodických opráv v celkovom počte a s predpokladaným rozložením podľa jednotlivých rokov uvedenom v časti A Dohody.
- 7.3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať HKV na vykonanie Plánovaných periodických opráv čo do počtu HKV na základe Ročného plánu a vykonať príslušné Dielo v lehotách podľa časti A Dohody.
- 7.3.3 Konkrétne termíny pristavenia a počty HKV budú priebežne upresňované na základe Q-plánu
- 7.3.4 Zmluvné strany sa dohodli, že lehoty a počty pristavených HKV do Plánovanej periodickej opravy v Q-pláne je možné meniť len po vzájomnej písomnej dohode zmluvných strán.

8 OSOBITNÉ USTANOVENIA K CENE

- 8.1 Ceny uvedené v tejto Dohode sú v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, pričom:
- 8.1.1 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,
- 8.1.2 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,
- 8.1.3 v prípade zhotoviteľa z tretej krajiny (mimo EÚ), ktorý je platiteľom DPH, bude k cene uplatnená DPH podľa platného zákona o DPH danej krajiny.
- 8.2 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že v cene za Dielo (ako i v cene prác určenej Nhod) uvedenej v **Prílohe č. 2** Dohody, Výpočtoch jednotkových cien 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:
- 8.2.1 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,
- 8.2.2 náklady za zneškodnenie odpadu, vrátane ceny za deštruktívne znehodnotenie dielov HKV určených na vyradenie, o ktorých tak určil objednávateľ,

- 8.2.3 všetky náklady dopravy alebo prepravy súvisiace s realizovaním Diela, ak z Dohody nevyplýva nič,
- 8.2.4 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.),
- 8.2.5 ako i akékoľvek poplatky (dane, clá), ktoré môžu byť zhotoviteľovi v súvislosti s vykonaním Diela vyrubené akýmkoľvek orgánom (i zahraničným) a pod..
- 8.3 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 a vo Výpočtoch jednotkových cien. 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 materiálovej prílohy k Súvisiacim prácam v samostatnom oddiele.

9 PLATOBNÉ PODMIENKY, SPLATNOSŤ A FAKTURÁCIA

9.1 Splatnosť ceny za opravu

- 9.1.1 Cenu za vykonanie opravy zaplatí objednávateľ až po riadnom vykonaní a odovzdaní HKV/HA z opravy objednávateľovi.
- 9.1.2 Na základe uvedeného nevyhnutnou podmienkou pre vystavenie faktúry a zaplatenie ceny opravy je podpísanie príslušnej Zápisnice o prevzatí HKV/HA z údržby objednávateľom.
- 9.1.3 Cenu za vykonanie opravy objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi na číslo účtu zhotoviteľa, ktoré bude uvedené vo faktúre.
- 9.1.4 Zhotoviteľ po riadnom vykonaní a odovzdaní HKV/HA z opravy, potvrdenom zo strany objednávateľa podpísaním príslušnej Zápisnice o prevzatí HKV/HA z údržby, vystaví objednávateľovi faktúru.

9.2 Fakturácia

- 9.2.1 Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru pre každú úhradu, ktorú požaduje uhradiť podľa Dohody.
- 9.2.2 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 väd plnenia.
- 9.2.3 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.
- 9.2.4 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.
- 9.2.5 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 elektronickom doručovaní faktúr v súlade so zákonom o DPH.
- 9.2.6 V prípade nekompletnej alebo nesprávnej časti niektorej z príloh faktúry uvedených v bode 9.2.13, bude faktúra vrátená zhotoviteľovi na prepracovanie a doplnenie.
- 9.2.7 V prípade, že k faktúre nebudú priložené všetky prílohy uvedené v bode 9.2.13., 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.
- 9.2.8 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 nezahŕňa plynutie lehoty splatnosti vrátenej faktúry. To neplatí, ak sa preukáže, že faktúra bola objednávateľom vrátená bezdôvodne.

9.2.9 Dátum splatnosti faktúry v prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude najbližší nasledujúci pracovný deň.

9.2.10 Za uhradenie faktúry sa považuje deň, v ktorom bude fakturovaná suma odpísaná z účtu objednávateľa.

9.2.11 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

9.2.12 Zhotoviteľ uvedie na každej faktúre údaje:

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

9.2.13 **Prílohy faktúry**

Neoddeliteľnou súčasťou faktúry za vykonanie Plánovanej periodickej opravy, Neplánovanej opravy, Opravy HA, pokiaľ nie je uvedené v časti A Dohody inak, nasledujúce prílohy:

- a) kópia Objednávky/Rámcovej objednávky,
- b) kópia Zápisnice o odovzdaní ŽKV do údržby a Zápisnice o prevzatí ŽKV z údržby / pri HA kópia Protokolu o odovzdaní/prevzatí do opravy/z opravy HA,
- 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) Súvisiace práce - rozpis skutočne vykonaných prác (práce a cena) a rozpis skutočne spotrebovaného materiálu (položky materiálu a cena),
- f) Súvisiace práce ocenené Nhod - rozpis skutočne vykonaných prác (práce a cena) a rozpis skutočne spotrebovaného materiálu (položky materiálu a cena),
- 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.

9.2.14 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, zhotoviteľ nemá nárok na úrok z omeškania z titulu oneskorenej úhrady.

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

10 DISPONIBILITA HKV PO VYKONANÍ PLÁNOVANEJ PERIODICKEJ OPRAVY

- 10.1 Odo dňa prevzatia HKV po vykonaní Plánovanej periodickej opravy po dobu trvania záruky Disponibility HKV v dĺžke trvania 3 mesiacov, musí koeficient prevádzkyschopnosti dotknutého HKV stanovený ako podiel celkového času prevádzky HKV znížený o súčet dní odstavení HKV z dôvodu uznaných záručných väd k celkovému času prevádzky HKV (%) dosiahnuť za toto obdobie hodnotu minimálne 93 %.

Metodika vyhodnocovania prevádzkyschopnosti HKV je nasledovná:

Hodnotenie sa bude vykonávať počas záručnej doby dotknutého HKV a začne prvý deň po prevzatí HKV z opravy. Vyhodnotenie Disponibility HKV sa uskutoční po uplynutí 3 mesiacov po začatí hodnotenia. Koeficient prevádzkyschopnosti je definovaný nasledujúcim vzorcom:

$$p = \frac{T_s - T_o}{T_s} \times 100$$

kde :

p - koeficient prevádzkyschopnosti,

T_s – počet dní v sledovanom období znížený o počet dní odstavenia HKV z dôvodu porúch, ktoré nemajú reklamačný charakter (napr. z dôvodu odmietnutia zhotoviteľom navrhnutej opravy konkrétneho komponentu HKV objednávatelom, neplánované opravy a pod.),

T_o – počet dní, odstavenia HKV z dôvodu uznanej reklamácie,

Pre účel vyhodnocovania prevádzkyschopnosti je za začiatok odstavenia považovaný deň doručenia reklamačného hlásenia Zhotoviteľovi. Do vyhodnocovania bude zahrnuté odstavenie z dôvodu takých väd, ktorých odstránenie potrvá dlhšie než 3 hodiny, alebo v ich dôsledku dôjde k narušeniu grafikonu vlakovej dopravy. Pre účely vyhodnocovania doby odstavenia platí, že:

1 deň = odstavenie HKV po dobu kratšiu ako 24 hod

2 dni = odstavenie HKV po dobu 24 až 48 hod, atď.

Do vyhodnotenia nebude zahrnutý taký prípad, pokiaľ k vade vyžadujúcej odstavenie HKV dôjde v dôsledku cudzieho zavinenia. Takým prípadom môže byť aj dokázaná nekvalitne vykonávaná údržba HKV zo strany objednávatela, resp. v prípade, ak objednávatel po technickej konzultácii odstránil zo Základného rozsahu prác Plánovanej periodickej opravy z vykonania operáciu Plánovanej periodickej opravy a zároveň toto odstránenie má bezprostredný vplyv na vznik poruchy a vyhodnotenie prevádzkyschopnosti. Zároveň, ak v rámci Zápisu z KP objednávatel odmietol opravu určitého komponentu, do Disponibility HKV sa nezahŕňa počet dní odstavenia HKV z dôvodu opravy dotknutého komponentu.

11 DORUČOVANIE A KONTAKTNÉ OSOBY

- 11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti podľa tejto Dohody doručované poštou sa pokladajú za doručené i keď:
- 11.1.1 zmluvná strana odmietne prevziať poštovú zásielku, a to dňom odmietnutia prevzatia zmluvnou stranou,
- 11.1.2 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.

- 11.2 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.
- 11.3 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.
- 11.4 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.
- 11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že za doručenie požiadavky objednávateľa na odovzdanie HKV/HA do opravy v zmysle tejto Dohody sa považuje moment odoslania požiadavky objednávateľa z e-mailovej adresy objednávateľa na e-mailovú adresu zhotoviteľa uvedenú 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 doručení najbližší nasledujúci pracovný deň po jej odoslaní.

12 VLASTNÍCKE PRÁVO, NÁHRADA ŠKODY A VYŠŠIA MOC

- 12.1 Vlastnícke alebo užívacie právo k HKV/HA má po celú dobu vykonávania Diela objednávateľ.
- 12.2 Zodpovednosť za škodu vzniknutú zmluvným stranám sa spravuje podľa ustanovení § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 12.3 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.
- 12.4 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.
- 12.5 Za škody vzniknuté pri vykonávaní Plánovanej periodickej opravy a Neplánovaných oprav, 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*.
- 12.6 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. Zhotoviteľ takisto nezodpovedá za vady spôsobené dodržaním nevhodných pokynov daných mu písomne objednávateľom.
- 12.7 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.
- 12.8 Vyššia moc predstavuje takú mimoriadnu okolnosť, ktorú:
- 12.8.1 nemohla žiadna zo zmluvných strán predvídať, a súčasne
- 12.8.2 dotknutá zmluvná strana ani po vynaložení všetkého úsilia nie je schopná prekonať, a súčasne
- 12.8.3 nebola ktoroukoľvek zmluvnou stranou spôsobená úmyselne ani z nebanlivosti jej konaním alebo opomenutím konania, a súčasne
- 12.8.4 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.
- 12.9 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.
- 12.10 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 neoprávňuje druhú zmluvnú stranu domáhať sa náhrady škody.

13 ZMLUVNÉ POKUTY

- 13.1 Objednávateľ má právo účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 150,- EUR (slovom: jednostopäťdesiat eur) za každý aj začatý deň omeškania v prípadoch ak:
- 13.1.1 sa prvá KP neuskutoční v dohodnutých lehotách podľa bodu 4.3. časti B tejto Dohody,
 - 13.1.2 zhotoviteľ nedoručí objednávateľovi návrh Zápisu z KP podľa tejto Dohody vrátane príloh najneskôr 2 (dva) pracovné dni pred Zhotoviteľom navrhovaným termínom KP podľa Čl. 3 bodu 3.2.8 časti B tejto Dohody,
 - 13.1.3 zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi ním schválený Zápis z KP včas a riadne v rozsahu podľa Čl. 3 bodu 3.2.9 časti B tejto Dohody.
- Pre vylúčenie pochybností, v prípade, ak zhotoviteľ poruší jednu, dve alebo aj spoločne všetky tri povinnosti uvedené v bodoch 13.1.1, 13.1.2 a 13.1.3 sa zmluvné strany dohodli, že Objednávateľ má právo účtovať pre tieto prípady len jednu zmluvnú pokutu vo výške 150,- EUR (slovom: jednostopäťdesiat eur) za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.2 V prípade, ak zhotoviteľ odmietne prevziať / riadne a včas neprevezme HKV do Plánovanej periodickej opravy podľa Čl. 3 bodu 3.1.2 časti B tejto Dohody dní, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom: tristo eur) za každý aj začatý deň omeškania. Najviac však za 60 dní.
- 13.3 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: dvadsať tisíc eur) za každé neprevzaté HKV do opravy.
- 13.4 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 250,- EUR (slovom: dvestopäťdesiat eur) za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.5 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 300,- EUR (slovom: tristo 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 príprahu 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.

- 13.6 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 300,- EUR (slovom: tristo eur) za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.7 V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť doplnenie a/alebo zmeny niektorého zo subdodávateľov objednávateľovi v zmysle bodu 19.1.3 Dohody a/alebo zhotoviteľ poverí časťou plnenia predmetu tejto Dohody aj iných subdodávateľov ako uvedených v zozname priamych subdodávateľov, resp. subdodávateľov doplnených do zoznamu v **Prílohe č. 14** tejto Dohody, je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 150,- EUR (slovom: jednostopäťdesiat eur) za každý jednotlivý prípad.
- 13.8 V prípade, ak objednávateľ nedodrží pristavenie každej jednotlivého 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 každé jednotlivé HKV nepristavené podľa Ročného plánu
- 13.9 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 300,- EUR (slovom: tristo 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.
- 13.10 V prípade, ak zhotoviteľ na Požiadavku objednávateľa nepredloží cenovú ponuku na vykonanie Neplánovanej opravy podľa bodu 5.1.4 a/alebo 5.2.7 časti B tejto Dohody, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR (slovom: päťtisíc eur).
- 13.11 V prípade, ak zhotoviteľ na Požiadavku objednávateľa pri Oprave HA neprevezme HA do opravy podľa bodu 5.2.1 časti B, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom: tristo eur) za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.12 V prípade, ak koeficient prevádzkyschopnosti HKV podľa čl. 10 časti B tejto Dohody nedosiahne percentuálnu hodnotu určenú v bode 10.1. Dohody, vzniká Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu nasledovne:
- a) pri koeficiente prevádzkyschopnosti menej ako 93 %, avšak viac ako 91%, je nárok na zmluvnú pokutu vo výške: 0,05 % z celkovej ceny opravy HKV,
 - b) pri koeficiente prevádzkyschopnosti menej alebo rovné ako 91 %, avšak viac ako 83 %, je nárok na zmluvnú pokutu vo výške: 0,15 % z celkovej ceny opravy HKV,
 - c) pri koeficiente prevádzkyschopnosti menej alebo rovné ako 83 %, avšak viac ako 80 %, je nárok na zmluvnú pokutu vo výške: 0,3 % z celkovej ceny opravy HKV,
 - d) pri koeficiente prevádzkyschopnosti 80 % alebo menej je nárok na zmluvnú pokutu vo výške: 0,5 % z celkovej ceny opravy HKV.
- 13.13 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má zhotoviteľ právo na úrok z omeškania v zmysle platných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 13.14 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.
- 13.15 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 12.8 Dohody.

14 ZÁRUKA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 14.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť objednávateľovi záruku a zodpovedá za vady, ktoré má Dielo počas záručnej doby.
- 14.2 Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi na vykonané Dielo záruku v dĺžke trvania záručnej doby plynúcej odo dňa prevzatia HKV z opravy, a to:
- 14.2.1 60 mesiacov – na náter PUR, prevedenie Lak I.,

- 14.2.2 24 mesiacov – na náter PUR, prevedenie Lak II.,
- 14.2.3 24 mesiacov – na všetky novo dodané diely,
- 14.2.4 12 mesiacov alebo 100 000 km (podľa toho, čo uplynie neskôr, avšak maximálne 24 mesiacov) – na prevíjané elektrické stroje,
- 14.2.5 12 mesiacov alebo 100 000 km (podľa toho, čo uplynie neskôr, avšak maximálne 24 mesiacov) – na všetky ostatné opravované časti,
- 14.2.6 3 mesiace – na všetky práce (nie na skryté vady pôvodného neopravovaného materiálu, defekty materiálu) vykonané na Diela týkajúce sa preskúšaných ale neopravovaných dielov.
- 14.3 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.
- 14.4 Objednávateľ má právo na reklamáciu najmä v prípade, že Dielo:
 - 14.4.1 má vady, ktoré neboli spôsobené Nehodou,
 - 14.4.2 nemá požadované vlastnosti alebo nie je spôsobilé na účel, na ktorý je určené,
 - 14.4.3 nespĺňa požiadavky alebo je v rozpore s príslušnými technickými a inými normami, súvisiacimi predpismi alebo Dohodou.
- 14.5 Reklamácie si objednávateľ bude uplatňovať u zhotoviteľa v zmysle Obchodného zákonníka, ak nie je uvedená skutočnosť upravená v tejto Dohode.
- 14.6 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).
- 14.7 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.
- 14.8 Pre vylúčenie pochybností je povinnosťou Objednávateľa starostlivosť o dopĺňanie Prevádzkových náplní do HKV, na ktoré sa záruka nevzťahuje.

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

- 15.1 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“).
- 15.2 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.
- 15.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť:
 - 15.3.1 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.
 - 15.3.2 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“.
 - 15.3.3 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.

- 15.3.4 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.
- 15.3.5 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).
- 15.3.6 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).
- 15.3.7 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 HKV), či už má za následok práceneschopnosť alebo nie, bezodkladne túto udalosť ohlásí kontaktnej osobe na pracovisku ZSSK.
- 15.3.8 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.
- 15.3.9 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.
- 15.4 Zhotoviteľ poskytne ZSSK zoznam vlastných zamestnancov a ich pracovných pozícií, ktorí budú v zmysle Zmluvy vykonávať pohyb a pracovnú činnosť na pracoviskách ZSSK.
- 15.5 Zhotoviteľ stanoví kontaktnú osobu na dozor a kontrolu na dodržiavanie BOZP na príslušnom pracovisku.
- 15.6 ZSSK sa zaväzuje zabezpečiť pre zamestnancov Zhotoviteľa:
 - 15.6.1 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.

- 15.6.2 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.
- 15.6.3 preukázateľné oboznámenie (podľa pracovných pozícií) s miestom, kde je potrebné nahlasovať vstup na jednotlivé pracoviská, tel. kontakt pri vzniku mimoriadnych udalostí, poškodenie zdravia pri práci a hlásiť sa v prípade evakuácie a záchranných prác.
- 15.6.4 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.
- 15.6.5 umožnenie používania sociálnych zariadení a prístup k pitnej vode.
- 15.6.6 kontakt na zodpovednú osobu za dodržiavanie BOZP na príslušnom pracovisku.

16 PRÁVO A RIEŠENIE SPOROV

- 16.1 Zmluvné strany sa týmto dohodli, že všetky spory vzniknuté z tejto Dohody budú medzi sebou prednostne riešiť vzájomnou dohodou.
- 16.2 Ak sa zmluvné strany nedohodnú podľa bodu 17.1 tohto článku Dohody, je pre prípad sporu príslušný súd so sídlom v SR, príslušný podľa sídla Objednávateľa.
- 16.3 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.

17 MLČANLIVOSŤ

- 17.1 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.
- 17.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že obchodné a technické informácie, ktoré mu boli objednávatelom zverejnené, nesprístupní tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa a tieto informácie nepoužije na iné účely, ako na plnenie záväzkov vyplývajúcich mu z tejto Dohody.
- 17.3 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.
- 17.4 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.
- 17.5 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.

18 PLATNOSŤ A ÚČINNOSŤ DOHODY

- 18.1 Táto Dohoda sa uzatvára na dobu určitú podľa časti A Dohody.
- 18.2 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.

- 18.3 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.

18.4 Táto Dohoda sa ukončí:

- 18.4.1 uplynutím doby trvania Dohody,
- 18.4.2 vyčerpaním finančného limitu Dohody podľa časti A Dohody, pokiaľ nepríde k uplatneniu Opcie,
- 18.4.3 vyčerpaním maximálneho finančného limitu Dohody podľa časti A Dohody, pokiaľ príde k uplatneniu Opcie,
- 18.4.4 dohodou zmluvných strán,
- 18.4.5 odstúpením objednávateľa od Dohody alebo jej časti,
- 18.4.6 odstúpením zhotoviteľa od Dohody alebo jej časti,
- 18.4.7 okamžitým odstúpením objednávateľa od Dohody alebo jej časti,
- 18.4.8 okamžitým odstúpením zhotoviteľa od časti Dohody,
- 18.5 Zmluvný vzťah podľa tejto Dohody sa môže skončiť spôsobmi uvedenými v predchádzajúcom bode tohto článku Dohody.
- 18.6 Zmluvné strany môžu ukončiť tento zmluvný vzťah vzájomnou písomnou dohodou účinnou odo dňa v nej uvedeného.
- 18.7 Od tejto Dohody alebo jej časti je možné odstúpiť v prípadoch stanovených zákonom alebo i v prípadoch dohodnutých touto Dohodou.
- 18.8 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.
- 18.9 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.
- 18.10 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/HA do opravy o viac ako 10 (desať) kalendárnych dní alebo porušenie povinnosti zhotoviteľa vykonať Dielo riadne, a to s účinnosťou dňom doručenia písomného odstúpenia od Dohody zhotoviteľovi.
- 18.11 Objednávateľ má právo okamžite odstúpiť od Dohody alebo jej časti, ak:
- 18.11.1 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,
- 18.11.2 zhotoviteľ vstúpi do likvidácie v zmysle § 70 ods. 3 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov,
- 18.11.3 zhotoviteľ stratí oprávnenie a spôsobilosť na prevádzkovanie podnikateľskej činnosti týkajúcej sa vykonávania Diela podľa tejto Dohody.
- 18.12 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.
- 18.13 Zhotoviteľ má právo okamžite odstúpiť od Dohody alebo jej časti, ak:
- 18.13.1 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,
- 18.13.2 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.

- 18.14 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.

19 SUBDODÁVATELIA A REGISTER PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

19.1 Informačné povinnosti vo vzťahu k subdodávateľom

- 19.1.1 Na poskytovanie niektorých plnení, ktoré tvoria súčasť poskytovaných plnení pre objednávatelia, má zhotoviteľ, za podmienok dohodnutých v tejto Dohode, právo uzatvárať subdodávateľské zmluvy.
- 19.1.2 Zhotoviteľ uvádza zoznam všetkých známych subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní v **Prílohe č. 14** 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.
- 19.1.3 Objednávateľ týmto v zmysle ust. § 41 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní určuje pravidlá pre zmenu subdodávateľov počas plnenia tejto Dohody nasledovne:
- 19.1.3.1 zhotoviteľ je oprávnený zmeniť a/alebo doplniť subdodávateľa počas trvania Dohody,
- 19.1.3.2 v prípade doplnenia a/alebo zmeny niektorého zo subdodávateľov je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávatelovi 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 19.1.2. 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 objednávatelom.
- 19.1.3.3 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.
- 19.1.3.4 Zhotoviteľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe tejto Dohody realizoval zhotoviteľ sám.
- 19.1.3.5 Zhotoviteľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa, ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 19.1.3.6 Zhotoviteľ je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme.
- 19.1.4 Porušenie povinnosti zhotoviteľa podľa bodov 19.1.2. až 19.1.3. tohto článku Dohody predstavuje nepodstatné porušenie tejto Dohody.

19.2 Register partnerov verejného sektora

- 19.2.1 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“).
- 19.2.2 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 subdodávateľia, 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.

- 19.2.3 Zhotoviteľ zapísaný do registra partnerov verejného sektora zároveň prehlasuje, že jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora nie je prezident Slovenskej republiky, člen vlády, vedúci ústredného orgánu štátnej správy, ktorý nie je členom vlády, vedúci orgánu štátnej správy s celoslovenskou pôsobnosťou, sudca Ústavného súdu Slovenskej republiky alebo sudca, generálny prokurátor Slovenskej republiky, špeciálny prokurátor alebo prokurátor, verejný ochranca práv, predseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky a podpredseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky, štátny tajomník, generálny tajomník služobného úradu, prednosta okresného úradu, primátor hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, primátor krajského mesta alebo primátor okresného mesta, alebo predseda vyššieho územného celku. Rovnako uvedené platí aj na subdodávateľov zhotoviteľa a subdodávateľov zhotoviteľa podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, že nemajú v registri partnerov verejného sektora zapísaného konečného užívateľa výhod, ktorým je osoba podľa predchádzajúcej vety tohto bodu.
- 19.2.4 Porušenie povinnosti zhotoviteľa podľa bodov 19.2.1, 19.2.2. a 19.2.3 tohto článku Dohody predstavuje podstatné porušenie tejto Dohody.
- 19.2.5 V prípade porušenia povinnosti zo strany zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov podľa bodov 19.1.2., 19.1.3., 19.2.1., 19.2.2. a 19.2.3 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.
- 19.2.6 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.

20 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 20.1 Zmluvné strany potvrdzujú správnosť a pravdivosť všetkých údajov a podkladov uvedených v tejto Dohode.
- 20.2 Dohodu je možné meniť a dopĺňať iba na základe vzostupne očíslovaných písomných dodatkov odsúhlasených zmluvnými stranami a v súlade so Zákom o verejnom obstarávaní 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 podpísane oprávnenými osobami tej zmluvnej strany, ktorá zmenu bankových údajov oznamuje druhej zmluvnej strane.
- 20.3 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.
- 20.4 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.
- 20.5 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.
- 20.6 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.
- 20.7 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.
- 20.8 Dohoda je vyhotovená v origináloch v počte podľa časti A Dohody.
- 20.9 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.
- 20.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Dohody sú jej prílohy podľa časti A Dohody.

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 prvej 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 100 000 km (podľa toho čo uplynie neskôr, avšak maximálne 24 mesiacov) – na prevádzané elektrické stroje,
 - e) 12 mesiacov alebo 100 000 km (podľa toho čo uplynie neskôr, avšak maximálne 24 mesiacov) – na všetky ostatné opravované časti,
 - f) 3 mesiace – na všetky práce (nie na skryté vady pôvodného neopravovaného materiálu, defekty materiálu) vykonané na Diele týkajúce sa preskúšaných ale neopravovaných dielov

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:
- 4.2 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 písomne 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 , či reklamáciu uznáva alebo nie, a to nasledovným spôsobom:
- 4.2.1 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 písomne 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;
- 4.2.2 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 písomne 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 písomne 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;
- 4.2.3 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 písomne nedohodnú inak, **nedoručí objednávateľovi**:

4.2.3.1 **oznámenie o uznaní reklamácie** podľa písm. a) tohto bodu Reklamačného poriadku, alebo

4.2.3.2 **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 vady

5.1 Odstránenie uznanej reklamovanej vady je zhotoviteľ povinný uskutočniť **do 5 (päť) 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 vád, ktoré boli uznané (ďalej i len ako „**odstránenie vady**“).

5.2 Zhotoviteľ sa môže dohodnúť s objednávateľom **na dlhšom termíne odstránenia vád**, 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 vád a po odstránení reklamovaných vád 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 vád.

5.6 Zástupcovia zhotoviteľa sú pre účely odstraňovania vád 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 uznanej vady a v tento deň** i predložená na podpis poverenému zamestnancovi objednávateľa, ktorý je povinný túto Hlásenku vzor „B“ podpísať ihneď po jej predložení na mieste po odstránení uznanej vady. Ak bude riešená reklamácia subdodávateľom zhotoviteľa, Hlásenka vzor „B“ musí byť vystavená a doručená objednávateľovi **do 5 (piatich) kalendárnych dní od odstránenia vady**, ktorú je povinný objednávateľ doručiť zhotoviteľovi podpísanú do 5 (piatich) kalendárnych dní od jej prevzatia. 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 novododané 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 vyjadrí 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 Výpočty jednotkových cien (položkovité ceny zo základného rozsahu prác (práca, materiál) a zo súvisiacich prác ocenených vo Výpočtoch jednotkových cien (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 vyjadrí 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 písomne 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 navyš 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, mikrospínače, 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 dodržiavanie 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.



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:	Zhotoviteľovi :
Telefonický kontakt :	

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 prevoja 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 :

***) Nehodí sa prečiarknite**

Cenník

- A) Cena za jednu normohodinu práce „Súvisiacich prác ocenených Nhod“ pri opravách HKV/HA radu 757:
59,90 EUR bez DPH, (slovom: päťdesiat deväť EUR a deväťdesiat eurocentov)
- B) Plánované periodické opravy HKV radu757.
- B.1 Základný rozsah Plánovanej periodickej opravy: **721 230,48 EUR bez DPH**, (slovom: sedemstodvadsaťjedentisíc dvestotridsať EUR a štyridsaťosem eurocentov)

Základný rozsah hlavnej opravy HKV radu 757					
Poznámky:					
1. defektoskopické kontroly sa vykonávajú v zmysle aktuálne platnej smernice „Smernica defektoskopické služby a kontroly ŽKV" a jej prílohy č. P 45 - NDT plán pre ŽKV 757					
2. Pri stanovení prácnosti jednotlivých operácií je nutné do prácnosti 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 (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
A.	A	Vstupná prehliadka:			
	A.1	- prehliadka a kontrola úplnosti vozidla, stavu súčastí a dielov - príprava komisionálnej prehliadky - vypracovanie preberacieho protokolu			1 750,00
	A.2	- diagnostika všetkých riadiacich systémov a vyhodnotenie získaných údajov			1 990,00
	A.3	- odzbrojenie všetkých prevádzkových hmôt vozidla (voda, chladiaca zmes, oleje, piesok, nafta)			1 312,50
	A.4	- nazbrojenie všetkých prevádzkových hmôt vozidla (voda, chladiaca zmes, oleje, piesok, nafta)			1 750,00
1.		Pojazd			
1.0		Podvozky:			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
1.0.1	- podvozky z vozidla vyviazať			2 275,00
1.0.2	- trakčné motory z podvozkov vyviazať			525,00
1.0.3	- rozloženie podvozkov na jednotlivé diely			3 184,00
1.0.4	- kontrola jednotlivých dielov na poškodenie a deformácie - premazanie klzných častí podvozku, doplnenie maziva v zmysle mazacích plánov predpísaným druhom maziva - obnovenie popisov a náteru všetkých dielov podvozku - nastavenie vôle medzi kyvnými ramenami a gumokovovými dorazmi			4 073,20
1.0.5	- kontrola uzemňovacích prepojek na poškodenie a správny prierez			175,00
1.0.6	- styčné plochy upevnenia uzemňovacích prepojek vyčistiť a natrieť kontaktným mazivom			350,00
1.0.7	- zloženie podvozkov			3 762,50
1.0.8	- trakčné motory do podvozkov zaviazať			700,00
1.0.9	- zábeh skompletizovaných podvozkov			1 309,00
1.0.10	- podvozky do vozidla zaviazať			4 106,50
1.1	Rám podvozku:			
1.1.1	- kontrola na trhliny, rozmerová a kontrola zvarov rámu podvozku			787,50
1.1.2	- renovácia skrutkových spojov, závitových dier, operných nosov a dier rámu podvozku pre uloženie pružného závesu trakčných motorov, botiek zdrží, upevňovacích držiakov tlmičov			2 924,00
1.1.3	- dodanie nových púzdiar a čapov podvozku, gumokovových dorazov, opôr ťažných čapov, gumokovy uloženia skrine na rám, tlmičov zvislých aj vodorovných, vinutých pružín, stavacích skrutiek brzdy			25 885,20
1.2	Uloženie otočného čapu:			
1.2.1	- rozmerová kontrola uloženia otočného čapu			155,00
1.2.2	- príložky otočných čapov odpáliť a dosadiť nové (Mg príložka)			568,40
1.3	Kyvné ramená			
1.3.1	- kontrola kyvných ramien, na trhliny a deformácie - kontrola dorazov kyvných ramien - kontrola pružných lamiel závesov			87,50
1.3.2	- dosadenie nových silentblokov a čapov kyvných ramien, nárážiek			5 757,60
1.4	Vypruženie:			
1.4.1	Vypruženie primárne:			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
1.4.1.1	- premeranie charakteristík pružín a ich spárovanie s vystavením meracieho protokolu, sťahovacie skrutky a matice vymeniť, otvor kyvného ramena pre nápravové ložisko zrenovovať, výmena pružného člena taniera pružiny			11 654,40
1.4.2	Vypruženie sekundárne vrátane uloženia skrine na podvozku:			
1.4.2.1	- kontrola bočných dorazov medzi rámom skrine a podvozkom			87,50
1.4.2.2	- dodanie nového gumokovového vypruženia a jeho nastavenie			175,00
1.5	Dvojkolesie:			
1.5.1	- rozmerová kontrola			1 808,50
	- vykonať náter predpísaných častí			684,00
	- vykonať predpísané značenie nápravy voči náboju kotúča na pootočenie			17,50
1.5.2	- vykonať predpísané značenie obručí voči kotúču na pootočenie			17,50
1.5.3	- dynamické vyváženie dvojkolesia			1 344,00
1.6	Nápravy			
1.6.1	- výmena nápravových ložísk, operných krúžkov			9 812,65
1.6.2	- zregulovanie čapov na VR podľa výrobcu pre tlapové ložiská			918,75
1.7	Ozubené kolesá			
1.7.1	- kontrola ozubeného kolesa na poškodenie - rozmerová kontrola ozubených kolies vrátane zubového modulu			175,00
1.7.2	- zrazenie hrán zubov ozubeného kolesa			525,00
1.8	Kotúč kolesa			
1.8.1	- operné krúžky opraviť zregenerovať na VR			656,25
1.9	Obruče			
1.9.1	- úprava jazdného profilu sústružením			840,00
1.9.2	- kontrola vzperného krúžku na poškodenie a uvoľnenie			87,50
1.10	Uloženie snímača otáčok IRC			
1.10.1	- kontrola funkčnosti snímača a jeho náhonu			87,50
1.11	Uloženie trakčného motora:			
1.11.1	- rozmerová kontrola panvíc, pružín závesov, priečnikov, vodiacich svorníkov, výmena skrutiek a matíc, zaisťujúcich klinov tlapových ložísk - kontrola uloženia trakčného motora na náprave			564,00
1.11.2	- výmena knôtov mazania			1 770,50

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
1.12	Kryt nápravového prevodu			
1.12.1	- demontáž a spätná montáž na dvojkolie/TM,			350,00
1.12.2	- nastavenia vôle trakčného prevodu			350,00
1.12.3	- výmena predpísaného maziva, náter krytu			208,21
1.12.4	- oprava krytov ozubeného prevodu, deformované časti vyrovnať, trhlíny zavariť, dodanie nového tesnenia			1 159,20
1.13	Mechanická brzda			
1.13.1	- dosadenie nových brzdových klátikov			715,80
1.13.2	- vymeniť stavacie skrutky brzdy			607,50
1.13.3	- kontrola brzdových tiahel, ich čapov a zaistenia na poškodenie a funkčnosť			175,00
1.13.4	- predpísané časti namazať predpísaným mazivom			152,05
2.	Rám s nadstavbou a vybavením			
2.1	Hlavný rám:			
2.1.1	- demontáž a montáž jednotlivých celkov a dielov			59 500,00
2.1.2	- Vonkajšia prehliadka rámu skrine na trhlíny, kontrola zvarov, vrátane nástupných schodíkov - Rozmerová kontrola rámu skrine podľa výkresovej dokumentácie výrobcu - kontrola zásuviek VK na mechanické a elektrické poškodenie, vnútorné vyčistenie, prečistenie odvodňovacieho otvoru, výmena tesnení			2 199,20
2.1.3	- renovácia závitových otvorov a upevňovacích skrutiek			1 312,50
2.1.5	- držiaky upevnenia priečných tlmičov na skrinu zrenovovať, opraviť na VR			437,50
2.1.6	- vykonať náter spodku rámu a skrine vozidla			0,00
2.1.8	- výmena tesnení dvierok zásobníkov piesku			176,30
2.1.9	- schodíky pre posunovača vyrovnať			175,00
2.2	Otočno ťažný čap:			
2.2.1	- vyčistenie otočného čapu a jeho uloženia			131,25
2.2.2	- kontrola otočného čapu na poškodenie, rozmerová kontrola			437,50
2.2.3	- poistné laná / skriňa-podvozok / výmena vrátane bolcov			476,60
2.3	Pluh			
2.3.1	- kontrola pluhov na poškodenie a upevnenie			87,50
2.3.2	- vyrovnanie a nastavenie stavacích líšt pluhov			700,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
	2.3.3	- vykonať obnovu náteru			1 283,00
2.4		Narážacie ústrojenstvo:			
	2.4.1	- demontáž, rozloženie, zloženie, montáž do rámu, náter, kontrola vypruženia			612,50
		- kontrola nárazníkov na skúšobnom stave			262,50
	2.4.2	- trecie plochy namazať			37,60
2.5		Ťahadlové ústrojenstvo:			
	2.5.1	- demontáž, rozloženie, zloženie, montáž do rámu, kontrola na poškodenie a deformácie, meranie charakteristík, premazanie, náter			527,60
	2.5.2	- dosadenie nových gumových platničiek vypruženia			893,50
	2.5.3	- rozmerová kontrola jednotlivých dielov			87,50
2.6		Strojovňa			
	2.6.1	- demontáž a montáž príslušných dielov, stiech, podlahy v strojovni,			1 487,50
	2.6.2	- tesnenie stiech vymeniť			350,00
	2.6.3	- vyčistenie doskových vzduchových filtrov, výmena filtračného materiálu			610,00
2.7		Dvere a medzisteny v strojovni			
	2.7.1	- kontrola pántov dverí, premazanie, nastavenie			350,00
	2.7.2	- výmena tesnení medzistien a dverí			352,60
	2.7.3	- zriadenie a nastavenie zámkov dverí v strojovni			175,00
2.8		Strecha			
	2.8.1	- dodať nové tesniace pásy medzi kabínou a strojovňou			421,50
	2.8.2	- dodať nové tesniace pásy medzi jednotlivými strechami			610,00
	2.8.3	- kontrola uzemňovacích prepojok na poškodenie a správny prierez			140,00
	2.8.4	- styčné plochy upevnenia uzemňovacích prepojok vyčistiť a natrieť kontaktným mazivom			211,99
	2.8.5	- premazanie mechanizmu ovládania žalúzií EDB			89,32
2.9		Kabíny			
	2.9.1	- demontáž a spätná montáž dielov/celkov kabíny / pultov vrátane			2 625,00
	2.9.2	- oprava odvodňovacích otvorov v prahu dverí			875,00
	2.9.3	- vykonať žiarové zinkovanie roštov pod čelnými oknami			437,50
2.10		Pozičné svetlo:			
	2.10.1	- demontáž, montáž, vyčistenie zvnútra, preskúšanie			218,75
2.11		Reflektor:			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
	2.11.1	- demontáž, montáž, vyčistenie zvnútra, preskúšanie			131,25
2.12		Madlá:			
	2.12.1	- kontrola madiel na mechanické poškodenie a deformácie			87,50
2.13		Okno čelné vyhrievacie, lepené:			
	2.13.1	- vyleštenie, kontrola ohrevu čelného skla			35,00
	2.13.2	- kontrola a oprava mechanického poškodenia rámu čelného okna			2250
2.14		Okno bočné pevné, lepené:			
2.15		Okno bočné spúšťacie:			
	2.15.1	- demontáž, výmena tesnení, montáž			558,00
	2.15.2	- kontrola a oprava dorazu, spúšťacieho mechanizmu a zaistenia okna			350,00
	2.15.3	- výmena poistiek zaistenia			227,90
2.16		Dvere kabíny s oknom:			
	2.16.1	- demontáž a montáž, demontáž a kontrola mechanizmu zámkov, pántov dverí /premazanie/ nastavenie, montáž, výmena tesnenia, sprevádzkovanie, dodanie gumového dorazu			1 677,50
2.17		Dvere kabíny plné /do strojovne/:			
	2.17.1	- demontáž a montáž, demontáž a kontrola mechanizmu zámkov, pántov dverí /premazanie/ nastavenie, montáž, výmena tesnenia, sprevádzkovanie, dodanie gumového dorazu			941,50
2.18		Stanovište rušnovodiča:			
	2.18.1	- vyčistenie vnútorného priestoru stanovišť, vrátane dočistenia priestoru pod pultom, náter			450,84
	2.18.2	- demontáž, montáž ovládacích a signalizačných prvkov stanovišťa, vykonať ich nastavenie a funkčnú skúšku			525,00
	2.18.3	- štítky a nápisy na prístrojových doskách a paneloch obnoviť,			612,50
	2.18.4	- demontáž a spätná montáž podnožky, kontrola funkčnosti, výmena gumenej časti			377,30
	2.18.5	- roletky demontovať, vyčistiť, namontovať			525,00
	2.18.6	- výmena podlahovej krytiny			2 249,20
2.19		Sedadlá			
	2.19.1	-demontáž, kontrola a údržba sedadla rušnovodiča na kompletnosť, mechanické poškodenie a deformácie, vzduchové vypruženie,			3 096,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
		výmena ovládacích tlačítkov vzduchového nastavenia sedadla, spätná montáž a nastavenie			
	2.19.2	-demontáž, kontrola a údržba sedadla pomocníka na kompletnosť, mechanické poškodenie a deformácie, spätná montáž a nastavenie			800,00
3.		Brzda a pneumatické zariadenia			
3.1		Diely brzdového zariadenia:			
	3.1.1	Kontrola, oprava a skúšanie v zmysle predpisu ZSSK V 15/I, a V 15/II.			0,00
3.2		Vzduchové potrubie so zariadeniami:			
	3.2.1	- rozloženie, vnútorné vyčistenie, výmena tesnení/ prípadné zavarenie prasknutých častí / držiakov/ pretesnenie kohútov/ ventilov/ odbrzdovačov, zabrúsenie kužieliek a sediel, spätných záklopiek, škrtičov, zloženie, nastavenie a vykonanie skúšok na skúšobnom stave, zaplombovanie predpísaných zariadení			10 074,80
	3.2.2	- dodanie nových vzduchových hadíc napájacieho a priebežného potrubia, filtračných elementov Hankinson,			4 952,50
	3.2.3	- kontrola funkčnosti vyhrievania odvodňovacích kohútov			175,00
3.3		Kompresor so sušičkou vzduchu:			
	3.3.1	- demontáž a montáž z vozidla			262,50
	3.3.2	- vykonať GO kompresora a sušičky s výmenou náplne sušičky vzduchu			3 861,00
	3.3.3	- kontrola pružného uloženia na poškodenie a funkčnosť			43,75
3.4		Kontajner brzdových prístrojov:			
	3.4.1	- demontáž a spätná montáž vzduchového kontajnera			1 500,00
	3.4.2	- oprava vzduchového kontajnera po 12 rokoch u certifikovaného opravcu			53 840,00
3.5		Pružinová brzda			
	3.5.1	- kontrola jednotlivých dielov na poškodenie a funkčnosť			87,50
	3.5.2	- výmena lán			558,90
3.6		Tlakové nádoby			
	3.6.1	- kontrola v zmysle predpisu V 4 a V 15/II - kontrola uloženia s výmenou izolácie na opaskoch - vyznačenie dátumov PR a TS na nádobách			1 050,00
	3.6.2	- vykonanie prevádzkovej revízie			175,00
	3.6.3	- vykonanie tlakovej skúšky			320,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
3.7		Pracovný valec žalúzií EDB			
	3.7.1	- demontáž /montáž vrátane prírodných tlakových hadíc a potrubí, rozmerová kontrola, výmena tesnení, výmena hadíc, funkčná skúška			449,20
	3.7.2	- kontrola, premazanie a nastavenie mechanizmu otvárania žalúzií EDB			89,32
3.8		Húkačka, píšťala:			
	3.8.1	- demontáž, prečistenie, pretesnenie, montáž, funkčná skúška			350,00
3.9		Poistné ventily			
	3.9.1	- demontáž, prečistenie, pretesnenie, funkčná skúška, zaplombovanie, montáž			262,50
3.10		Tlakomery			
	3.10.1	- demontáž, kontrola na poškodenie, vnútorné vyčistenie, zaplombovanie, montáž			262,50
	3.10.2	- vykonať kalibráciu s vyznačením dátumu			87,50
3.11		Brzdový valec			
	3.11.1	- demontáž, rozloženie, kontrola na poškodenie a opotrebenie, zložiť, montáž			875,00
	3.11.2	- tesnenia vymeniť			87,50
	3.11.3	- predpísané časti namazať predpísaným mazivom			96,60
3.12		Záchranná brzda			
	3.12.1	- mechanickú funkciu záklopky na stanovišti odskúšať, tesnenie vymeniť, zaplombovať			87,50
3.13		Elektrický odbrzdovač OL2			
	3.13.1	- demontáž, rozloženie, kontrola na poškodenie a opotrebenie, zložiť, montáž			160,00
	3.13.2	- vykonať funkčnú skúšku z oboch stanovišť			43,75
3.14		Vzduchové hadicové spojky medzi skriňou a podvozkom			
	3.14.1	- vymeniť všetky vzduchové hadicové spojky za nové			439,00
4		Chladenie, vykurovanie, vetranie			
4.1		Chladičový blok:			
	4.1.1	- demontáž a montáž chladičového bloku z/do vozidla			480,00
	4.1.2	- demontáž/ montáž ventilátora chladenia s elektromotorom ako celok z bloku			262,50
	4.1.3	- demontáž , montáž a kontrola difúzorov			350,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
	4.1.4	- kontrola rámu, oprava trhlín alebo prasklín zavariť, dosadacie plochy opraviť, nové tesnenia dodať, náter rámu,			7 070,20
	4.1.5	- otlakovanie chladičov hlavného a vedľajšieho okruhu			175,00
4.2		Vodné potrubie a expanzná nádrž			
	4.2.1	- vyčistenie vnútra nádrže a preplach nádrže a potrubia od zbytkov usadenín			360,00
	4.2.2	- výmena všetkých tesnení, gufier a prechodiek, potrubných spojok za nové (vrátane spojok typu WILLBRANDT, STRAUB)			2 026,20
4.3		Ručné krídlové čerpadlo vodného okruhu :			
	4.3.1	- výmena ručného krídlového čerpadla			286,50
4.4		Ventilátory chladičov vody			
	4.4.1	- demontáž, rozpojenie ventilátor - elektromotor, demontáž obežného kolesa, kontrola skrine, lopatiek, deformovanú skriňu vyrovnať, trhliny zavariť, obežné koleso vyvážiť, nastaviť vôľu medzi lopatkami a skriňou, montáž, odskúšanie na skúšobni, spojiť s elektromotorom, montáž do vozidla			4 375,00
	4.4.2	- výmena ložísk			568,40
4.5		Ventilátor chladenia trakčných motorov:			
	4.5.1	- demontáž, rozpojenie ventilátor - elektromotor, demontáž obežného kolesa, kontrola skrine, lopatiek, deformovanú skriňu a lopatky vyrovnať, prasknuté lopatky vymeniť, trhliny zavariť, ložiská vymeniť, obežné koleso vyvážiť, nastaviť vôľu medzi lopatkami a skriňou, montáž, odskúšanie na skúšobni, spojiť s elektromotorom, montáž do vozidla			1 928,64
	4.5.2	- výmena ložísk			469,60
5.		Spaľovací motor			
5.1		Uloženie motorgenerátora			
	5.1.1	- demontáž rámu sústrojenstva SM + TA z rámu vozidla			875,00
	5.1.2	- kontrola stavu silentblokov uloženia rámu			87,50
5.2		Spaľovací motor CAT 3512 C			
	5.2.1	- demontáž a montáž spaľovacieho motora z rámu motor-generátora a ich stredenie			5 905,00
	5.2.2	Základný rozsah údržby: - rozloženie na jednotlivé súčiastky, a spätné zloženie - ich očistenie, diagnostika, kontrola na mechanické a elektrické			67 500,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
		poškodenie, - rozmerová kontrola - renovácia závitov skrutkových spojov, - obnova náteru, - vyčistenie častí sacej, výfukovej, olejovej, naftovej, vodnej, - premeranie vývrtov všetkých uložení a dosadacích plôch, vrátane zrovnania dosadacích plôch pod hlavy valcov - zaleštenie kľukového hriadeľa - preskúšanie a nastavenia snímačov, - nastavenie SM			
	5.2.3	- výmena klinových remeňov pohonu klimatizácie a nabíjacieho alternátora			211,00
	5.2.4	- výmena spojky CENTAMAX			5 222,50
	5.2.5	- oprava čerpadiel vody, nafty, oleja, turbodúchadiel, hláv SM,			2 224,00
	5.2.6	- demontáž, kontrola na poškodenie, montáž tlmiča výfuku			2 352,00
	5.2.7	- demontáž, kontrola na poškodenie, montáž medzichladiča vzduchu			1 005,00
	5.2.8	- kontrola ručného čerpadla nafty na poškodenie a funkčnosť			87,50
	5.2.9	- zábeh motora podľa TP výrobcu na skúšobnom stave,			10 040,00
	5.2.10	- výmena tepelnej izolácie výfukového potrubia SM od hláv SM po tlmič výfuku			7 030,00
	5.2.11	- demontáž, kontrola na poškodenie, montáž tlmiča výfuku			2 100,00
	5.2.12	- demontáž, kontrola na poškodenie, montáž medzichladiča vzduchu			4 205,00
	5.2.13	- kontrola ručného čerpadla nafty na poškodenie a funkčnosť			219,00
	5.2.14	- zábeh motora podľa TP výrobcu na skúšobnom stave,			5 670,00
5.3		Palivová nádrž			
	5.3.1	- demontáž/montáž z rámu vozidla vrátane prírodných a sacích potrubí, elektrokabeláže a uloženia závesov, vnútorné vyčistenie/ odkalenie/výmena všetkých tesnení/ skúška vodným tlakom/ vyparenie a kontrola všetkých častí (závesov, silentblokov, ventilov, prírodných potrubí), výmena naftoznakov, výmena tesnenia sitka plniaceho hrdla			2 100,00
	5.3.2	- sprevádzkovanie uzatvárania a uzamykania nádrže vrátane skríň AKB			350,00
5.4		Batériová skriňa			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
	5.4.1	- vyčistenie vnútorného priestoru, kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, obnova náteru, premazanie, údržba otváracích a výsuvných mechanizmov, premazanie vozíka AKB			437,50
5.5		EKO nádrž			
	5.5.1	- demontáž, dočistenie, pretesnenie, montáž			962,50
	5.5.2	- všetky kohúty a šupátka sprevádzkovať			350,00
	5.5.3	- tesnenia, pryžové hadice a upevňujúce spony vymeniť			810,60
7		Silnoprúdové stroje a zariadenia			
7.1		Trakčný motor			
	7.7.1	- rozloženie všetkých častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola jednotlivých dielov, hriadeľov na opotrebované konce, rozmerová kontrola ložiskových štítov a labyrintov, statora na trhlíny, dosadacej plochy vrátane závitových dier, zberného ústrojenstva a držiakov uhlíkov, rubíkov (izolátorov), oprava vývrtu a ovality tlapového ložiska, meranie izolačného stavu a vinutí za studena, komutačná skúška, nastavenie neutrálnej osi, izolačný náter statora a rotora, reinpregnácia, oprava kolienok epoxidovou páskou, VN skúška komplet stroja, kompletizácia, zábeh na skúšobnom stave, vonkajší náter			21 150,00
	7.7.2	- vyváženie kotiev			840,00
	7.7.3	- oprava závitov statora, krúžky, clony, kryty, drevené spony vymeniť,			350,00
	7.7.4	- oprava mazania a uloženia tlapových ložísk vrátane výmeny mazacích knôtov, výmena plstených tesnív, oprava mazania štítových ložísk			3 409,00
	7.7.5	- dosadenie novej sady uhlíkov , nastavenie prítlakov na predpísaný tlak			1 328,16
	7.7.6	- dosadenie nových ložísk trakčného motora			2 935,00
	7.7.7	- kontrola pastorku na poškodenie - rozmerová kontrola pastorku vrátane zubového modulu			175,00
	7.7.8	- zrazenie hrán zubov pastorku			875,00
	7.7.9	- kontrola a zabrúsenie ovality komutátora, drážkovanie, zrazenie hrán lamíel komutátora			425,00
	7.7.10	- dosadenie nových kožených mečov a oprava kovových rámčiek mečov, vyčistenie vzduchovodov			4 603,40

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
7.2					
	7.2.1	- demontáž TA z rámu sústrojenstva SM +TA			612,50
	7.2.2	- rozpojenie, kontrola, výmena spojovacieho člena spojky, zloženie a centrovanie spojky MAYER			1 487,50
	7.2.3	- vlastné rozloženie a zloženie všetkých hlavných častí stroja, vonkajší náter			8 202,50
	7.2.4	- kontrola technického stavu a rozmerová kontrola jednotlivých dielov, kontrola statorov na trhliny, kontrola dosadacích plôch vrátane závitových dier, kontrola izolačného stavu vinutí, kontrola vývodových káblov, kontrola štítových ložísk, ložiskových štítov a labyrintov, hriadeľov na opotrebované konce, drážky pera, meranie ovality zberných krúžkov a ich prípadné osústruženie			3 412,50
	7.2.5	- obnovenie funkcie mazania ložísk, výmena mazacieho tuku v ložiskách			363,00
	7.2.6	- výmena ložísk			1 929,20
	7.2.7	- vykonanie prdísaných skúšok a zábeh na skúšobnom stave			2 187,50
7.3		Elektromotor ventilátora chladenia TA + ventilátor			
	7.3.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, vyváženie kola ventilácie, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter			2 927,80
7.4		Elektromotor ventilátora chladenia trakčného motora			
	7.4.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter			2 803,50
7.5		Elektromotor chladenia veľkého vodného okruhu			
	7.5.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter			1 160,50
7.6		Elektromotor chladenia malého okruhu			
	7.6.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter			1 102,00
7.7		Elektromotor chladenia EDB + ventilátor			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
	7.7.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, očistenie, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, vyváženie kolesa ventilácie, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter			1 087,70
7.8		Trakčný usmerňovač			
	7.8.1	- demontáž, vnútorne vyčistiť, kontrola výkonových svoriek, chodu ventilátora, stav ochrán, montáž,			1 531,25
7.9		Nápravový zberač			
	7.9.1	- demontáž, kontrola na mechanické a elektrické poškodenie vrátane prírodnej kabeláže, montáž			175,00
	7.9.2	výmena uhlíkov			379,50
7.10		Nabíjací alternátor			
	7.10.1	- údržba podľa návodu výrobcu			773,65
7.11		Uzemňovacie prepajky			
	7.11.1	- kontrola uzemňovacích prepajok na poškodenie a správny prierez			43,75
	7.11.2	- styčné plochy upevnenia uzemňovacích prepajok vyčistiť a natrieť kontaktným mazivom			177,60
7.12		Poistky VN			
	7.12.1	- vybrať, kontakty poistky a držiaku očistiť, poistku správnej hodnoty do držiaku vložiť			481,25
	7.12.2	- kontrola upevnenia pripojovacích vodičov			43,75
7.13		Prenosný kábel vlakového kúrenia:			
	7.13.1	- kontrola prenosného kábla na mechanické a elektrické poškodenie			43,75
8.		Slaboprúdové zariadenia			
8.1		Kontaktné a spínacie prístroje:			
	8.1.1	- Kontrola opotrebenia kontaktov, styku kontaktov v zopnutom stave, prítlačnej sily kontaktov, otvorenie kontaktov - Kontrola pružín kontaktov, pružiny ktoré nezaručujú správnu funkciu vymeniť - Kontrola zaistenia čapov a poistiek, - Kontrola dotiahnutia všetkých skrutiek, - Kontrola funkcie spínacích prístrojov pri menovitých a minimálnych hodnotách ovládacieho napätia a vzduchu, kontroluje sa funkcia blokovania - Kontrola izolačného odporu živých častí prístroja proti kostre a			3 062,50

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
		medzi kontaktmi navzájom - Kontrola vôle pákových sústav prístrojov, vôle musia po oprave zodpovedať správnej funkcii prístrojov - Konzervácia čapov, pružín, ložísk, kladiek a klzných plôch predpísaným mazacím tukom			
	8.1.2	- skúška dielektrickej pevnosti hlavných a pomocných kontaktov proti kostre a medzi sebou navzájom priloženým napätím			87,50
	8.1.3	- nastavenie, funkčná skúška			1 312,50
8.2		Stykače:			
	8.2.1	- odstránenie opalov a natavených kovov zo zhášacích komôr, komory s vypálením do hĺbky viac než 1/3 hrúbky steny sa vymenia			1 300,00
	8.2.2	- premeranie ohmického odporu cievky ovládacieho elektromagnetu,			262,50
	8.2.3	- prehliadka kotvy stykača s pohyblivým kontaktom a držiaku pevného kontaktu			700,00
	8.2.4	- kontrola upevnenia ovládacej cievky elektromagnetu			350,00
	8.2.5	- kontrola hlavných aj pomocných kontaktov,- nastavenie			700,00
	8.2.6	- výmena stykača trakcie SEC 10.10			21 182,10
	8.2.7	- výmena stykača vykurovania SEC 40.10			9 503,70
8.3		Odpojovač AKB:			
	8.3.1	- kontrola opotrebenia kontaktov			358,00
	8.3.2	- kontakty namazať vazelínou podľa mazacieho plánu			70,00
8.4		Odporníky:			
	8.4.1	- demontáž, montáž			350,00
	8.4.2	- kontrola na mechanické a elektrické poškodenie, očistenie nosných izolátorov, kontaktov a zberných dotykov.			350,00
	8.4.3	- Kontrola dotiahnutia všetkých skrutkových spojov, svoriek - Kontrola izolačného stavu meraním izolačného odporu a skúška dielektrickej pevnosti izolácie priloženým napätím			175,00
	8.4.4	- obnova poškodenia značenia svoriek odporníkov			350,00
	8.4.5	- premeranie ampérmetrovou alebo môtkovou metódou			87,50
8.5		Káblvé kanály:			
	8.5.1	- vizuálna kontrola stavu káblvého kanála			160,00
	8.5.2	- ručné očistenie od oleja a nečistôt			1 376,50
8.6		Kabeláž s príslušenstvom:			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
8.6.1	- kontrola kabeláže MN, NN a VN z ohľadom na stav izolácia a na mechanické poškodenie káblov, - kontrola stavu žíl vodičov pri káblových okách, - kontrola všetkých skrutkových spojov a svoriek na svorkovniciach - kontrola flexibilných spojovacích pásov, - kontrola a prípadná obnova pocínovaných, kadmiových alebo zinkovaných stykových ploch - kontrola izolačného stavu kabeláže meraním izolačného odporu a skúška dielektrickej pevnosti izolácie priloženým napätím - kontrola inštalačných hadíc, vývodiek a prechodiek - kontrola a vyčistenie konektorov - kontrola označenia prístrojov podľa platnej schémy – značenie obnoviť			6 374,00
8.6.2	- obnova označenia koncov všetkých vodičov, musia súhlasiť s platnými schémami			1 985,00
8.6.3	- kontrola svorkovnic a inštalačnými krabicami			350,00
8.7	Motorček obehového čerpadla vykurovania WEBASTO			
8.7.1	- údržba podľa návodu výrobcu			308,90
8.8	Motorček pohonu rolety			
8.8.1	- kontrola na poškodenie a funkčnosť			262,50
8.9	Motorček ostrekovača			
8.9.1	- údržba podľa návodu výrobcu			175,00
8.10	Stropný ventilátor			
8.10.1	- údržba podľa návodu výrobcu			175,00
8.11	Ventilácia klimatizácie			
8.11.1	- kontrola na poškodenie a funkčnosti			175,00
8.12	Ventilácia meničového bloku			
8.12.1	- výmena motorčeka chladienia skrine meničov			2 866,00
8.13	Ventilácia tyristorového bloku			
8.13.1	- výmena motorčeka ventilácie tyristorového bloku			767,80
9	Ostatné zariadenia			
9.1	Pri opravách všetkých prístrojov a zariadeniach kontrolných, zabezpečovacích a oznamovacích:			
9.1.1	- kontrola na kompletnosť, poškodenie a funkčná skúška			1 225,00
9.2	Elektromagnetické, časové, pomocné a ochranné relé:			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
9.2.1	- Kontrola izolácie cievok relé, oprava a náter izolačným lakom - Kontrola dotiahnutia svoriek vodičov a predradných odporníkov - Kontrola opotrebenia kontaktov - Kontrola nastavenia spínacích hodnôt a vykonanie nastavenia relé, kontrola súčasnosti spínania a rozpínania - Kontrola zdvihu kotvy - Kontrola odporu cievky pri 20°C, preskúšanie izolačného stavu relé premeraním izolačného odporu s kontrolou dielektrickej pevnosti izolácie priloženým napätím proti kostre prístroja			2 275,00
9.2.2	Relé osadené do päťíc odskúšať , päťice skontrolovať , dotiahnuť skrutkové spoje			350,00
9.3	Tlakové spínače:			
9.3.1	Kontrola na kompletnosť poškodenie, nastavenie a funkčná skúška			612,50
9.4	Elektromagnetické ventily:			
9.4.1	- Kontrola vzdialenosti prítlačnej kotvy od jadra - Kontrola ohmickej hodnoty odporu cievky ovládacieho elektromagnetu			175,00
9.4.2	- nastavenie predpísaného zdvihu			175,00
9.4.3	- zmeranie izolačného odporu cievky ovládacieho elektromagnetu			87,50
9.4.4	- funkčná skúška prístroja pri menovitom tlaku vzduchu a pri menovitej a minimálnej hodnote ovládacieho napätia			350,00
9.4.5	- vymeniť sedlá ventilov			525,00
9.5	Združený trakčný kontrolér			
9.5.1	- Kontrola na kompletnosť poškodenie, nastavenie a funkčná skúška - Prekontrolovanie vačkových spínačov, nájazdov vačiek, namazanie			612,50
9.6	Kontrolér ovládania priamočinnnej brzdy			
9.6.1	- Kontrola na kompletnosť poškodenie, nastavenie a funkčná skúška - Prekontrolovanie vačkových spínačov, nájazdov vačiek, namazanie			612,50
9.7	Panel prepínača ovládania režimu EP brzdy a dvojčlenného riadenia			
9.7.1	- demontáž, diagnostika, údržba a montáž			87,50
9.8	Statický nabíjač			
9.8.1	- demontáž, diagnostika nabíjača, montáž			1 000,00
9.8.2	- údržba u autorizovaného opravcu			1 584,00
9.9	Usmerňovače : Trakčný usmerňovač , usmerňovač pomocnej siete , budiaci usmerňovač a usmerňovač kúrenia			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
9.9.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, diagnostika, montáž			2 800,00
9.9.2	- premeranie diód ,tyristorov, RC členov			240,00
9.9.3	- výmena chladiacich ventilátorov			1 037,90
9.9.4	- izolačný stav zmerať			43,75
9.10	Blok vykracovania odporníka EDB			
9.10.1	- kontrola na kompletnosť poškodenie, nastavenie a funkčná skúška			1 312,50
9.11	Blok zapalovacích transformátorov			
9.11.1	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie			875,00
9.12	Frekvenčné a budiace meniče:			
9.12.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, diagnostika, montáž			3 325,00
9.12.2	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie			350,00
9.12.3	- údržba u autorizovaného opravcu			10 707,60
9.13	Meniče napájania:			
9.13.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, diagnostika, montáž			2 362,50
9.13.2	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie			175,00
9.14	Transformátor VN/NN :			
9.14.1	- vyčistenie, premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie			1 137,50
9.14.2	- izolačný stav zmerať			43,75
9.14.3	- obnova izolačného náteru			58,05
9.15	Regulátory pomocnej siete:			
9.15.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, diagnostika, montáž			1 225,00
9.15.2	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie			175,00
9.16	Prevodníky:			
9.16.1	- demontáž, kontrola funkčnosti, nastavenie, montáž			3 237,50
9.17	Manažér kúrenia			
9.17.1	- diagnostika			1 312,50
9.18	Expandery ovládacích pultov			
9.18.1	- diagnostika			1 750,00
9.19	Snímače neelektrických veličín:			
9.19.1	- demontáž, vyčistenie, diagnostika, montáž			1 008,00
9.19.2	- kontrola prevodu veličín, nastavenie správných hodnôt			438,00
9.20	Napäťové, prúdové čidlá:			
9.20.1	- demontáž, vyčistenie, diagnostika, montáž			1 386,00
9.20.2	- prekontrolovanie prevodov čidiel			600,00

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
9.21	Požiarné snímače:			
9.21.1	- demontáž, diagnostika, vyčistenie, montáž			600,00
9.22	Procesorový regulátor MORIS RV07:			
9.22.1	- demontáž, diagnostika regulátora, montáž			1 672,00
9.22.2	- kontrola pripojovacích kontaktov			358,00
9.22.3	- údržba u autorizovaného opravcu			1 896,00
9.23	Protišmykové zariadenie			
9.23.1	- demontáž, diagnostika, čistenie, montáž			840,00
9.23.2	- údržba u autorizovaného opravcu			2 364,00
9.24	Regonik			
9.24.1	- demontáž, montáž			805,00
9.24.2	- údržba u autorizovaného opravcu			2 772,00
9.25	Ovládacie a signalizačné prístroje:			
9.25.1	- funkčná skúška termostátov a nastavenie hodnôt			1 925,00
9.25.2	- funkčná skúška spínačov, prepínačov, tlačítok a koncových spínačov			840,00
9.25.3	- kontrola žiaroviek, objímok a elektronickej inštalácie v paneloch signalizácie			717,00
9.26	Meracie prístroje:			
9.26.1	- kontrola funkcie			2 520,00
9.26.2	- premeranie ohmických hodnôt predradných odporníkov a bočníkov			437,50
9.27	UIC zásuvky a prenosného UIC kábla:			
9.27.1	- kontrola UIC zásuviek na mechanické a elektrické poškodenie s kontrolou vnútorného zapojenia a ošetrovaním kontaktov			350,00
9.27.2	- výmena tesnení zásuviek			111,50
9.27.3	- vykonať test priebežného vedenia na skraty, izolačný odpor, prerušenie a správnosť zapojenia			87,50
9.27.4	- kontrola prenosného kábla na mechanické a elektrické poškodenie s kontrolou vnútorného zapojenia a ošetrovaním kontaktov			131,25
9.28	Akumulátorová batéria:			
9.28.1	-batérie vybrať, očistiť, vložiť, kontrola kabeláže			680,00
9.28.2	- vykonať kapacitnú skúšku v zmysle návodu výrobcu AKB			120,00
9.29	Osvetlenie kabíny a strojovne:			

ID	Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
9.29.1	- demontáž, rozloženie a zloženie dielov, vnútorné vyčistenie, pretesnenie montáž všetkých svetidiel, zapojenie, preskúšanie			2 625,00
9.30	Ostatné elektronické zariadenia:			
9.30.1	- demontáž, vyčistenie, diagnostika, montáž			1 000,00
9.30.2	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie			525,00
9.31	Poistky, ističe NN a MN:			
9.31.1	- kontrola na mechanické a elektrické poškodenie, kontrola správnej hodnoty, dotiahnutie prívodných vodičov			340,00
9.32	Zariadenie na meranie rýchlosti MIREL RM1 :			
9.32.1	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie, neporušenosť plomb			1 837,50
9.32.2	- dotiahnutie všetkých elektrovodivých spojov			87,50
9.32.3	- diagnostiku v rozsahu D 3 podľa návodu výrobcu vykonať			875,00
9.33	Vlakový zabezpečovač Mirel VZ:			
9.33.1	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie, neporušenosť plomb			2 362,50
9.33.2	- dotiahnutie všetkých elektrovodivých spojov, EPV a prevodníku tlaku			87,50
9.33.3	- diagnostiku v rozsahu D 3 podľa návodu výrobcu vykonať			525,00
9.34	Mazacie zariadenie okolesníkov			
9.34.1	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, zloženie, montáž - trysky rozložiť, vyčistiť, zložiť, - kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - kontrola tesnosti prívodného potrubia maziva a vzduchu na podvozku - kontrola ovládacích obvodov			1 470,00
9.34.2	- výmena prívodných hadičiek medzi rámom skrine a podvozkom - výmena prívodných hadičiek medzi podvozkom a tryskami - doplniť predpísané mazivo do nádržky - vyčistiť sitko filtra maziva - vyčistenie prívodného potrubia maziva a vzduchu na podvozku			1 149,40
9.34.3	- kompletne nastavenie, funkčná skúška			720,00
9.35	Pieskovacie zariadenie:			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
	9.35.1	- demontáž, kontrola dielov na poškodenie, premeranie vyhrievacích telies, pretesnenie zásobovacieho a tlakovzdušného okruhu, montáž			1 433,80
9.36		Stierače a ostrekovanie čelných skiel:			
	9.36.1	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, premazanie, výmena stieracích líšt, zloženie, montáž,			443,60
	9.36.2	- vyčistenie nádržky ostrekovača, výmena hadičiek, nastavenie, doplnenie kvapaliny do ostrekovačov			184,60
9.37		Klimatizačné zariadenie stanovišťa:			
	9.37.1	- demontáž a spätná montáž do vozidla, vyčistenie			980,00
	9.37.2	- vykonať dezinfekciu zariadenia			525,00
	9.37.3	- vykonať revíziu zariadenia s výmenou filtrou, nastavenie, funkčná skúška			871,60
9.38		Nezávislé vykurovanie WEBASTO:			
	9.38.1	- rozobratie, kontrola dielov na poškodenie, vyčistenie spaľovacieho priestoru a horáku, zloženie, funkčná skúška			1 312,50
9.39		Vykurovanie stanovišťa, Frontbox:			
	9.39.1	- demontáž a spätná montáž, rozloženie a zloženie, vyčistenie, dodanie filtračnej vložky, kontrola stavu tesnosti			525,00
9.40		Zobrazovacie zariadenia:			
	9.40.1	- demontáž, vyčistenie, diagnostika, montáž			960,00
9.41		Kamerový systém:			
	9.41.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, pretesnenie, montáž, nastavenie			1 575,00
9.42		Rádiostanica:			
	9.42.1	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie			87,50
	9.42.2	- revízia zariadenia autorizovaným opravcom, nastavenie, funkčná skúška			9 035,00
9.43		Vlakový telefónny prístroj:			
	9.43	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie			87,50
	9.44	- nastavenie autorizovaným opravcom			468,00
9.44		Meranie spotreby nafty:			
	9.44.1	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - revízia zariadenia - kompletné nastavenie, funkčná skúška			2 336,00

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
		- výmena a nastavenie plavákov - zaplombovanie zariadenia			
9.45		Sociálny kútik:			
	9.45.1	- dezinfekcia rozvodov vody s nádržkou pre umývadlo, vrátane pretesnenia dielov a ich upevnenie, kontrola vetracích kanálov chladničky			569,00
	9.45.2	- kontrola a funkčná skúška ochrany proti zamrznutiu			43,75
	9.45.3	- kontrola osvetlenia kútika, vrátane signalizácie stavu naplnenia vody			43,75
9.46		Šatník:			
	9.46.1	- vnútorné vyčistenie, výmena políc			350,00
9.47		Mikrovlnná rúra:			
	9.47.1	- demontáž a montáž			43,75
	9.47.2	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie, funkčnosť, vyčistenie			131,25
	9.47.3	- vykonať dezinfekciu			43,75
9.48		Rýchlovarná kanvica:			
	9.48.1	- demontáž, montáž, vnútorné vyčistenie, odskúšanie			87,50
9.49		Chladnička:			
	9.49.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, dezinfekcia a spätná montáž			262,50
9.50		Náter skrine hnacieho vozidla:			
	9.50.1	- vykonať LAK II PUR /skriňa, strecha vrátane všetkých súvisiacich prác/			46 300,00
	9.50.2	- zhotovenie popisov HKV a jeho dielov v zmysle platného dizajn manuálu ZSSK vrátane vnútorných popisov vozidla			1 773,30
10		Defektoskopia vozidla:			
	10.1	Náprava dvojkolesia			437,50
		Čelo nápravy dvojkolesia			
		Driek nápravy dvojkolesia			
		Prechody na náprave dvojkolesia			
		Kotúč obručového kolesa			
		Ozubené koleso nápravy dvojkolesia			
		Obruč- jazdná plocha + okolesník			
		Rám podvozku - zvary			

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
		Kyvné ramená podvozku			
		Rám vozidlovej skrine - zvary			
		Stúpacie schodíky - zvary			
		Otočný čap - zvary			
		Mangánové príložky ťažn. čapu + zvary			
		Ťahadlový hák			
		Vretno skrutky ťahadlového háku			
		Spaľovací priestor motora			
		Palivová nádrž			
		Remenica trakčného generátora - zvary			
		Vyviazaný tlmič výfuku - plášť + zvary			
		Hriadeľ trakčného motora			
		Pastorok trakčného motora			
		Kryt nápravového prevodu - zvary			
		SM Caterpillar			
		Svorníky a čapy			
		Tlaková nádoba - hrúbka steny plášťa			
		Novo vytvorené zvarové spoje			
B		Meranie, kontrola, odovzdanie:			
	B.1	- vystaviť príslušné protokoly o meraní celkov a vyplniť dokumentáciu vozidla v zmysle príslušných predpisov			437,50
		- VN skúška elektrickej výzbroje HKV			1 225,00
		- výsledná kontrola izolačných stavov jednotlivých obvodov			700,00
		- výsledná kontrola ohmických hodnôt jednotlivých obvodov			700,00
		- spracovanie revíznej správy elektrického zariadenia			656,25
		- kontrola prechodového odporu			1 925,00
		- kontrola vodotesnosti skrine			131,25
		- nastavenie mier pojazdu, váhy a kolesových tlakov			1 200,00
		- vystavenie protokolu technickej kontroly			87,50
		- plombovanie určených prístrojov a zariadení			175,00
		- stacionárna skúška brzdy			477,00
		- nastavenie výkonu vozidla na vodnom odpore			3 661,00
		- funkčná skúška vozidla			24 900,00
		- vykonanie skúšobnej jazdy			1 312,50

ID		Názov - Popis operácie	Prácnosť (€) bez DPH	Materiál (€) bez DPH	Spolu (€) bez DPH
		- očistenie a umytie vozidla pred odovzdaním			1 750,00
		- odovzdanie vozidla a dokladov od vozidla zástupcovi odberateľa			840,00
SPOLU CELKOM za HKV :					721 230,48

B.1.1 Podrobný rozpis materiálu súhrne uvedeného v tab."Základný rozsah periodickej hlavnej opravy" ako "Materiál" (ceny bez DPH)

Podrobný rozpis materiálu súhrne uvedeného v tab."Základný rozsah periodickej hlavnej opravy" ako "Materiál"

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
A.	A	Vstupná prehliadka:					
	A.1	- prehliadka a kontrola úplnosti vozidla, stavu súčastí a dielov - príprava komisionálnej prehliadky - vypracovanie preberacieho protokolu					
	A.2	- diagnostika všetkých riadiacich systémov a vyhodnotenie získaných údajov					
	A.3	- odzbrojenie všetkých prevádzkových hmôt vozidla (voda, chladiaca zmes, oleje, piesok, nafta)					
	A.4	- nazbrojenie všetkých prevádzkových hmôt vozidla (voda, chladiaca zmes, oleje, piesok, nafta)					
1.		Pojazd					
1.0		Podvozky:					
	1.0.1	- podvozky z vozidla vyviazať P R I K L A D	napr.: skrutky, olej, a pod.			0,00	0,00
			technologický materiál			0,00	0,00
	1.0.2	- trakčné motory z podvozkov vyviazať				0,00	0,00
	1.0.3	- rozloženie podvozkov na jednotlivé diely				0,00	0,00
	1.0.4	- kontrola jednotlivých dielov na poškodenie a deformácie - premazanie kľzných častí podvozku, doplnenie maziva v zmysle mazacích plánov predpísaným druhom maziva - obnovenie popisov a náteru všetkých dielov podvozku - nastavenie vôle medzi kyvnými ramenami a gumokovovými dorazmi					83,20
	1.0.5	- kontrola uzemňovacích prepojek na poškodenie a správny prierez					0,00
	1.0.6	- styčné plochy upevnenia uzemňovacích prepojek vyčistiť a natrieť kontaktným mazivom					0,00
	1.0.7	- zloženie podvozkov					0,00
	1.0.8	- trakčné motory do podvozkov zaviazať					0,00
	1.0.9	- zábeh skompletizovaných podvozkov					0,00
	1.0.10	- podvozky do vozidla zaviazať					169,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
1.1		Rám podvozku:					
	1.1.1	- kontrola na trhliny, rozmerová a kontrola zvarov rámu podvozku					0,00
	1.1.2	- renovácia skrutkových spojov, závitových dier, operných nosov a dier rámu podvozku pre uloženie pružného závesu trakčných motorov, botiek zdrží, upevňovacích držiakov tlmičov					299,00
	1.1.3	- dodanie nových púzdiar a čapov podvozku, gumokovových dorazov, opôr ťažných čapov, gumokovy uloženia skrine na rám, tlmičov zvislých aj vodorovných, vinutých pružín, stavacích skrutiek brzdy					24 835,20
1.2		Uloženie otočného čapu:					
	1.2.1	- rozmerová kontrola uloženia otočného čapu					0,00
	1.2.2	- príložky otočných čapov odpáliť a dosadiť nové (Mg príložka)					218,40
1.3		Kyvné ramená					
	1.3.1	- kontrola kyvných ramien, na trhliny a deformácie - kontrola dorazov kyvných ramien - kontrola pružných lamiel závesov					0,00
	1.3.2	- dosadenie nových silentblokov a čapov kyvných ramien, narážiek					4 357,60
1.4		7880					
	1.4.1	Vypruženie primárne:					
	1.4.1.1	- premeranie charakteristík pružín a ich spárovanie s vystavením meracieho protokolu, sťahovacie skrutky a matice vymeniť, otvor kyvného ramena pre nápravové ložisko zrenovovať, výmena pružného člena taniera pružiny					10 254,40
1.4.2		Vypruženie sekundárne vrátane uloženia skrine na podvozku:					
	1.4.2.1	- kontrola bočných dorazov medzi rámom skrine a podvozkom					0,00
	1.4.2.2	- dodanie nového gumokovového vypruženia a jeho nastavenie					0,00
1.5		Dvojkolesie:					
	1.5.1	- rozmerová kontrola					58,50
		- vykonať náter predpísaných častí					71,50
		- vykonať predpísané značenie nápravy voči náboju kotúča na pootočenie					0,00
	1.5.2	- vykonať predpísané značenie obručí voči kotúču na pootočenie					0,00
1.6		Nápravy					
	1.6.1	- výmena nápravových ložísk, operných krúžkov					9 331,40
	1.6.2	- zregulovanie čapov na VR podľa výrobcu pre tlapové ložiská					0,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
1.7		Ozubené kolesá					
	1.7.1	- kontrola ozubeného kolesa na poškodenie - rozmerová kontrola ozubených kolies vrátane zubového modulu					0,00
	1.7.2	- zrazenie hrán zubov ozubeného kolesa					0,00
1.8		Kotúč kolesa					
	1.8.1	- operné krúžky opraviť zregenerovať na VR					0,00
1.9		Obruče					
	1.9.1	- úprava jazdného profilu sústružením					0,00
	1.9.2	- kontrola vzperného krúžku na poškodenie a uvoľnenie					0,00
1.10		Uloženie snímača otáčok IRC					
	1.10.1	- kontrola funkčnosti snímača a jeho náhonu					0,00
1.11		Uloženie trakčného motora:					
	1.11.1	- rozmerová kontrola panvíc, pružín závesov, priečnikov, vodiacich svorníkov, výmena skrutiek a matic, zaisťujúcich klinov tlapových ložísk - kontrola uloženia trakčného motora na náprave					39,00
	1.11.2	- výmena knôtov mazania					370,50
1.12		Kryt nápravového prevodu					
	1.12.1	- demontáž a spätná montáž na dvojkolie/TM,					0,00
	1.12.2	- nastavenia vôle trakčného prevodu					0,00
	1.12.3	- výmena predpísaného maziva, náter krytu					76,96
	1.12.4	- oprava krytov ozubeného prevodu, deformované časti vyrovnať, trhliny zavariť, dodanie nového tesnenia					109,20
1.13		Mechanická brzda					
	1.13.1	- dosadenie nových brzdových klátikov					540,80
	1.13.2	- vymeniť stavacie skrutky brzdy					520,00
	1.13.3	- kontrola brzdových tiahel, ich čapov a zaistenia na poškodenie a funkčnosť					0,00
	1.13.4	- predpísané časti namazať predpísaným mazivom					20,80
2.		Rám s nadstavbou a vybavením					
2.1		Hlavný rám:					
	2.1.1	- demontáž a montáž jednotlivých celkov a dielov					0,00
	2.1.2	- Vonkajšia prehliadka rámu skrine na trhliny, kontrola zvarov, vrátane nástupných schodíkov					11,70

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
		- Rozmerová kontrola rámu skrine podľa výkresovej dokumentácie výrobcu - kontrola zásuviek VK na mechanické a elektrické poškodenie, vnútorné vyčistenie, prečistenie odvodňovacieho otvoru, výmena tesnení					
	2.1.3	- renovácia závitových otvorov a upevňovacích skrutiek					0,00
	2.1.5	- držiaky upevnenia priečných tlmičov na skrini zrenovovať, opraviť na VR					0,00
	2.1.6	- vykonať náter spodku rámu a skrine vozidla					0,00
	2.1.8	- výmena tesnení dvierok zásobníkov piesku					1,30
	2.1.9	- schodíky pre posunovača vyrovnať					0,00
2.2		Otočno ťažný čap:					
	2.2.1	- vyčistenie otočného čapu a jeho uloženia					0,00
	2.2.2	- kontrola otočného čapu na poškodenie, rozmerová kontrola					0,00
	2.2.3	- poistné laná / skriňa-podvozok / výmena vrátane bolcov					301,60
2.3		Pluh					
	2.3.1	- kontrola pluhov na poškodenie a upevnenie					0,00
	2.3.2	- vyrovnanie a nastavenie stavacích líšt pluhov					150,00
	2.3.3	- vykonať obnovu náteru					233,00
2.4		Narážacie ústrojenstvo:					
	2.4.1	- demontáž, rozloženie, zloženie, montáž do rámu, náter, kontrola vypruženia					0,00
		- kontrola nárazníkov na skúšobnom stave					0,00
	2.4.2	- trecie plochy namazať					2,60
2.5		Ťahadlové ústrojenstvo:					
	2.5.1	- demontáž, rozloženie, zloženie, montáž do rámu, kontrola na poškodenie a deformácie, meranie charakteristík, premazanie, náter					2,60
	2.5.2	- dosadenie nových gumových platničiek vypruženia					806,00
	2.5.3	- rozmerová kontrola jednotlivých dielov					0,00
2.6		Strojovňa					
	2.6.1	- demontáž a montáž príslušných dielov, striech, podlahy v strojovni,					0,00
	2.6.2	- tesnenie striech vymeniť					0,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	2.6.3	- vyčistenie doskových vzduchových filtrov, výmena filtračného materiálu					260,00
2.7		Dvere a medzisteny v strojovni					
	2.7.1	- kontrola pántov dverí, premazanie, nastavenie					0,00
	2.7.2	- výmena tesnení medzistien a dverí					177,60
	2.7.3	- zriadenie a nastavenie zámkov dverí v strojovni					0,00
2.8		Strecha					
	2.8.1	- dodať nové tesniace pásy medzi kabínou a strojovňou					71,50
	2.8.2	- dodať nové tesniace pásy medzi jednotlivými strechami					260,00
	2.8.3	- kontrola uzemňovacích prepojek na poškodenie a správny prierez					624,00
	2.8.4	- styčné plochy upevnenia uzemňovacích prepojek vyčistiť a natrieť kontaktným mazivom					1,99
	2.8.5	- premazanie mechanizmu ovládania žalúzií EDB					1,82
2.9		Kabíny					
	2.9.1	- demontáž a spätná montáž dielov/celkov kabíny / pultov vrátane					0,00
	2.9.2	- oprava odvodňovacích otvorov v prahu dverí					0,00
	2.9.3	- oprava rámu kabíny					0,00
2.10		Pozičné svetlo:					
	2.10.1	- demontáž, montáž, vyčistenie zvnútra, preskúšanie					0,00
2.11		Reflektor:					
	2.11.1	- demontáž, montáž, vyčistenie zvnútra, preskúšanie					0,00
2.12		Madlá:					
	2.12.1	- kontrola madiel na mechanické poškodenie a deformácie					0,00
2.13		Okno čelné vyhrievacie, lepené:					
	2.13.1	- vyleštenie, kontrola ohrevu čelného skla					0,00
	2.13.2	- kontrola a oprava mechanického poškodenia rámu čelného okna					0,00
2.14		Okno bočné pevné, lepené:					
	2.14.1	- demontáž, montáž					0,00
2.15		Okno bočné spúšťacie:					
	2.15.1	- demontáž, výmena tesnení, montáž					208,00
	2.15.2	- kontrola a oprava dorazu, spúšťacieho mechanizmu a zaistenia okna					0,00
	2.15.3	- výmena poistiek zaistenia					140,40
2.16		Dvere kabíny s oknom:					

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	2.16.1	- demontáž a montáž, demontáž a kontrola mechanizmu zámkov, pántov dverí /premazanie/ nastavenie, montáž, výmena tesnenia, sprevádzkovanie, dodanie gumového dorazu					227,50
2.17		Dvere kabíny plné /do strojovne/:					
	2.17.1	- demontáž a montáž, demontáž a kontrola mechanizmu zámkov, pántov dverí /premazanie/ nastavenie, montáž, výmena tesnenia, sprevádzkovanie, dodanie gumového dorazu					591,50
2.18		Stanovište rušňovodiča:					
	2.18.1	- demontáž a spätná montáž pultov, vyčistenie vnútorného priestoru stanovišť, vrátane dočistenia priestoru pod pultom, náter					30,84
	2.18.2	- demontáž, montáž ovládacích a signalizačných prvkov stanovišta, vykonať ich nastavenie a funkčnú skúšku					0,00
	2.18.3	- štítky a nápisy na prístrojových doskách a paneloch obnoviť,					0,00
	2.18.4	- demontáž a spätná montáž podnožky, kontrola funkčnosti, výmena gumennej časti					27,30
	2.18.5	- roletky demontovať, vyčistiť, namontovať					0,00
	2.18.6	- výmena podlahovej krytiny					499,20
2.19		Sedadlá					
	2.19.1	-demontáž, kontrola a údržba sedadla rušňovodiča na kompletnosť, mechanické poškodenie a deformácie, vzduchové vypruženie, výmena ovládacích tlačítok vzduchového nastavenia sedadla, spätná montáž a nastavenie					240,00
	2.19.2	-demontáž, kontrola a údržba sedadla pomocníka na kompletnosť, mechanické poškodenie a deformácie, spätná montáž a nastavenie					0,00
3.		Brzda a pneumatické zariadenia					
3.1		Diely brzdového zariadenia:					
	3.1.1	Kontrola, oprava a skúšanie v zmysle predpisu ZSSK V 15/I, a V 15/II.					
3.2		Vzduchové potrubie so zariadeniami:					
	3.2.1	- rozloženie, vnútorné vyčistenie, výmena tesnení/ prípadné zavarenie prasknutých častí / držiakov/ pretesnenie kohútov/ ventilov/ odbrzdovačov, zabrúsenie kuželiek a sediel, spätných záklopiek, škrtičov, zloženie, nastavenie a vykonanie skúšok na skúšobnom stave, zaplombovanie predpísaných zariadení					748,80

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	3.2.2	- dodanie nových vzduchových hadíc napájacieho a priebežného potrubia, filtračných elementov Hankinson,					3 640,00
	3.2.3	- kontrola funkčnosti vyhrievania odvodňovacích kohútov					0,00
3.3		Kompresor so sušičkou vzduchu:					
	3.3.1	- demontáž a montáž z vozidla					0,00
	3.3.2	- vykonať GO kompresora a sušičky s výmenou náplne sušičky vzduchu					448,50
	3.3.3	- kontrola pružného uloženia na poškodenie a funkčnosť					0,00
3.4		Kontajner brzdových prístrojov:					
	3.4.1	- demontáž a spätná montáž vzduchového kontajnera					0,00
	3.4.2	- oprava vzduchového kontajnera po 12 rokoch u certifikovaného opravcu					53 840,00
3.5		Pružinová brzda					
	3.5.1	- kontrola jednotlivých dielov na poškodenie a funkčnosť					0,00
	3.5.2	- výmena lán					296,40
3.6		Tlakové nádoby					
	3.6.1	- kontrola v zmysle predpisu V 4 a V 15/II - kontrola uloženia s výmenou izolácie na opaskoch - vyznačenie dátumov PR a TS na nádobách					0,00
	3.6.2	- vykonanie prevádzkovej revízie					0,00
	3.6.3	- vykonanie tlakovej skúšky					0,00
3.7		Pracovný valec žalúzií EDB					
	3.7.1	- demontáž /montáž vrátane prírodných tlakových hadíc a potrubí, rozmerová kontrola, výmena tesnení, výmena hadíc, funkčná skúška					11,70
	3.7.2	- kontrola, premazanie a nastavenie mechanizmu otvárania žalúzií EDB					1,82
3.8		Húkačka, píšťala:					
	3.8.1	- demontáž, prečistenie, pretesnenie, montáž, funkčná skúška					0,00
3.9		Poistné ventily					
	3.9.1	- demontáž, prečistenie, pretesnenie, funkčná skúška, zaplombovanie, montáž					0,00
3.10		Tlakomery					

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	3.10.1	- demontáž, kontrola na poškodenie, vnútorné vyčistenie, zaplombovanie, montáž					0,00
	3.10.2	- vykonať kalibráciu s vyznačením dátumu					0,00
3.11		Brzdový valec					
	3.11.1	- demontáž, rozloženie, kontrola na poškodenie a opotrebenie, zložiť, montáž					0,00
	3.11.2	- tesnenia vymeniť					0,00
	3.11.3	- predpísané časti namazať predpísaným mazivom					9,10
3.12		Záchranná brzda					
	3.12.1	- mechanickú funkciu záklopky na stanovišti odskúšať, tesnenie vymeniť, zaplombovať					0,00
3.13		Elektrický odbrzdovač OL2					
	3.13.1	- demontáž, rozloženie, kontrola na poškodenie a opotrebenie, zložiť, montáž					0,00
	3.13.2	- vykonať funkčnú skúšku z oboch stanovišť					0,00
3.14		Vzduchové hadicové spojky medzi skriňou a podvozkom					
	3.14.1	- vymeniť všetky vzduchové hadicové spojky za nové					264,00
4		Chladenie, vykurovanie, vetranie					
4.1		Chladičový blok:					
	4.1.1	- demontáž a montáž chladičového bloku z/do vozidla					0,00
	4.1.2	- demontáž/ montáž ventilátora chladenia s elektromotorom ako celok z bloku					0,00
	4.1.3	- demontáž , montáž a kontrola difúzorov					0,00
	4.1.4	- kontrola rámu, oprava trhlín alebo prasklín zavariť, dosadacie plochy opraviť, nové tesnenia dodať, náter rámu,					70,20
	4.1.5	- otlakovanie chladičov hlavného a vedľajšieho okruhu					0,00
4.2		Vodné potrubie a expanzná nádrž					
	4.2.1	- vyčistenie vnútra nádrže a preplach nádrže a potrubia od zbytkov usadenín					0,00
	4.2.2	- výmena všetkých tesnení, gufier a prechodiek, potrubných spojok za nové (vrátane spojok typu WILLBRANDT, STRAUB)					1 786,20
4.3		Ručné krídlové čerpadlo vodného okruhu :					
	4.3.1	- výmena ručného krídlového čerpadla					234,00
4.4		Ventilátory chladičov vody					

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	4.4.1	- demontáž, rozpojenie ventilátor - elektromotor, demontáž obežného kolesa, kontrola skrine, lopatiek, deformovanú skriňu vyrovnať, trhliny zavariť, obežné koleso vyvážiť, nastaviť vôľu medzi lopatkami a skriňou, montáž, odskúšanie na skúšobni, spojiť s elektromotorom, montáž do vozidla					0,00
	4.4.2	- výmena ložísk					218,40
4.5		Ventilátor chladenia trakčných motorov:					
	4.5.1	- demontáž, rozpojenie ventilátor - elektromotor, demontáž obežného kolesa, kontrola skrine, lopatiek, deformovanú skriňu a lopatky vyrovnať, prasknuté lopatky vymeniť, trhliny zavariť, ložiská vymeniť, obežné koleso vyvážiť, nastaviť vôľu medzi lopatkami a skriňou, montáž, odskúšanie na skúšobni, spojiť s elektromotorom, montáž do vozidla					3,64
	4.5.2	- výmena ložísk					119,60
5.		Spaľovací motor					
5.1		Uloženie motorgenerátora					
	5.1.1	- demontáž rámu sústrojenstva SM + TA z rámu vozidla					
	5.1.2	- kontrola stavu silentblokov uloženia rámu					
5.2		Spaľovací motor CAT 3512 C					
	5.2.1	- demontáž a montáž spaľovacieho motora z rámu motor-generátora a ich stredenie					130,00
	5.2.2	Základný rozsah údržby: - rozloženie na jednotlivé súčiastky, a spätné zloženie - ich očistenie, diagnostika, kontrola na mechanické a elektrické poškodenie, - rozmerová kontrola - renovácia závitov skrutkových spojov, - obnova náteru, - vyčistenie častí sacej, výfukovej, olejovej, naftovej, vodnej, - premeranie vývrtov všetkých uložení a dosadacích plôch, vrátane zrovnania dosadacích plôch pod hlavy valcov - zaleštenie kľukového hriadeľa - preskúšanie a nastavenia snímačov, - nastavenie SM					19 200,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	5.2.3	- výmena klinových remeňov pohonu klimatizácie a nabíjacieho alternátora					123,50
	5.2.4	- výmena spojky CENTAMAX					5 135,00
	5.2.5	- výmena tepelnej izolácie výfukového potrubia SM od hláv SM po tlmič výfuku					5 005,00
	5.2.6	- demontáž, kontrola na poškodenie, montáž tlmiča výfuku					0,00
	5.2.7	- demontáž, kontrola na poškodenie, montáž medzichladiča vzduchu					130,00
	5.2.8	- kontrola ručného čerpadla nafty na poškodenie a funkčnosť					0,00
	5.2.9	- zábeh motora podľa TP výrobcu na skúšobnom stave,					2 340,00
5.3		Palivová nádrž					
	5.3.1	- demontáž/montáž z rámu vozidla vrátane prírodných a sacích potrubí, elektrokabeláže a uloženia závesov, vnútorné vyčistenie/ odkalenie/výmena všetkých tesnení/ skúška vodným tlakom/ vyparenie a kontrola všetkých častí (závesov, silentblokov, ventilov, prírodných potrubí), výmena naftoznakov, výmena tesnenia sitka plniaceho hrdla					0,00
	5.3.2	- sprevádzkovanie uzatvárania a uzamykania nádrže vrátane skriň AKB					0,00
5.4		Batériová skriňa					
	5.4.1	- vyčistenie vnútorného priestoru, kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, obnova náteru, premazanie, údržba otváracích a výsuvných mechanizmov, premazanie vozíka AKB					0,00
5.5		EKO nádrž					
	5.5.1	- demontáž, dočistenie, pretesnenie, montáž					0,00
	5.5.2	- všetky kohúty a šupátka sprevádzkovať					0,00
	5.5.3	- tesnenia, pryžové hadice a upevňujúce spony vymeniť					285,60
7		Silnopráúdové stroje a zariadenia					
7.1		Trakčný motor					
	7.7.1	- rozloženie všetkých častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola jednotlivých dielov, hriadeľov na opotrebované konce, rozmerová kontrola ložiskových štítov a labyrintov, statora na trhliny, dosadacej plochy vrátane závitových dier, zberného ústrojenstva a držiakov uhlíkov, rubíkov (izolátorov), oprava vývrtu a ovality tlapového ložiska, meranie					325,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
		izolačného stavu a vinutí za studena, komutačná skúška, nastavenie neutrálnej osi, izolačný náter statora a rotora, reinpregnácia, oprava kolienok epoxidovou páskou, VN skúška komplet stroja, kompletizácia, zábeh na skúšobnom stave, vonkajší náter					
	7.7.2	- vyváženie kotiev					0,00
	7.7.3	- oprava závitov statora, krúžky, clony, kryty, drevené spony vymeniť,					0,00
	7.7.4	- oprava mazania a uloženia tlapových ložísk vrátane výmeny mazacích knôtov, výmena plstených tesnív, oprava mazania štítových ložísk					84,00
	7.7.5	- dosadenie novej sady uhlíkov, nastavenie prítlakov na predpísaný tlak					628,16
	7.7.6	- dosadenie nových ložísk trakčného motora					1 885,00
	7.7.7	- kontrola pastorku na poškodenie - rozmerová kontrola pastorku vrátane zubového modulu					0,00
	7.7.8	- zrazenie hrán zubov pastorku					0,00
	7.7.9	- kontrola a zabrúsenie ovality komutátora, drážkovanie, zrazenie hrán lamiel komutátora, vyváženie rotora					0,00
	7.7.10	- dosadenie nových kožených mechov a oprava kovových rámečkov mechov, vyčistenie vzduchovodov					3 728,40
7.2		Trakčný a vykurovací alternátor					
	7.2.1	- demontáž TA z rámu sústrojenstva SM +TA					0,00
	7.2.2	- rozpojenie, kontrola, výmena spojovacieho člena spojky, zloženie a centrovanie spojky MAYER					318,00
	7.2.3	- vlastné rozloženie a zloženie všetkých hlavných častí stroja, vonkajší náter					65,00
	7.2.4	- kontrola technického stavu a rozmerová kontrola jednotlivých dielov, kontrola statorov na trhliny, kontrola dosadacích plôch vrátane závitových dier, kontrola izolačného stavu vinutí, kontrola vývodových káblov, kontrola štítových ložísk, ložiskových štítov a labyrintov, hriadeľov na opotrebované konce, drážky pera, meranie ovality zberných krúžkov a ich prípadné osústruženie					0,00
	7.2.5	- obnovenie funkcie mazania ložísk, výmena mazacieho tuku v ložiskách					13,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	7.2.6	- výmena ložísk					1 929,20
	7.2.7	- vykonanie prdpísaných skúšok a zábeh na skúšobnom stave					0,00
7.3		Elektromotor ventilátora chladenia TA + ventilátor					
	7.3.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, vyváženie kola ventilácie, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter					40,30
7.4		Elektromotor ventilátora chladenia trakčného motora					
	7.4.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter					91,00
7.5		Elektromotor chladenia veľkého vodného okruhu					
	7.5.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter					110,50
7.6		Elektromotor chladenia malého okruhu					
	7.6.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter					52,00
7.7		Elektromotor chladenia EDB + ventilátor					
	7.7.1	- rozloženie všetkých hlavných častí stroja, očistenie, kontrola technického stavu a rozmerová kontrola, dodanie nových ložísk, tesnení, vyváženie kola ventilácie, zloženie, vykonanie skúšok na skúšobnom stave, náter					327,70
7.8		Trakčný usmerňovač					
	7.8.1	- demontáž, vnútorne vyčistiť, kontrola výkonových svoriek, chodu ventilátora, stav ochrán, montáž,					0,00
7.9		Nápravový zberač					
	7.9.1	- demontáž, kontrola na mechanické a elektrické poškodenie vrátane prívodnej kabeláže, montáž					0,00
	7.9.2	výmena uhlíkov					117,00
7.10		Nabíjací alternátor					
	7.10.1	- údržba podľa návodu výrobcu					29,90
7.11		Uzemňovacie prepojky					

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	7.11.1	- kontrola uzemňovacích prepojk na poškodenie a správny prierez					0,00
	7.11.2	- styčné plochy upevnenia uzemňovacích prepojk vyčistiť a natrieť kontaktným mazivom					2,60
7.12		Poistky VN					
	7.12.1	- vybrať, kontakty poistky a držiaku očistiť, poistku správnej hodnoty do držiaku vložiť					0,00
	7.12.2	- kontrola upevnenia pripojovacích vodičov					0,00
7.13		Prenosný kábel vlakového kúrenia:					
	7.13.1	- kontrola prenosného kábla na mechanické a elektrické poškodenie					0,00
8.		Slaboprúdové zariadenia					
8.1		Kontaktné a spínacie prístroje:					
	8.1.1	- Kontrola opotrebenia kontaktov, styku kontaktov v zopnutom stave, prítlačnej sily kontaktov, otvorenie kontaktov - Kontrola pružín kontaktov, pružiny ktoré nezaručujú správnu funkciu vymeniť - Kontrola zaistenia čapov a poistiek, - Kontrola dotiahnutia všetkých skrutiek, - Kontrola funkcie spínacích prístrojov pri menovitých a minimálnych hodnotách ovládacieho napätia a vzduchu, kontroluje sa funkcia blokovania - Kontrola izolačného odporu živých častí prístroja proti kostre a medzi kontaktmi navzájom - Kontrola vôle pákových sústav prístrojov, vôle musia po oprave zodpovedať správnej funkcii prístrojov - Konzervácia čapov, pružín, ložísk, kladiek a klzných plôch predpísaným mazacím tukom					0,00
	8.1.2	- skúška dielektrickej pevnosti hlavných a pomocných kontaktov proti kostre a medzi sebou navzájom priloženým napätím					0,00
	8.1.3	- nastavenie, funkčná skúška					0,00
8.2		Stykače:					
	8.2.1	- odstránenie opalov a natavených kovov zo zhášacích komôr, komory s vypálením do hĺbky viac než 1/3 hrúbky steny sa vymenia					0,00
	8.2.2	- premeranie ohmického odporu cievky ovládacieho elektromagnetu,					0,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	8.2.3	- prehliadka kotvy stykača s pohyblivým kontaktom a držiaku pevného kontaktu					0,00
	8.2.4	- kontrola upevnenia ovládacej cievky elektromagnetu					0,00
	8.2.5	- kontrola hlavných aj pomocných kontaktov,- nastavenie					0,00
	8.2.6	- výmena stykača trakcie SEC 10.10					20 919,60
	8.2.7	- výmena stykača vykurovania SEC 40.10					9 066,20
8.3		Odpojovač AKB:					
	8.3.1	- kontrola opotrebenia kontaktov					0,00
	8.3.2	- kontakty namazať vazelinou podľa mazacieho plánu					0,00
8.4		Odporníky:					
	8.4.1	- demontáž, montáž					0,00
	8.4.2	- kontrola na mechanické a elektrické poškodenie, očistenie nosných izolátorov, kontaktov a zberných dotykov.					0,00
	8.4.3	- Kontrola dotiahnutia všetkých skrutkových spojov, svoriek - Kontrola izolačného stavu meraním izolačného odporu a skúška dielektrickej pevnosti izolácie priloženým napätím					0,00
	8.4.4	- obnova poškodenia značenia svoriek odporníkov					0,00
	8.4.5	- premeranie ampérmetrovoú alebo môtkovou metódou					0,00
8.5		Káblvé kanály:					
	8.5.1	- vizuálna kontrola stavu káblvého kanála					0,00
	8.5.2	- ručné očistenie od oleja a nečistôt					63,00
8.6		Kabeláž s príslušenstvom:					
	8.6.1	- kontrola kabeláže MN, NN a VN z ohľadom na stav izolácia a na mechanické poškodenie káblov, - kontrola stavu žíl vodičov pri káblvých okách, - kontrola všetkých skrutkových spojov a svoriek na svorkovniciach - kontrola flexibilných spojovacích pásov, - kontrola a prípadná obnova pocínovaných, kadmiových alebo zinkovaných stykových ploch - kontrola izolačného stavu kabeláže meraním izolačného odporu a skúška dielektrickej pevnosti izolácie priloženým napätím - kontrola inštalačných hadíc, vývodiek a prechodiek - kontrola a vyčistenie konektorov - kontrola označenia prístrojov podľa platnej schémy – značenie obnoviť					949,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	8.6.2	- obnova označenia koncov všetkých vodičov, musia súhlasiť s platnými schémami					0,00
	8.6.3	- kontrola svorkovnic a inštalačnými krabicami					0,00
8.7		Motorček obehového čerpadla vykurovania WEBASTO					
	8.7.1	- údržba podľa návodu výrobcu					133,90
8.8		Motorček pohonu rolety					
	8.8.1	- kontrola na poškodenie a funkčnosť					0,00
8.9		Motorček ostrekovača					
	8.9.1	- údržba podľa návodu výrobcu					0,00
8.10		Stropný ventilátor					
	8.10.1	- údržba podľa návodu výrobcu					0,00
8.11		Ventilácia klimatizácie					
	8.11.1	- kontrola na poškodenie a funkčnosti					0,00
8.12		Ventilácia meničového bloku					
	8.12.1	- výmena motorčeka chladenia skrine meničov					1 936,80
		- výmena motorčeka chladenia skrine meničov					754,20
8.13		Ventilácia tyristorového bloku					
	8.13.1	- výmena motorčeka ventilácie tyristorového bloku					592,80
9		Ostatné zariadenia					
9.1		Pri opravách všetkých prístrojov a zariadeniach kontrolných, zabezpečovacích a oznamovacích:					
	9.1.1	- kontrola na kompletnosť, poškodenie a funkčná skúška					0,00
9.2		Elektromagnetické, časové, pomocné a ochranné relé:					
	9.2.1	- Kontrola izolácie cievok relé, oprava a náter izolačným lakom - Kontrola dotiahnutia svoriek vodičov a predradných odporníkov - Kontrola opotrebenia kontaktov - Kontrola nastavenia spínacích hodnôt a vykonanie nastavenia relé, kontrola súčasnosti spínania a rozpínania - Kontrola zdvihu kotvy - Kontrola odporu cievky pri 20°C, preskúšanie izolačného stavu relé premeraním izolačného odporu s kontrolou dielektrickej pevnosti izolácie priloženým napätím proti kostre prístroja					0,00
	9.2.2	Relé osadené do päťic odskúšať , päťice skontrolovať , dotiahnuť skrutkové spoje					0,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
9.3		Tlakové spínače:					
	9.3.1	Kontrola na kompletnosť poškodenie, nastavenie a funkčná skúška					0,00
9.4		Elektromagnetické ventily:					
	9.4.1	- Kontrola vzdialenosti prítlačnej kotvy od jadra - Kontrola ohmickej hodnoty odporu cievky ovládacieho elektromagnetu					0,00
	9.4.2	- nastavenie predpísaného zdvihu					0,00
	9.4.3	- zmeranie izolačného odporu cievky ovládacieho elektromagnetu					0,00
	9.4.4	- funkčná skúška prístroja pri menovitom tlaku vzduchu a pri menovitej a minimálnej hodnote ovládacieho napätia					0,00
	9.4.5	- vymeniť sedlá ventilov					0,00
9.5		Združený trakčný kontrolér					
	9.5.1	- Kontrola na kompletnosť poškodenie, nastavenie a funkčná skúška - Prekontrolovanie vačkových spínačov, nájazdov vačiek, namazanie					0,00
9.6		Kontrolér ovládania priamočinnnej brzdy					
	9.6.1	- Kontrola na kompletnosť poškodenie, nastavenie a funkčná skúška - Prekontrolovanie vačkových spínačov, nájazdov vačiek, namazanie					0,00
9.7		Panel prepínača ovládania režimu EP brzdy a dvojčlenného riadenia					
	9.7.1	- demontáž, diagnostika, údržba a montáž					0,00
9.8		Statický nabíjač					
	9.8.1	- demontáž, diagnostika nabíjača, montáž					0,00
	9.8.2	- údržba u autorizovaného opravcu					1 584,00
9.9		Usmerňovače : Trakčný usmerňovač , usmerňovač pomocnej siete , budiaci usmerňovač a usmerňovač kúrenia					
	9.9.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, diagnostika, montáž					0,00
	9.9.2	- premeranie diód ,tyristorov, RC členov					0,00
	9.9.3	- výmena chladiacich ventilátorov					687,90
	9.9.4	- izolačný stav zmerať					0,00
9.10		Blok vykracovania odporníka EDB					

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	9.10.1	- kontrola na kompletnosť poškodenie, nastavenie a funkčná skúška					0,00
9.11		Blok zapalovacích transformátorov					
	9.11.1	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie					0,00
9.12		Frekvenčné a budiace meniče:					
	9.12.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, diagnostika, montáž					0,00
	9.12.2	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie					0,00
	9.12.3	- údržba u autorizovaného opravcu					10 707,60
9.13		Meniče napájania:					
	9.13.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, diagnostika, montáž					0,00
	9.13.2	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie					0,00
9.14		Transformátor VN/NN :					
	9.14.1	- vyčistenie, premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie					0,00
	9.14.2	- izolačný stav zmerať					0,00
	9.14.3	- obnova izolačného náteru					14,30
9.15		Regulátory pomocnej siete:					
	9.15.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, diagnostika, montáž					0,00
	9.15.2	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie					0,00
9.16		Prevodníky:					
	9.16.1	- demontáž, kontrola funkčnosti, nastavenie, montáž					0,00
9.17		Manažér kúrenia					
	9.17.1	- diagnostika					0,00
9.18		Expandery ovládacích pultov					
	9.18.1	- diagnostika					0,00
9.19		Snímače neelektrických veličín:					
	9.19.1	- demontáž, vyčistenie, diagnostika, montáž					0,00
	9.19.2	- kontrola prevodu veličín, nastavenie správných hodnôt					0,00
9.20		Napäťové, prúdové čidlá:					
	9.20.1	- demontáž, vyčistenie, diagnostika, montáž					0,00
	9.20.2	- prekontrolovanie prevodov čidiel					0,00
9.21		Požiarné snímače:					
	9.21.1	- demontáž, diagnostika, vyčistenie, montáž					0,00
9.22		Procesorový regulátor MORIS RV07:					
	9.22.1	- demontáž, diagnostika regulátora, montáž					0,00

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	9.22.2	- kontrola pripojovacích kontaktov					0,00
	9.22.3	- údržba u autorizovaného opravcu					1 896,00
9.23		Protišmykové zariadenie					
	9.23.1	- demontáž, diagnostika, čistenie, montáž					0,00
	9.23.2	- údržba u autorizovaného opravcu					2 364,00
9.24		Regonik					
	9.24.1	- demontáž, montáž					0,00
	9.24.2	- údržba u autorizovaného opravcu					2 772,00
9.25		Ovládacie a signalizačné prístroje:					
	9.25.1	- funkčná skúška termostátov a nastavenie hodnôt					0,00
	9.25.2	- funkčná skúška spínačov, prepínačov, tlačítkov a koncových spínačov					0,00
	9.25.3	- kontrola žiaroviek, objímok a elektronickej inštalácie v paneloch signalizácie					0,00
9.26		Meracie prístroje:					
	9.26.1	- kontrola funkcie					0,00
	9.26.2	- premeranie ohmických hodnôt predradných odporníkov a bočníkov					0,00
9.27		UIC zásuvky a prenosného UIC kábla:					
	9.27.1	- kontrola UIC zásuviek na mechanické a elektrické poškodenie s kontrolou vnútorného zapojenia a ošetrovaním kontaktov					0,00
	9.27.2	- výmena tesnení zásuviek					24,00
	9.27.3	- vykonať test priebežného vedenia na skraty, izolačný odpor, prerušenie a správnosť zapojenia					0,00
	9.27.4	- kontrola prenosného kábla na mechanické a elektrické poškodenie s kontrolou vnútorného zapojenia a ošetrovaním kontaktov					0,00
9.28		Akumulátorová batéria:					
	9.28.1	-batérie vybrať, očistiť, vložiť, kontrola kabeláže					0,00
	9.28.2	- vykonať kapacitnú skúšku v zmysle návodu výrobcu AKB					0,00
9.29		Osvetlenie kabíny a strojovne:					
	9.29.1	- demontáž, rozloženie a zloženie dielov, vnútorné vyčistenie, pretesnenie montáž všetkých svetidiel,zapojenie, preskúšanie					0,00
9.30		Ostatné elektronické zariadenia:					

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	9.30.1	- demontáž, vyčistenie, diagnostika, montáž					0,00
	9.30.2	- premeranie, kontrola funkčnosti, nastavenie					0,00
9.31		Poistky, ističe NN a MN:					
	9.31.1	- kontrola na mechanické a elektrické poškodenie, kontrola správnej hodnoty, dotiahnutie prírodných vodičov					0,00
9.32		Zariadenie na meranie rýchlosti MIREL RM1 :					
	9.32.1	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie, neporušenosť plomb					0,00
	9.32.2	- dotiahnutie všetkých elektrovodivých spojov					0,00
	9.32.3	- diagnostiku v rozsahu D 3 podľa návodu výrobcu vykonať					0,00
9.33		Vlakový zabezpečovač Mirel VZ:					
	9.33.1	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie, neporušenosť plomb					0,00
	9.33.2	- dotiahnutie všetkých elektrovodivých spojov, EPV a prevodníku tlaku					0,00
	9.33.3	- diagnostiku v rozsahu D 3 podľa návodu výrobcu vykonať					0,00
9.34		Mazacie zariadenie okolesníkov					
	9.34.1	- 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					0,00
	9.34.2	- výmena prírodných hadičiek medzi rámom skrine a podvozkom - výmena prírodných hadičiek medzi podvozkom a tryskami - doplniť predpísané mazivo do nádržky - vyčistiť sitko filtra maziva - vyčistenie prírodného potrubia maziva a vzduchu na podvozku					536,90
	9.34.3	- kompletne nastavenie, funkčná skúška					0,00
9.35		Pieskovacie zariadenie:					
	9.35.1	- demontáž, kontrola dielov na poškodenie, premeranie vyhrievacích telies, pretesnenie zásobovacieho a tlakovzdušného okruhu, montáž					33,80
9.36		Stierače a ostrekovanie čelných skiel:					

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	9.36.1	- demontáž, rozloženie na jednotlivé diely, očistenie, premazanie, výmena stieracích líšt, zloženie, montáž,					93,60
	9.36.2	- vyčistenie nádržky ostrekovača, výmena hadičiek, nastavenie, doplnenie kvapaliny do ostrekovačov					9,60
9.37		Klimatizačné zariadenie stanovišťa:					
	9.37.1	- demontáž a spätná montáž do vozidla, vyčistenie					0,00
	9.37.2	- vykonať dezinfekciu zariadenia					0,00
	9.37.3	- vykonať revíziu zariadenia s výmenou filteru, nastavenie, funkčná skúška					171,60
9.38		Nezávislé vykurovanie WEBASTO:					
	9.38.1	- rozobratie, kontrola dielov na poškodenie, vyčistenie spaľovacieho priestoru a horáku, zloženie, funkčná skúška					0,00
9.39		Vykurovanie stanovišťa, Frontbox:					
	9.39.1	- demontáž a spätná montáž, rozloženie a zloženie, vyčistenie, dodanie filtračnej vložky, kontrola stavu tesnosti					0,00
9.40		Zobrazovacie zariadenia:					
	9.40.1	- demontáž, vyčistenie, diagnostika, montáž					0,00
9.41		Kamerový systém:					
	9.41.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, pretesnenie, montáž, nastavenie					0,00
9.42		Rádiostanica:					
	9.42.1	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie					0,00
	9.42.2	- revízia zariadenia autorizovaným opravcom, nastavenie, funkčná skúška					9 035,00
9.43		Vlakový telefónny prístroj:					
	9.43	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie					0,00
	9.44	- nastavenie autorizovaným opravcom					468,00
9.44		Meranie spotreby nafty:					
	9.44.1	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie - revízia zariadenia - kompletné nastavenie, funkčná skúška - výmena a nastavenie plavákov - zaplombovanie zariadenia					936,00
9.45		Sociálny kútik:					

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	9.45.1	- dezinfekcia rozvodov vody s nádržkou pre umývadlo, vrátane pretesnenia dielov a ich upevnenie, kontrola vetracích kanálov chladničky					0,00
	9.45.2	- kontrola a funkčná skúška ochrany proti zamrznutiu					0,00
	9.45.3	- kontrola osvetlenia kútika, vrátane signalizácie stavu naplnenia vody					0,00
9.46		Šatník:					
	9.46.1	- vnútorné vyčistenie, výmena políc					0,00
9.47		Mikrovlnná rúra:					
	9.47.1	- demontáž a montáž					0,00
	9.47.2	- kontrola dielov na mechanické a elektrické poškodenie, upevnenie, funkčnosť, vyčistenie					0,00
	9.47.3	- vykonať dezinfekciu					0,00
9.48		Rýchlovarná kanvica:					
	9.48.1	- demontáž, montáž, vnútorné vyčistenie, odskúšanie					0,00
9.49		Chladnička:					
	9.49.1	- demontáž, vnútorné vyčistenie, dezinfekcia a spätná montáž					0,00
9.50		Náter skrine hnacieho vozidla:					
	9.50.1	- vykonať LAK II PUR					7 800,00
	9.50.2	- zhotovenie popisov HKV a jeho dielov v zmysle platného dizajnu manuálu ZSSK vrátane vnútorných popisov vozidla					0,00
							450,00
							10,80
10		Defektoskopia vozidla:					
	10.1	Náprava dvojkolesia					
		Čelo nápravy dvojkolesia					
		Driek nápravy dvojkolesia					
		Prechody na náprave dvojkolesia					
		Kotúč obručového kolesa					
		Ozubené koleso nápravy dvojkolesia					
		Obruč- jazdná plocha + okolesník					
		Rám podvozku - zvary					
		Kyvné ramená podvozku					
		Rám vozidlovej skrine - zvary					

ID		Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
		Stúpacie schodíky - zvary					10,80
		Otočný čap - zvary					
		Mangánové príložky ťažn. čapu + zvary					
		Ťahadlový hák					
		Vreteno skrutky ťahadlového háku					
		Spaľovací priestor motora					
		Palivová nádrž					
		Remenica trakčného generátora - zvary					
		Vyviazaný tlmič výfuku - plášť + zvary					
		Hriadeľ trakčného motora					
		Pastorok trakčného motora					
		Kryt nápravového prevodu - zvary					
		SM Caterpillar					
		Svorníky a čapy					
		Tlaková nádoba - hrúbka steny plášťa					
		Novo vytvorené zvarové spoje					
B		Meranie, kontrola, odovzdanie:					
	B.1	- vystaviť príslušné protokoly o meraní celkov a vyplniť dokumentáciu vozidla v zmysle príslušných predpisov					
		- VN skúška elektrickej výzbroje HKV					
		- výsledná kontrola izolačných stavov jednotlivých obvodov					
		- výsledná kontrola ohmických hodnôt jednotlivých obvodov					
		- spracovanie revíznej správy elektrického zariadenia					
		- kontrola prechodového odporu					
		- kontrola vodotesnosti skrine					
		- nastavenie mier pojazdu, váhy a kolesových tlakov					
		- vystavenie protokolu technickej kontroly					
		- plombovanie určených prístrojov a zariadení					
		- stacionárna skúška brzdy					
		- nastavenie výkonu vozidla na vodnom odpore					
		- funkčná skúška vozidla					
		- vykonanie skúšobnej jazdy					
		- očistenie a umytie vozidla pred odovzdaním					

ID	Názov - Popis operácie	Názov materiálu	Množstvo	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku (€)	Suma celkom (€)
	- odovzdanie vozidla a dokladov od vozidla zástupcovi odberateľa					
SPOLU CELKOM za HKV :						234 035,53

B.2 Súvisiace práce pri Plánovanej periodickej oprave: **907 369,90 EUR bez DPH**, (slovom: deväťstosedemtisíc tristošesťdesiatdeväť EUR a deväťdesiat eurocentov)

Súvisiace práce opravy HKV radu 757	
Poznámka:	
1. Defektoskopické kontroly sa vykonávajú v zmysle aktuálne platnej smernice „Smernica defektoskopické služby a kontroly ŽKV“ a jej prílohy č. P 45 - NDT plán pre ŽKV 757	
2. Pri stanovení prácnosti jednotlivých operácií je nutné do prácnosti zahrnúť všetky činnosti nutné na obnovenie plnej funkčnosti dielu/celku, pokiaľ nie je v operáciách táto prácnosť uvedená osobitne.	
3.pracnosť 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	
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	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
A.	Vstupná prehliadka:						
A.1							
A.2							
A.3							
A.4							
1	Pojazd						

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
1.0	Podvozky:						
1.0.1	- vyviazanie a zaviazanie jedného TM z jedného podvozku s vývazom podvozku	1 operácia					1 865,00
1.0.2	- vyviazanie a zaviazanie TM z prvého a vyviazanie TM z druhého podvozku s vývazom podvozkov	1 operácia					3 789,00
1.1	Rám podvozku:						
1.1.1	- oprava prasklých zvarov rámu podvozku (1ks je 10cm zvaru)	1 ks					8,00
1.1.2	- oprava deformácie rámu podvozku (1ks je 1pozdĺžnik alebo 1 priečnik,...) - uviesť maximálnu cenu opravy, táto sa bude následne upravovať pri KP so zohľadnením rozsahu opravy	1 ks					7 240,00
1.2	Uloženie otočného čapu:						
1.2.1	- dosadenie nového ťažného čapu	1 ks					4 356,20
1.2.2	- oprava ťažného čapu	1 ks					1 171,80
1.3	Kyvné ramená						
1.3.1	- výmena kyvného ramena	1 ks					2 750,20
1.3.2	- renovácia otvoru kyvného ramena pre nápravové ložisko	1 ks					1 920,00
1.3.3	- oprava uloženia držiakov tlmiča kyvného ramena	1 ks					342,00
1.3.4	- výmena gumokovového puzdra kyvných ramien	1 ks					376,00
1.3.5	- výmena čapu priem. 70mm do kyvného ramena	1 ks					458,80
1.4	Vypruženie:						
1.4.1	Vypruženie primárne:						
1.4.1.1	- výmena sťahovacej skrutky a jej matice	1 ks					81,60
1.4.1.2	- výmena vinutej pružiny vnútornej	1 ks					160,80
1.4.1.3	- výmena vinutej pružiny vonkajšej	1 ks					462,00
1.4.1.4	- výmena pružnej lamely	1 ks					21,60
1.4.1.5	- výmena tlmiča SACHS primárneho vypruženia	1 ks					468,00
1.4.2	Vypruženie sekundárne vrátane uloženia skrine na podvozku:						
1.4.2.1	- výmena tlmiča SACHS priečného vypruženia	1 ks					482,40
1.5	Dvojkolesie:						
1.5.1	- vyviazanie a zaviazanie dvojkolia do podvozku	1 ks					1 820,00
1.6	Nápravy						
1.6.1	- výmena nápravy za novú	1 ks					3 265,00
1.6.2	- dosadenie nového nápravového ložiska	1 ks					711,20

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
1.7	Ozubené kolesá						
1.7.1	- výmena ozubeného kolesa	1 ks					2 753,00
1.8	Kotúč kolesa						
1.8.1	- výmena kotúča	1 ks					2 940,10
1.8.2	- renovácia priemeru kotúča naváraním	1 ks					1 620,00
1.8.3	- regulácia priemeru kotúčov pre osadenie obručí	1 ks					288,00
1.8.4	- oprava trhliny kotúča	1 ks					490,00
1.9	Obruče						
1.9.1	- výmena obručí jedného dvojkolia	1 ks					3 010,00
1.10	Uloženie snímača otáčok IRC						
1.10.1	- výmena snímača otáčok	1 ks					986,00
1.11	Uloženie trakčného motora na nápravu:						
1.11.1	- výmena pružiny odpruženia trakčného motora	1 ks					34,80
1.11.2	- výmena opory pružiny TM	1 ks					345,60
1.11.3	- renovácia jedného páru panvíc tlapového ložiska TM s úpravou na potrebný rozmer	1 ks					346,80
1.12	Kryt nápravového prevodu						
1.2.1	- výmena krytu prevodu komplet	1 ks					3 193,20
1.2.2	- výmena hornej časti krytu prevodu	1 ks					289,20
1.2.3	- výmena spodnej časti krytu prevodu	1 ks					360,00
1.13	Mechanická brzda						
1.13.1	- výmena botky klátika	1 ks					202,00
1.13.2	- výmena pružiny	1 ks					31,20
1.13.3	- výmena pružiny skrutky s hákom	1 ks					6,00
1.13.4	- výmena pružiny závestnej páky	1 ks					24,00
1.13.5	- výmena spojnice	1 ks					109,20
1.13.6	- výmena napínacej vidlice	1 ks					60,00
1.13.7	- výmena klinu	1 ks					90,40
1.13.8	- výmena záchytky brzdového tiahla	1 ks					103,60
1.13.9	- výmena čapu 30mm do spojnice stavania brzdy	1 ks					136,00
1.13.10	- výmena brzdových klátikov jedného dvojkolia	1 ks					194,80
1.13.11	- návarky zo záchytiak brzdy na kyvnom ramene odstrániť, obrúsiť	1 ks					70,00
1.13.12	- dodanie nových záchytiak brzdových tiahel	1 ks					103,60

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
2	Rám s nadstavbou a vybavením						
2.1	Hlavný rám:						
2.1.1	- výmena zásuvky vlakového kúrenia	1 ks					35,00
2.1.2	- výmena zámky zásuvky vlakového kúrenia	1 ks					35,00
2.1.3	- výmena vidlice s káblom	1 ks					35,00
2.1.4	- výmena schodíkov posunovača	1 ks					325,00
2.1.5	- schodíky do kabíny rovnať	1 ks					75,00
2.2	Otočno ťažný čap:						
2.2.1	- renovácia držiakov upevnenia priečných tlmičov na hlavnom ráme	1 ks					336,60
2.2.2	- výmena otočného čapu	1 ks					3 960,00
2.2.3	- výmena poistného lana skriňa - podvozok	1 ks					42,70
2.3	Pluh						
2.3.1	- Rovnanie čelného pluhu - uviesť maximálnu cenu opravy, táto sa bude následne upravovať pri KP so zohľadnením rozsahu opravy	1 ks					1 113,00
2.3.2	- výmena nového pluhu	1 ks					1 276,00
2.3.3	- výmena stavacích líšt pluhu	1 ks					41,00
2.3.4	- výmena gumenného dorazu skrutkovky na pluhu	1 ks					16,20
2.3.5	- výmena bočného plechu v prechode pluhu do boku vozidla	1 ks					25,20
2.4	Narážacie ústrojenstvo:						
2.4.1	- výmena nárazníka	1 ks					2 015,00
2.5	Ťahadlové ústrojenstvo:						
2.5.1	- výmena kompletného ťahadlového háku	1 ks					3 465,80
2.5.2	- výmena pružiny ťahadlového háku	1 ks					375,00
2.5.3	- výmena skrutkovky ťahadlového háku	1 ks					298,20
2.5.4	- výmena ťahadlového háku	1 ks					1 860,00
2.5.5	- výmena ťahadlovej skrutky	1 ks					116,70
2.5.6	- výmena čapu	1 ks					31,70
2.5.7	- výmena puzdra	1 ks					122,40
2.5.8	- výmena vedenia ťahadlového háku	1 ks					968,20
2.6	Strojovňa						
2.6.1	- oprava rámu chladičového otvoru - uviesť maximálnu cenu opravy, táto sa bude následne upravovať pri KP so zohľadnením rozsahu opravy	1 ks					1 540,00

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
2.6.2	- oprava otvoru sania EDB	1 ks					206,00
2.6.3	- výmena plošného skorodovaného plechu – cena za 0,1m2	1 ks					39,20
2.6.4	- oprava plošného zdeformovaného plechu – cena za 0,1m2	1 ks					25,20
2.6.5	- oprava liniového skorodovaného plechu – cena za 1,0m	1 ks					42,20
2.7	Dvere a medzisteny v strojovni						
2.7.1	- výmena zámku dverí	1 ks					90,60
2.7.2	- pretesnenie medzistien voči sebe a streche	1 ks					179,60
2.8	Strecha						
2.8.1	- výmena indukčného snímača žalúzií EDB	1 ks					87,80
2.8.2	- vyrovnanie rámu so žalúziami EDB	1 ks					980,00
2.8.3	- náter strechy vykonať	1 ks					5 050,00
2.9	Kabíny						
2.9.1	- výmena siletblokov odpruženia jednej kabíny	1 ks					328,20
2.9.2	- prelaminovanie prahov nástupných dverí	1 ks					248,80
2.9.3	- výmena tesniaceho pásu pod kabínami	1 ks					1 327,00
2.10	Pozičné svetlo:						
2.10.1	- výmena LED pozičného svetla červené	1 ks					585,80
2.10.2	- výmena LED pozičného svetla biele	1 ks					506,60
2.11	Reflektor:						
2.11.1	- výmena nového reflektoru	1 ks					381,30
2.12	Madlá:						
2.12.1	- výmena čelného madla kabíny	1 ks					95,70
2.12.2	- výmena madla kabíny (vstupné dvere)	1 ks					84,00
2.13	Okno čelné vyhrievacie, lepené:						
2.13.1	- výmena nového vyhrievaného čelného skla	1 ks					1 497,60
2.13.2	- prebrúsenie čelného okna	1 ks					152,20
2.14	Okno bočné pevné, lepené:						
2.14.1	- výmena nového bočného, pevného okna	1 ks					688,80
2.15	Okno bočné spúšťacie:						
2.15.1	- výmena nového spúšťacieho okna	1 ks					1 515,60
2.15.2	- výmena nového mechanizmu spúšťacieho okna	1 ks					546,00
2.15.3	- výmena plynovej vzpery	1 ks					172,00
2.16	Dvere kabíny s oknom:						

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
2.16.1	- výmena zámku	1 ks					99,00
2.16.2	- výmena cylindrickej vložky	1 ks					59,60
2.16.3	- výmena pántu	1 ks					141,80
2.16.4	- výmena kľučky	1 ks					82,80
2.17	Dvere kabíny plné /do strojovne/:						
2.17.1	- výmena zámku	1 ks					47,40
2.17.2	- výmena pántu	1 ks					116,60
2.17.3	- výmena kučky chrómovej	1 ks					86,40
2.18	Stanovište rušňovodiča:						
2.18.1	- výmena stropného žiarivkového svetidla	1 ks					92,20
2.18.2	- výmena držiaka pohára	1 ks					23,60
2.18.3	- výmena výdrevy podlahy pod podlahovou krytinou	1 ks					2 918,00
2.18.4	- výmena zateplenia kabíny	1 ks					1 183,20
2.18.5	- oprava zvukovej izolácie	1 ks					1 132,80
2.18.6	- oprava boxu odvetrania	1 ks					72,60
2.18.7	- výmena plastového obkladu stanovišta 1m2	1 ks					121,00
2.18.8	- výmena zásuvky pultu pomocníka	1 ks					42,20
2.18.9	- oprava poškodeného pultu - uviesť maximálnu cenu opravy, táto sa bude následne upravovať pri KP so zohľadnením rozsahu opravy	1 ks					8 340,00
2.18.10	- výmena vešiaka	1 ks					11,80
2.18.11	- laminovanie kabíny - uviesť maximálnu cenu opravy, táto sa bude následne upravovať pri KP so zohľadnením rozsahu opravy	1 ks					4 730,00
2.18.12	- výmena zámku dvierok odkladacieho priestoru	1 ks					32,00
2.18.13	- oprava prasklín odkladacieho priestoru v pulte pomocníka - uviesť maximálnu cenu opravy, táto sa bude následne upravovať pri KP so zohľadnením rozsahu opravy	1 ks					1 820,00
2.19	Sedadlá						
2.19.1	- výmena nového vzduchového sedadla rušňovodiča	1 ks					627,60
2.19.2	- oprava plastových krytov sedadla rušňovodiča - uviesť maximálnu cenu opravy, táto sa bude následne upravovať pri KP so zohľadnením rozsahu opravy	1 ks					572,00
2.19.3	- výmena plastových krytov sedadla rušňovodiča	1 ks					288,60

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
2.19.4	- výmena opierky ruky pravá	1 ks					194,60
2.19.5	- výmena opierky ruky ľavá	1 ks					194,60
2.19.6	- výmena adaptéra sedačky	1 ks					144,00
2.19.7	- výmena nového mechanického sedadla pomocníka	1 ks					134,40
3.	Brzda a pneumatické zariadenia						
3.1	Diely brzdového zariadenia:						
3.2	Vzduchové potrubie:						
3.3	Kompresor so sušičkou vzduchu:						
3.3.1	- výmena novej sušičky vzduchu	1 ks					564,00
3.3.2	- výmena motora pohonu kompresora	1 ks					3 826,80
3.3.3	- výmena nárazových tlmičov s lanovými pružinami	1 ks					1 520,60
3.3.4	- výmena filtračnej vložky v suchom vzduchovom filtri.	1 ks					126,00
3.4	Kontajner brzdových prístrojov:						
3.4.1	- výmena ventilu DAKO VNBE96437-146	1 ks					2 036,40
3.4.2	- výmena prepúšťača	1 ks					981,60
3.4.3	- výmena EPV VZ kohútu v odbočke	1 ks					494,40
3.5	Pružinová brzda						
3.5.1	- výmena koncového spínača pružinovej brzdy	1 ks					421,40
3.5.2	- výmena brzdového válca pružinovej brzdy	1 ks					2 122,40
3.5.3	- výmena ukazovateľa stavu pružinovej brzdy	1 ks					152,60
3.6	Tlakové nádoby						
3.6.1	- výmena ohrevu odvodňovacieho ventilu vzduchojemu	1 ks					16,80
3.6.2	- výmena pneumatického vypúšťacieho ventilu	1 ks					990,00
3.6.3	- výmena vzduchojemu 9 l	1 ks					204,00
3.6.4	- výmena vzduchojemu 25 l	1 ks					324,00
3.6.5	- výmena vzduchojemu 50 l	1 ks					444,00
3.6.6	- výmena vzduchojemu 120 l	1 ks					828,00
3.6.7	- výmena hl. vzduchojemu 500 l	1 ks					3 480,00
3.7	Pracovný valec žalúzií EDB						
3.7.1	- výmena tlakovej hadice k valcu žalúzie EDB	1 ks					33,60
3.7.2	- vyrovnanie lamely žalúzie EDB	1 ks					175,00

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
3.8	Húkačka, píšťala						
3.8.1	- výmena húkačky	1 ks					384,00
3.8.2	- výmena píšťaly	1 ks					60,00
3.9	Poistné ventily						
3.9.1	- výmena poistného ventilu	1 ks					204,00
3.10	Tlakomery						
3.10.1	- výmena manometra tlaku brzdových valcov	1 ks					325,00
3.10.2	- výmena manometra v napájacom a hlavnom potrubí	1 ks					325,00
3.11	Brzdový valec						
3.11.1	- výmena brzdového valca	1 ks					1 436,00
3.12	Záchranná brzda						
3.12.1	- výmena záklopky záchrannej brzdy	1 ks					168,00
3.13	Elektrický odbrzdovač OL2						
3.13.1	- výmena EPV	1 ks					456,00
3.14	Vzduchové hadicové spojky medzi skriňou a podvozkom						
		1 ks					288,00
4	Chladenie, vykurovanie, vetranie						
4.1	Chladičový blok:						
4.1.1	- výmena chladiča hlavného okruhu	1 ks					5 424,00
4.1.2	- výmena chladiča vedľajšieho okruhu	1 ks					4 980,00
4.1.3	- zalepenie netesností chladiča	1 ks					213,00
4.2	Vodné potrubie a expanzná nádrž						
4.2.1	- výmena ventilu/ kohúta	1 ks					45,60
4.2.2	- výmena novej zbernej nádoby chladiacej kvapaliny	1 ks					75,60
4.2.3	- výmena kompenzátora Willbrandt	1 ks					600,00
4.3	Ručné krídlové čerpadlá vodného okruhu :						
4.4	Ventilátory chladičov vody						
4.4.1	- výmena obežného kola	1 ks					2 268,00
4.4.2	- výmena ventilátora chladenia chladičov	1 ks					3 552,00
4.5	Ventilátor chladenia trakčných motorov:						
4.5.1	- výmena ventilátora chladenia TM	1 ks					1 023,60
4.5.2	- výmena obežného kola	1 ks					624,00

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
5.	Spaľovací motor						
5.1	Uloženie motorgenerátora						
5.1.1	- výmena silentbloku uloženia	1 ks					336,00
5.2	Spaľovací motor CAT 3512 C						
5.2.1	- výmena hlavy REMANO	1 ks					3 370,00
5.2.2	- výmena hlavy - nová	1 ks					5 602,00
5.2.3	- výmena vstrekovača, držiaka trysky, tesnenia, nastavenie - REMANO	1 ks					3 202,00
5.2.4	- výmena vstrekovača, držiaka trysky, tesnenia, nastavenie - nové	1 ks					5 290,00
5.2.5	- výmena ručného palivového čerpadla	1 ks					714,40
5.2.6	- výmena dopravného palivového čerpadla - REMANO	1 ks					1 585,60
5.2.7	- výmena dopravného palivového čerpadla - nové	1 ks					2 596,00
5.2.8	- výmena ojnice	1 ks					3 250,00
5.2.9	- výmena novej vložky valca	1 ks					496,00
5.2.10	- výmena bloku motora	1 ks					0,00
5.2.11	- výmena kľukovej hriadele - REMANO	1 ks					0,00
5.2.12	- výmena kľukovej hriadele - nová	1 ks					0,00
5.2.13	- výmena vodného čerpadla malého VO - REMANO	1 ks					3 043,60
5.2.14	- výmena vodného čerpadla hlavného VO - REMANO	1 ks					2 842,00
5.2.15	- výmena vodného čerpadla malého VO - nové	1 ks					5 146,00
5.2.16	- výmena vodného čerpadla hlavného VO - nové	1 ks					4 810,00
5.2.17	- výmena štartéra nový	1 ks					2 452,00
5.2.18	- výmena štartéra REMANO	1 ks					1 476,40
5.2.19	- výmena elektrickej kabeláže SM	sada					7 217,20
5.2.20	- výmena filtrov odvetrania kľukovej skrine	1 ks					220,00
5.2.21	- výmena piestu	1 ks					2 614,00
5.2.22	- výmena piestneho čapu	1 ks					1 138,00
5.2.23	- výmena vodiacich a napínacích kladiek	sada					670,00
5.2.24	- výmena olejového chladiča	1 ks					8 686,00
5.2.25	- výmena venca zotrvačníka	1 ks					1 810,00
5.2.26	- výmena silentbloku (vibrakomy) uloženia SM	1 ks					406,00
5.2.27	- výmena ventilu sacieho	1 ks					202,00
5.2.28	- výmena ventilu výfukového	1 ks					238,00

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
5.2.29	- výmena vodítkov ventilov	1 ks					98,80
5.2.30	- výmena vahadlových čapov	1 ks					622,00
5.2.31	- výmena vačkového hriadeľa	1 ks					7 942,00
5.2.32	- výmena ložísk vačkového hriadeľa	1 ks					205,00
5.2.33	- výmena tyčiek	1 ks					142,00
5.2.34	- výmena vahadla	1 ks					526,00
5.2.35	- výmena vahadlových čapov	1 ks					526,00
5.2.36	- výmena remenice alternátora	1 ks					574,00
5.2.37	- výmena remenice klimatizácie	1 ks					574,00
5.2.38	- výmena tlmiča torzných kmitov	1 ks					6 430,00
5.2.39	- výmena rozvodových kolies a ich ložísk	sada					4 270,00
5.2.40	- výmena olejového čerpadla - REMANO	1 ks					4 882,00
5.2.41	- výmena olejového čerpadla - nové	1 ks					8 089,60
5.2.42	- výmena medzichladiča plniaceho vzduchu	1 ks					12 670,00
5.2.43	- výmena turbodúchadla – REMANO (hriadeľ s lopatkami)	1 ks					13 907,20
5.2.44	- výmena turbodúchadla – nové	1 ks					23 566,00
5.2.45	- výmena vstupnej skrine turbodúchadla	1 ks					10 270,00
5.2.46	- výmena výstupná skrine turbodúchadla	1 ks					9 190,00
5.2.47	- výmena dilatácie vstup výstup turbodúchadla	1 ks					3 055,00
5.2.48	- výmena hriadeľa	1 ks					13 907,20
5.2.49	- oprava/ vyvarenie prasklín zistených po defektoskopii dĺžka zvaru za 10 cm	1 ks					500,00
5.2.50	- výmena tlmiča výfuku - REMANO	1 ks					21 070,00
5.2.51	- výmena tlmiča výfuku - nový	1 ks					21 670,00
5.2.52	- výmena predhrievača nafty	1 ks					670,00
5.2.53	- výmena nového ručného čerpadla nafty	1 ks					714,40
5.3	Palivová nádrž, batériová skrina						
5.3.1	- výmena batériových dvier	1 ks					472,50
5.3.2	- výmena uzáveru s filtrom	1 ks					127,00
5.3.3	- výmena odkal'ovacieho ventilu	1 ks					67,00
5.4	Batériová skriňa						
5.5	EKO nádrž						

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
5.5.1	- výmena vypúšťacieho kohúta	1 ks					27,60
5.5.2	- pridanie druhej ekonádržky	1 ks					540,00
5.5.3	- výmena ekonádržky	1 ks					350,40
7	Silnoprádové stroje a zariadenia						
7.1	Trakčný motor						
7.1.1	- dosadenie nového ložiskového štítu	1 ks					1 628,40
7.1.2	- kontrola a zabrúsenie ovality komutátora, drážkovanie, zrazenie hrán lamiel komutátora, vyváženie rotora	1 ks					217,20
7.1.3	- výmena nového hriadeľa kotvy	1 ks					930,00
7.1.4	- výmena nového pastorku	1 ks					648,00
7.1.5	- previnutie kotvy	1 ks					18 552,40
7.1.6	- výmena prechodiek káblových vývodov	1 ks					18,24
7.1.7	- výmena vnútorných prechodiek	1 ks					138,00
7.1.8	- výmena vadných privodných káblov	1 ks					195,00
7.1.9	- výmena cievky hlavného pólu	1 ks					1 471,20
7.1.10	- výmena cievky pomocného pólu	1 ks					1 195,20
7.1.11	- reinpregnácia cievky hlavého pólu	1 ks					660,00
7.1.12	- reinpregnácia cievky pomocného pólu pólu	1 ks					585,20
7.1.13	- prerobenie statorovej cievky na nový typ	1 ks					0,00
7.1.14	- výmena komutátora	1 ks					5 400,00
7.1.15	- výmena predných ložísk	1 ks					258,60
7.1.16	- výmena zadných ložísk	1 ks					366,60
7.1.17	- výmena káblového oka	1 ks					34,60
7.1.18	- výmena mazacej trubky	1 ks					88,00
7.1.19	- navarenie a opracovanie operného nosa na VR	1 ks					228,00
7.1.20	- výmena uhlíkov jedného TM	1 ks					145,20
7.1.21	- výmena 1 kus držiaka uhlíkov	1 ks					127,20
7.1.22	- výmena rubíkov jedného držiaka uhlíkov	1 ks					33,60
7.1.23	- dosadenie nových kožených mechov a - oprava kovových rámečkov mechov na jeden TM	1 ks					933,40
7.2	Trakčný a vykurovací alternátor						
7.2.1	- výmena spojky MAYERS	1 ks					1 499,20
7.2.2	- dosadenie novej hriadele alternátora	1 ks					630,00

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
7.2.3	- výmena novej zostavy TA + TG	1 ks					142 783,20
7.2.4	- výmena nového ložiskového štítu	1 ks					865,00
7.2.5	- výmena nového elektromotora	1 ks					902,40
7.2.6	- oprava krytu generátora - uviesť maximálnu cenu opravy, táto sa bude následne upravovať pri KP so zohľadnením rozsahu opravy	1 ks					3 500,00
7.2.7	- výmena silentbloku (vibakomy) uloženia alternátora	1 ks					586,80
7.2.8	- výmena nového ventilátora	1 ks					3 750,00
7.3	Elektromotor ventilátora chladenia TA + ventilátor						
7.3.1	- výmena elektromotora ventilátora	1 ks					902,40
7.3.2	- výmena ložiskového štítu elektromotora	1 ks					78,00
7.3.3	- výmena ventilátora	1 ks					3 750,00
7.4	Elektromotor ventilátora chladenia trakčného motora + ventilátor						
7.4.1	- výmena pevnej spojky	1 ks					930,00
7.4.2	- oprava ložiskového štítu	1 ks					812,00
7.4.3	- výmena nového ložiskového štítu	1 ks					72,00
7.4.4	- výmena nového elektromotora	1 ks					1 581,60
	- výmena nového ventilátora	1 ks					3 156,00
7.5	Elektromotor chladenia veľkého vodného okruhu + ventilátor						
7.5.1	- výmena nového elektromotora	1 ks					7 356,00
7.6	Elektromotor chladenia malého okruhu + ventilátor						
7.6.1	- výmena nového elektromotora	1 ks					3 237,60
7.7	Elektromotor chladenia EDB + ventilátor						
7.7.1	- výmena elektromotora ventilátora	1 ks					1 126,80
7.7.2	- výmena ložiskového štítu elektromotora	1 ks					72,00
7.7.3	- výmena ventilátora	1 ks					1 950,00
7.8	Trakčný usmerňovač						
7.8.1	- dosadenie nového nabíjača	1 ks					11 300,00
7.8.2	- výmena ventilátora	1 ks					130,20
7.8.3	- výmena odporov	1 ks					188,00
7.8.4	- výmena relé	1 ks					51,20
7.8.5	- výmena spony	1 ks					8,44
7.9	Nápravový zberač						

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
7.9.1	- výmena nápravového zberača	1 ks					1 290,00
7.10	Nabíjací alternátor						
7.10.1	- výmena nabíjacieho alternátora	1 ks					673,20
7.11	Uzemňovacie prepojký						
7.11.1	- výmena uzemňovacej prepojký	1 ks					22,50
7.12	Poistky VN						
7.13	Prenosný kábel vlakového kúrenia:						
7.13.1	- dodanie nového prenosného kábla VK	1 ks					606,00
8.	Slaboprúdové zariadenia						
8.1	Kontaktné a spínacie prístroje:						
8.2	Stýkače:						
8.2.1	- výmena stykača štartéra /KISLING 28V/500A/	1 ks					978,00
8.2.2	- výmena stykača trakcie SEC 10.10	1 ks					2 414,40
8.2.3	- výmena stykača vykurovania SEC 40.10	1 ks					2 790,00
8.3	Odpojovač AKB:						
8.3.1	- výmena odpojovača	1 ks					90,00
8.4	Odporníky:						
8.4.1	- výmena odporníka EDB	1 ks					20 290,40
8.5	Káblové kanály:						
8.5.1	- výmena poškodenej izolácie v kanály	1 ks					268,80
8.6	Kabeláž s príslušenstvom:						
8.6.1	- výmena nevodivej krabice	1 ks					135,00
8.7	Motorček obehového čerpadla vykurovania WEBASTO						
8.7.1	- výmena motorčka obehového čerpadla	1 ks					598,80
8.8	Motorček pohonu rolety						
8.8.1	- výmena roletky s motorčekom pohonu rolety	1 ks					654,00
8.9	Motorček ostrekovača						
8.9.1	- výmena motorčka ostrekovača	1 ks					13,20
8.10	Stropný ventilátor						
8.10.1	- výmena motorčka	1 ks					81,60
8.10.2	- výmena vrtule	1 ks					81,60

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
8.11	Ventilácia klimatizácie						
8.12	Ventilácia meničového bloku						
8.13	Ventilácia tyristorového bloku						
9	Ostatné zariadenia						
9.1	Pri opravách všetkých prístrojov a zariadeniach kontrolných, zabezpečovacích a oznamovacích:						
9.2	Elektromagnetické, časové, pomocné a ochranné relé:						
9.2.1	- výmena časového relé	1 ks					424,80
9.3	Tlakové spínače:						
9.3.1	- výmena tlakového spínača SUCO RS 398-7045	1 ks					30,80
9.4	Elektromagnetické ventily:						
9.4.1	- výmena EPV	1 ks					174,00
9.5	Združený trakčný kontrolér						
9.5.1	- výmena trakčného kontroléra	1 ks					1 442,40
9.6	Kontrolér ovládania priamočinnnej brzdy						
9.6.1	- výmena kontroléra priamočinnnej brzdy	1 ks					1 524,00
9.7	Panel prepínača ovládania režimu EP brzdy a dvojčlenného riadenia						
9.7.1	- výmena akustického hlásiča	1 ks					76,80
9.7.2	- výmena panela	1 ks					3 302,00
9.8	Statický nabíjač						
9.8.1	- úprava nabíjača pri zmene typu AKB	1 ks					3 470,00
9.8.2	- výmena nového nabíjača	1 ks					9 247,20
9.8.3	- výmena zásuvky nabíjania AKB z verejnej siete	1 ks					84,40
9.9	Usmerňovače : Trakčný usmerňovač , usmerňovač pomocnej siete , budiaci usmerňovač a usmerňovač kúrenia						
9.9.1	- výmena nového usmernovača pomocnej siete	1 ks					4 870,00
9.9.2	- výmena nového usmernovača budiaceho obvodu TM	1 ks					12 400,00
9.9.3	- výmena usmerňovača budiaceho obvodu TM a Apo	1 ks					4 020,00
9.9.4	- výmena nového usmernovača vlakového kúrenia	1 ks					7 950,00
9.10	Blok vykracovania odporníka EDB						
9.10.1	- dosadenie jednej sekcie EDB -odporová sekcia EDB	1 ks					2 397,40

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
9.10.2	- dosadenie nového bloku -vykracovacích tyristorov	1 ks					15 091,80
9.11	Blok zapalovacích transformátorov						
9.11.1	- výmena bloku zapalovacích transformátorov	1 ks					678,80
9.12	Frekvenčné a budiace meniče:						
9.12.1	- výmena nového meniča budenia TM	1 ks					6 201,60
9.13	Meniče napájania:						
9.13.1	- dosadenie nového striedača ventilátora chladenia SM 1. okruhu	1 ks					8 200,80
9.13.2	- dosadenie nového striedača ventilátora chladenia SM 2. okruhu	1 ks					6 355,20
9.13.3	- dosadenie nového striedača ventilátora chladenia TA, odporníka EDB	1 ks					4 094,40
9.14	Transformátor VN/NN :						
9.14.1	- výmena transformátora	1 ks					16 520,00
9.15	Regulátory pomocnej siete:						
9.15.1	- výmena regulátora pomocnej siete	1 ks					789,60
9.16	Prevodníky:						
9.16.1	- Dodanie nového prevodníka	1 ks					364,80
9.17	Manažér kúrenia						
9.17.1	- výmena manažéra kúrenia	1 ks					1 190,40
9.17.2	- výmena nefunkčnej karty manažéra kúrenia	1 ks					1 190,40
9.18	Expandery ovládacích pultov						
9.19	Snímače neelektrických veličín:						
9.20	Napät'ové, prúdové čidlá:						
9.21	Požiarné snímače:						
9.21.1	- výmena požiarného snímača	1 ks					182,00
9.22	Procesorový regulátor MORIS RV07:						
9.23	Protišmykové zariadenie						
9.23.1	- dosadenie nového snímača otáčok protišmyku	1 ks					2 499,60
9.23.2	- výmena poškodeného konektoru protišmyku	1 ks					149,20
9.23.3	- dosadenie nového protišmykového regulátora	1 ks					5 052,00
9.24	Regonik						

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
9.24.1	- výmena vlakového telefónneho prístroja	1 ks					660,40
9.24.2	- výmena reproduktora s mriežkou	1 ks					45,80
9.25	Ovládacie a signalizačné prístroje:						
9.25.1	- výmena prepínača	1 ks					57,00
9.25.2	- výmena vypínača	1 ks					46,20
9.25.3	- výmena stmievača	1 ks					207,00
9.25.4	- výmena pedálového spínača	1 ks					139,60
9.25.5	- výmena tlačidla nepodsvieteného	1 ks					45,00
9.25.6	- výmena tlačidla podsvieteného	1 ks					51,00
9.25.7	- výmena termostatu 120C spínací, vratný	1 ks					40,20
9.25.8	- výmena termostatu KPS 80 70C-120C	1 ks					269,40
9.25.9	- výmena zapusteného tlačidla 61.1100.	1 ks					66,20
9.25.10	- výmena tlačidla núdzového stopu	1 ks					59,52
9.25.11	- výmena tlačidla zapusteného hríbového	1 ks					72,60
9.25.12	- výmena snímača E2A-S08KN04-WP-D1 2M	1 ks					73,80
9.25.13	- výmena snímača teploty KTG68B Pt100	1 ks					174,60
9.25.12	- výmena kontrolky	1 ks					47,50
9.26	Meracie prístroje:						
9.26.1	- výmena voltmetra AKB	1 ks					260,40
9.26.2	- výmena ampérmetra AKB	1 ks					260,40
9.27	UIC zásuvky a prenosného UIC kábla:						
9.27.1	- výmena UIC zásuvky na čele vozidla	1 ks					414,00
9.27.2	- výmena všetkých pinov v UIC zásuvke	1 ks					289,20
9.27.3	- výmena prenosného UIC kábla	1 ks					567,60
9.28	Akumulátorová batéria:						
9.29.1	- výmena novej sady batérii GEL	1 ks					3 266,40
9.29.2	- úprava zapojenia pri zmene typu AKB	1 ks					910,00
9.29.3	- výmena novej sady batérii NiCD	1 ks					11 130,00
9.29	Osvetlenie kabíny a strojovne:						
9.29.1	- výmena stropného svietidla	1 ks					114,20
9.29.2	- výmena telesa osvetlenia strojovne	1 ks					42,20
9.29.3	- výmena telesa osvetlenia kabíny	1 ks					78,20
9.30	Ostatné elektronické zariadenia:						

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
9.30.1	- výmena zásuvky 230V	1 ks					48,00
9.30.2	- výmena USB konektora NASUB-W	1 ks					43,40
9.30.3	- výmena víka USB konektora SCM	1 ks					16,40
9.30.4	- výmena svorky 6-35mm ²	1 ks					27,00
9.30.5	- výmena zásuvky 230V s USB	1 ks					252,00
9.31	Poistky, ističe NN a MN:						
9.31.1	- výmena poistky	1 ks					55,00
9.31.2	- výmena ističa	1 ks					142,20
9.32	Zariadenie na meranie rýchlosti MIREL RM1 :						
9.32.1	vykonať funkčnú skúšku D4 MIREL RM	1 ks					2 708,00
9.33	Vlakový zabezpečovač Mirel VZ:						
9.33.1	vykonať funkčnú skúšku D4 MIREL VZ	1 ks					3 536,00
9.33.2	- výmena snímača koľajového kódu	1 ks					1 668,00
9.34	Mazacie zariadenie okolesníkov						
9.34.1	- vyčistenie nádržky od maziva	1 ks					228,00
9.34.2	- výmena nádržky s dávkovačom	1 ks					750,00
9.34.3	- vymeniť gumené hadice	1 ks					14,40
9.34.4	- výmena trysky mazania	1 ks					21,60
9.34.5	- výmena mrazový termostat ohrevu trysiek	1 ks					284,80
9.35	Pieskovacie zariadenie:						
9.35.1	- výmena nosiča pieskovača	1 ks					82,80
9.35.2	- výmena ohrevu dávkovača piesku	1 ks					272,40
9.35.3	- výmena nového dávkovača piesku	1 ks					936,00
9.35.4	- výmena hadice pieskovača	1 ks					36,00
9.35.5	- výmena opletu pieskovacej hadce	1 ks					9,60
9.35.6	- výmena trubice výsypnej pravej	1 ks					222,00
9.35.7	- výmena trubice výsypnej ľavej	1 ks					222,00
9.35.6	- výmena skrine pieskovania s redukčným ventilom	1 ks					816,00
9.36	Stierače a ostrekovanie čelných skiel						
9.36.1	- výmena celého stierača	1 ks					126,00
9.36.2	- výmena motorčeka stierača	1 ks					52,80
9.36.3	- výmena motorčeka ostrekovača	1 ks					13,20
9.37	Klimatizačné zariadenie stanovišťa						

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
9.37.1	- oprava u autorizovaného opravcu	1 ks					4 680,00
9.37.2	- výmena výparníka	1 ks					1 182,00
9.37.3	- výmena ovládacieho panelu	1 ks					592,00
9.37.4	- výmena chladiacej náplne	1 ks					264,00
9.37.5	- výmena nového kompresora klimatizácie	1 ks					668,00
9.38	nezávislé vykurovanie WEBASTO						
9.38.1	- oprava autorizovaným opravcom	1 ks					3 216,00
9.38.2	- výmena vykurovacieho agregátu Webasto	1 ks					4 830,00
9.38.3	- výmena filtra paliva WEBASTO	1 ks					17,40
9.38.4	- výmena vrtue dúchadla	1 ks					65,00
9.38.5	- výmena motora dúchadla	1 ks					502,00
9.38.6	- výmena spojky dúchadla	1 ks					71,20
9.38.7	- výmena riadiacej jednotky	1 ks					846,00
9.38.8	- výmena zdroja iskier	1 ks					249,20
9.38.9	- výmena zapalovacej elektródy	1 ks					27,10
9.38.10	- výmena vysokotlakej dýzy	1 ks					59,00
9.38.11	- výmena výhrevného telesa s termostatom	1 ks					823,60
9.38.12	- výmena hliadkovača plameňa	1 ks					79,40
9.38.13	- výmena lamely plameňa Webasto	1 ks					44,60
9.38.14	- výmena obmedzovača teploty	1 ks					96,20
9.38.15	- výmena snímača teploty vody	1 ks					83,00
9.38.16	- výmena spaľovacej komory	1 ks					185,40
9.38.17	- výmena palivového čerpadla	1 ks					500,00
9.38.18	- výmena spojky motora čerpadla	1 ks					71,20
9.38.19	- výmena motora čerpadla Webasto	1 ks					598,80
9.38.20	- výmena cievky magnet.ventilu Webasto	1 ks					320,60
9.39	vykurovanie stanovišťa, Frontbox						
9.39.1	- výmena nového radiátora	1 ks					360,00
9.39.2	- výmena nového termostatu	1 ks					60,00
9.39.3	- výmena nového motora nastavovania	1 ks					420,00

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
9.39.4	- výmena nového ventilátora	1 ks					240,00
9.40	Zobrazovacie zariadenia:						
9.40.1	- výmena združenej obrazovky AMIT	1 ks					5 580,00
9.41	Kamerový systém						
9.41.2	- výmena kvadrátora	1 ks					966,00
9.41.3	- demontáž, vnútorné vyčistenie, pretesnenie, montáž, nastavenie	1 ks					2 800,00
9.42	Rádiostanica						
9.42.1	- výmena mikrotelefónu	1 ks					415,80
9.42.2	- výmena reproduktora 6W 4 ohm	1 ks					154,40
9.42.3	- výmena antény pre pásmo 160 MHz	1 ks					587,00
9.42.4	- výmena antény pre pásmo 450 MHz	1 ks					277,40
9.42.5	- dosadenie novej rádiostanice	1 ks					30 520,00
9.43	Vlakový telefónny prístroj						
9.43.1	- výmena slúchadla	1 ks					77,00
9.43.2	- výmena tlf prístroja	1 ks					625,40
9.44	Meranie spotreby nafty						
9.44.1	- výmena snímača hladiny nafty	1 ks					2 061,60
9.45	Sociálny kútik						
9.45.1	- výmena termostatického ventilu ohrevu vody	1 ks					65,00
9.45.2	- výmena termostatickej hlavice	1 ks					68,60
9.45.3	- výmena ventilu drezového s dolným výtokom	1 ks					134,80
9.45.4	- výmena nového nerezového umývadla	1 ks					293,80
9.45.5	- výmena zrkadla	1 ks					229,00
9.45.6	- výmena mydleničky	1 ks					39,00
9.45.7	- výmena novej sociálnej nádržky	1 ks					744,00
9.46	Šatník:						
9.47	Mikrovlnná rúra:						
9.47.1	- výmena mikrovlnnej rúry za novú	1 ks					1 224,00
9.48	Rýchlovarná kanvica						
9.48.1	- výroba a výmena uchytenia rýchlovarnej konvice	1 ks					224,00
9.48.2	- výmena rýchlovarnej kanvice za novú	1 ks					24,00
9.49	Chladnička:						

ID	Súvisiace práce s opravou - HKV radu 757	Merná jednotka	Použitý materiál		Prácnosť (hod)	Prácnosť (€)	Suma celkom (€)
			Hlavný materiál (€)	Technologický materiál (€)			
9.49.1	- výmena chladničky za novú	1 ks					636,00
9.50	Náter skrine hnacieho vozidla:						
9.50.1	- vykonať LALK I. /skriňa, strecha vrátane všetkých súvisiacich prác/	HKV					46 300,00
9.50.2	- vykonať LAK III.	1 m2					117,50
10	Defektoskopia vozidla						
B	Meranie, kontrola, odovzdanie						
SPOLU CELKOM za HKV :							907 369,90

C) Cena opravy hlavných agregátov

C.1 Trakčný motor typu TE 015 B 03

Cena za jednotlivé výkony opráv trakčných motorov typu TE 015 B 03

Operácia	Merná jednotka	Práca v Nhod	Cena za 1ks v EUR bez DPH		
			práca	materiál	spolu
Základný rozsah údržby - rozloženie na jednotlivé súčiastky, ich očistenie, diagnostika, kontrola na mechanické a elektrické poškodenie, rozmerová kontrola, vykonanie predpísanej defektoskopie, meranie izolačných stavov, preinpregnovanie, dosadenie nových ložísk, renovácia závitov skrutkových spojov, výmena všetkých prechodiek, dosadenie nových uhlíkov, zloženie, VN skúška, komutačná skúška, zábeh, vystavenie protokolov o oprave, náter	1 stroj				9 650,00
Súvisiace opravárenské práce:					
Výmena všetkých držiakov kartáčov (uhlíkov)	1 stroj				985,00
Výmena všetkých izolátorov držiakov kartáčov (uhlíkov)	1 stroj				475,00
Výmena (dosadenie) novej sady uhlíkov	1 stroj				737,60
Výmena (oprava) všetkých vinutí hlavných pólov	1 stroj				6 640,00
Výmena (oprava) všetkých vinutí pomocných pólov	1 stroj				5 025,00
Renovácia uloženia ložísk vo víkach	1 stroj				582,00
Výmena všetkých ložiskových vík	1 stroj				2 360,00
Výmena komutátora	1 stroj				21 780,00
Presústruženie komutátoru + šábrovanie	1 stroj				210,00
Previnutie rotora (kotvy)	1 stroj				18 940,00
Kompletné previnutie všetkých statorových vinutí	1 stroj				9 545,20
Vyváženie kotvy TM	1 stroj				295,00
Výmena hriadeľa rotora (kotvy)	1 stroj				930,00
Výmena pastorku rotora (kotvy)	1 stroj				646,00
VN skúška komplet stroja	1 stroj				630,00
Zábeh motora na skúšobnom stave	1 stroj				700,00
Výmena kompletná vnútorná kabeláž	1 stroj				1 017,20
Výmena všetkých prírodných vodičov	1 stroj				606,00
Výmena všetkých prechodiek	1 stroj				102,20

Operácia	Merná jednotka	Práca v Nhod	Cena za 1ks v EUR bez DPH		
			práca	materiál	spolu
Kompletná renovácia tlakových ložísk	1 stroj				1 550,00
Oprava vývrtu pre tlakové ložiská spolu s protikusmi s centrováním	1 stroj				1 953,60
Cena za súvisiace opravárenské práce:					75 709,80
Cena celkom – základný rozsah + súvisiace opravárenské práce:					85 359,80
Cena za jednu normohodinu (Nhod) práce výkonu neocenených naviac					59,90
Doba opravy					45

C.2 Trakčný generátor 1FW2 631-6

Cena za jednotlivé výkony opráv trakčných generátorov 1FW2 631-6

Operácia	Merná jednotka	Práca v Nhod	Cena za 1ks v EUR bez DPH		
			práca	materiál	spolu
Základný rozsah údržby - rozloženie na jednotlivé súčiastky, ich očistenie, diagnostika, kontrola na mechanické a elektrické poškodenie, rozmerová kontrola, vykonanie predpísanej defektoskopie, meranie izolačných stavov, preinpregnovanie, dosadenie nových ložísk, renovácia závitov skrutkových spojov, výmena všetkých prechodiek, zloženie, VN skúška, zábeh, vystavenie protokolov o oprave, náter	1 stroj				8 272,00
Súvisiace opravárenské práce:					
Oprava usmerňovača	1 stroj				1 778,00
Oprava budiča	1 stroj				1 992,00
Oprava káblovej vývodky	1 stroj				292,00
Výmena teplotného senzora v ložisku	1 stroj				300,00
Oprava pevnej spojky alternátorov	1 stroj				2 355,00
Oprava pružnej spojky generátor-motor CENTAMAX	1 stroj				7 280,00
Oprava hlavnej svorkovnice	1 stroj				501,00
Oprava pomocnej svorkovnice	1 stroj				356,00
Výmena valivých ložísk	1 stroj				1 840,00
Cena za súvisiace opravárenské práce:					16 694,00
Cena celkom – základný rozsah + súvisiace opravárenské práce:					
					24 966,00
Cena za jednu normohodinu (Nhod) práce výkonu neocenených navyš					
					59,90
Doba opravy					
					45

C.3 Alternátor 1FW4 630-10

Cena za jednotlivé výkony opráv alternátorov 1FW4 630-1

Operácia	Merná jednotka	Práca v Nhod	Cena za 1ks v EUR bez DPH		
			práca	materiál	spolu
Základný rozsah údržby - rozloženie na jednotlivé súčiastky, ich očistenie, diagnostika, kontrola na mechanické a elektrické poškodenie, rozmerová kontrola, vykonanie predpísanej defektoskopie, meranie izolačných stavov, preinpregnovanie, dosadenie nových ložísk, renovácia závitov skrutkových spojov, výmena všetkých prechodiek, zloženie, VN skúška, zábeh, vystavenie protokolov o oprave, náter	1 stroj				5 042,80
Súvisiace opravárenské práce:					
Oprava usmerňovača	1 stroj				1 518,00
Oprava budiča	1 stroj				1 715,00
Oprava káblovej vývodky	1 stroj				319,00
Výmena teplotného senzora v ložisku	1 stroj				300,00
Oprava pevnej spojky alternátorov	1 stroj				5 174,00
Oprava pružnej spojky generátor-motor CENTAMAX	1 stroj				6 720,00
Oprava hlavnej svorkovnice	1 stroj				238,00
Oprava pomocnej svorkovnice	1 stroj				156,00
Výmena valivých ložísk	1 stroj				1 670,00
Cena za súvisiace opravárenské práce:					17 810,00
Cena celkom – základný rozsah + súvisiace opravárenské práce:					22 852,80
Cena za jednu normohodinu (Nhod) práce výkonu neocenených navyš					59,90
Doba opravy					45

C.4 Motor Caterpillar CAT 3512 CHD

C.4.1 Cena za jednotlivé operácie opravy dieselového motora Caterpillar CAT 3512 CHD

Operácia	Merná jednotka	Práca v Nhod	Cena za 1ks v EUR bez DPH		
			práca	materiál	spolu
Základný rozsah údržby - rozloženie na jednotlivé súčiastky, ich očistenie, diagnostika, kontrola poškodenie, rozmerová kontrola, vykonanie predpísanej defektoskopie, renovácia závitov skrutkových spojov, zloženie, zábeh, vystavenie protokolov o oprave, náter	1 stroj				68 830,00
Súvisiace opravárenské práce:					
- dosadenie/výmena všetkých ložísk za nové,	1 sada				7 940,00
- výmena všetkých prechodiek,	1 ks				960,00
- oprava čerpadla vody,	1 ks				495,00
- oprava čerpadla nafty	1 ks				560,00
- oprava čerpadla oleja	1 ks				512,00
- oprava turbodúchadla	1 ks				228,00
- oprava hlavy SM,	1 ks				464,00
- výmena piestnych krúžkov	1 valec				4 200,00
- výmena klinových remeňov nabíjacieho alternátora	1 ks				411,00
- výmena klinových remeňov pohonu klimatizácie	1 ks				296,00
- výmena spojky CENTAMAX	1 ks				5 880,00
- výmena tepelnej izolácie výfukového potrubia SM od hláv SM po tlmič výfuku	1 sada				3 982,00
Výmena všetkých filtrov	sada				2 434,00
Výmena sady nových tesnení, gufier, hadíc, gumených prechodiek na celý motor vrátane výmenníkov tepla	sada				6 317,00
Výmena remenice pre klimatizáciu	sada				680,00
Výmena remenice pre nabíjací alternátor	sada				680,00
Vyčistenie odparovačov s potrubím, odlučovačov oleja	sada				130,00
Hlava valca, kontrola na trhliny odtlakovaním	1 ks				70,00
Zarovnanie hláv	1 ks				70,00
Výmena sediel ventilov	1 hlava				620,00
Výmena ventilov	1 hlava				830,00
Výmena vodítkov ventilov	1 hlava				224,00
Výmena rotátorov	1 hlava				212,60

Operácia	Merná jednotka	Práca v Nhod	Cena za 1ks v EUR bez DPH		
			práca	materiál	spolu
Výmena zdvihátok (REMANO)	1 hlava				2 520,00
Výmena zdvíhacích tyčiek	1 hlava				885,00
Výmena hlavy (REMANO)	1 ks				3 405,00
Kontrola platní vkladných medzi hlavu a blok motora, výmena všetkých tesnení a prechodiek	sada				3 281,00
Kľukový hriadeľ:- kontrola a premeranie podľa meracieho listu výrobcu / podľa výsledku merania a kontroly ponechanie kľukového hriadeľa v pôvodnom stave	1 ks				210,00
Prebrúsenie kľukového hriadeľa na ďalší opravný stupeň	1 ks				1 400,00
Výmena kľukového hriadeľa (REMANO)	1 ks				
Výmena hlavných, ojnicných ložísk a vodiaceho ložiska príslušného rozmeru,	sada				7 500,40
Výmena tesniacich krúžkov, predného a zadného gufera	sada				970,00
Skriňa dieselového motora – premeranie vývrtu hlavného uloženia pred opravou a počas montáže	sada				140,00
Premeranie vývrtu uloženia vačkového hriadeľa s ložiskami pre vačkový hriadeľ, pred opravou a počas montáže	sada				140,00
Blok motora, premeranie dosadacích plôch vložiek a hláv valcov – kontrola	sada				140,00
Výmena bloku motora	sada				
Premeranie a kontrola vačkových hriadeľov pred opravou a počas montáže, priemery čapov a vačiek	sada				70,00
Výmena vačkového hriadeľa	ks				10 606,00
Výmena ložísk vačkového hriadeľa	sada				2 026,40
Výmena a dosadenie nových vložiek valcov	1 ks				865,00
Výmena a dosadenie nových piestnych krúžkov	1 piest				445,00
Kontrola korún piestov a drážok piestnych krúžkov	1 piest				350,00
Premeranie a kontrola ojnic, kolmost', súosovosť, uloženie klzných ložísk a oka pre piestny čap	1 ojnica				420,00
Výmena ojnice	1 ks				3 215,00
Kontrola piestnych čapov	1 piest				140,00
Výmena piestnych čapov	1 piest				1 815,00
Výmena skrutiek doťahovaných na predpísaný moment výrobcom (skrutky hláv valcov, ojnic, hlavného uloženia)a dotiahnutie na predpísaný moment	1 piest				6 522,00

Operácia	Merná jednotka	Práca v Nhod	Cena za 1ks v EUR bez DPH		
			práca	materiál	spolu
Výmena vahadiel	1 piest				1 831,00
Kontrola vahadlových čapov	1 piest				561,00
Výmena vahadlových čapov	1 piest				587,00
Výmena vstrekovačov (držiak + tryska) a tesnení (REMAMNO)	1 piest				5 690,00
Výmena ručného palivového čerpadla	1 ks				714,40
Výmena dopravného čerpadla nafty (REMANO)	1 ks				3 296,50
Vyčistenie a pretesnenie hrubého čističa nafty	1 ks				70,00
Výmena turbodúchadla (RENAMO)	1 ks				13 977,20
Kontrola núdzového stopu					70,00
Medzichladič vzduchu vyčistiť	1 ks				210,00
Vodiace a napínacie kladky – výmena	sada				670,00
Vodné čerpadlá, rozobratie kontrola, oprava do stavu podľa normy výrobcu	sada				1 160,00
Výmena vodného čerpadla malého VO (REMANO)	1 ks				5 465,00
Výmena vodného čerpadla hlavného VO (REMANO)	1 ks				5 205,00
Olejové čerpadlo – rozobratie kontrola, oprava do stavu podľa normy výrobcu	1 ks				880,00
Výmena olejového čerpadla (REMANO)	ks				4 847,00
Pretlakový a redukčný ventil olejového čerpadla -výmena	sada				1 235,00
Pretesnenie olejovej vane	1 ks				605,00
Vyčistenie a pretesnenie olejového sacieho potrubia a sacieho koša	sada				246,00
Veniec zotrvačníka – výmena za nový	ks				1 775,00
Výmena rozvodových kolies a ich ložísk	sada				4 235,00
Výmena torzného tlmiča na tesnosť a úplnosť	1 ks				6 395,00
Termostaty, čidlá, redukčné ventily – výmena za nové	sada				11 930,00
Demontáž a montáž medzichladiča vzduchu, vyčistenie a pretesnenie aj s vodnou prechodkou	1 ks				165,00
Výmena medzichladiča vzduchu	1 ks				12 635,00
Demontáž, vyčistenie, pretesnenie a montáž olejového chladiča	1 ks				270,00
Výmena olejového chladiča	1 ks				8 651,00

Operácia	Merná jednotka	Práca v Nhod	Cena za 1ks v EUR bez DPH		
			práca	materiál	spolu
Demontáž, vyčistenie, pretesnenie a montáž predhrievača nafty	1 ks				35,00
Výmena predhrievača nafty	1 ks				635,00
Výmena štartéra (REMANO)	1 ks				3 295,00
Výmena výfukového potrubia komplet	sada				39 035,00
Elektrická kabeláž – výmena	sada				7 251,83
Diagnostika riadiaceho systému motora					105,00
Náter dieselového motora z vonku	1 ks				780,00
Zábeh dieselového motora podľa TP výrobcu, funkčná skúška na motorovom rušni					8 320,00
Vystavenie merných listov kľukovej hriadele, ojníc, vačkovej hriadele:	sada				
Kľukovej hriadele po demontáži a po oprave:					
- meranie hádzavosti					35,00
- meranie priemeru hlavných čapov					35,00
- meranie priemeru ojničných čapov					35,00
- kontrola neporušenosti povrchu čapov					35,00
Vačkovej hriadele po demontáži a po oprave:	sada				0,00
-meranie priemeru v mieste ložísk,					70,00
- meranie zdvihu vačiek,					70,00
- kontrola neporušenosti povrchu vačiek a čapov					70,00
Ojníc po demontáži a po oprave:	sada				0,00
- meranie ojníc s klznými ložiskami					70,00
- meranie uloženia pre klzné ložiská					140,00
- meranie oko s puzdrom na kolmost'(súosovosť)					140,00
Vystavenie protokolu o skúške dieselového motora	ks				35,00
Cena za súvisiace opravárenské práce:					238 829,33
Cena celkom – základný rozsah + súvisiace opravárenské práce:					307 659,33
Cena za jednu normohodinu (Nhod) práce výkonu neocenených naviac					59,90
Doba opravy					45

C.4.2 Cena za dodanie nových vymenených celkov v rámci generálnej opravy dieselového motora Caterpillar CAT 3512 CHD

Nový náhradný diel	ks/sada	Cena za 1ks v EUR bez DPH materiál
Hlava valca	1 ks	5 993,00
Zdvihátko	1 ks	598,00
Olejové čerpadlo	1 ks	8 687,90
Štartér	1 ks	3 260,00
Kľukový hriadeľ	1 ks	
Vstrekovač s držiakom	1 ks	5 655,00
Turbodúchadlo	1 ks	13 837,20
Vodného čerpadla malého VO	1 ks	5 395,00
Vodného čerpadla hlavného VO	1 ks	5 135,00
Palivové dopravné čerpadlo	1 ks	2 736,50
SPOLU [EUR bez DPH]		152 047,60

C.5 Dvojkoľesia pre HKV radu 757

Cena za jednotlivé operácie opravy dvojkoľesia pre HKV radu 757

Operácia	Merná jednotka	Práca v Nhod	Cena za 1ks v EUR bez DPH		
			práca	materiál	spolu
Základný rozsah údržby - rozloženie na jednotlivé súčiastky, ich očistenie, diagnostika, kontrola na poškodenie, rozmerová kontrola, vykonanie predpísanej defektoskopie, zoženie, vystavenie protokolov o oprave, náter	1 dvojkoľ.				1 660,00
odmeranie lektického odporu dvojkoľesia	1 dvojkoľ.				140,00
dynamické vyváženie dvojkoľesia	1 dvojkoľ.				350,00
vykonať predpísané značenie polohy kotúča voči náprave	1 dvojkoľ.				70,00
vykonať predpísané značenie polohy obruče voči náprave	1 dvojkoľ.				70,00
Suma spolu za základný rozsah:	1 dvojkoľ.				2 290,00
Súvisiace opravárenské práce:					
výmena obručí (2 ks)	1 dvojkoľ.				3 650,00
výmena kotúčov(2 ks)	1 dvojkoľ.				7 280,00
výmena nápravových ložísk	1 dvojkoľ.				1 660,00
výmena ozubeného venca	1 dvojkoľ.				4 280,00
výmena nápravy	1 dvojkoľ.				4 010,00
regulácia čapov nápravy pre osadenie tlapových ložísk	1 dvojkoľ.				350,00
regulácia priemeru kotúčov pre osadenie obručí	1 dvojkoľ.				210,00
zjednotenie jezdného profilu obručí sústružením	1 dvojkoľ.				350,00
	1 dvojkoľ.				
Cena za súvisiace opravárenské práce:					21 790,00
Cena celkom – základný rozsah + súvisiace opravárenské práce:					
					24 080,00
Cena za jednu normohodinu (Nhod) práce výkonu neocenených navyš					
					59,90
Doba opravy					
					45

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

ZÁPISNICA O ODOVZDANÍ ŽKV DO ÚDRŽBY

Železničné koľajové vozidlo:

					7	5	7				
--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--

Dátum odovzdania ŽKV do údržby:

Pracovisko údržby:

Číslo objednávky

Stav HKV pri odovzdaní

Prevádzkyschopné / Neprevádzkyschopné*)

Overenie prevádzkyschopnosti HKV overovacou jazdou

Áno / Nie*)

Dátum konania KP

V prípade neprevádzkyschopného HKV uviesť stav celkov/dielov:

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

Odovzdanie dokladov ŽKV podľa Predpisu Údržba hnacích koľajových vozidiel, elektrických a motorových vozňov, jednotiek, prípojných, vložených a riadiacich vozňov 2_19_OIK_v4, prílohy č.16 :

áno - nie *)

Požiadavky k údržbovému zásahu:

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.....

odovzdal za objednávateľa
(čitateľné meno a priezvisko, podpis)

dátum, hodina

prevzal za zhotoviteľa
(čitateľné meno a priezvisko, podpis)

*) nehodiace sa prečiarknuť

ZÁPISNICA O PREVZATÍ ŽKV Z ÚDRŽBY

Železničné koľajové vozidlo:

					7	5	7			
--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--

Pracovisko údržby:

Dátum odovzdania ŽKV do údržby:

.....
Dátum

Dátum odovzdania ŽKV z údržby:

.....
Dátum / počet dní v oprave

Číslo objednávky

.....

Prevzatie dokladov ŽKV podľa Predpisu Údržba hnacích koľajových vozidiel, elektrických a motorových vozňov, jednotiek, prípojných, vložených a riadiacich vozňov 2_19_OIK_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: XX
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. 4600008059/RKsZ/2023 s číslom objednávky:		XXXXXXXXXXXX
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. Súvisiace práce		
Riadok	Názov činnosti (úkonu)	Prácnosť
		Prácnosť EUR
		Materiál EUR
		Suma celkom EUR
Celkom za Súvisiace práce		
III. Súvisiace práce ocenené Nhod		
Riadok	Názov činnosti (úkonu)	Prácnosť Nhod
		Prácnosť EUR
		Materiál EUR
		Suma celkom EUR
Celkom za súvisiace práce ocenené Nhod		
Cena SPOLU [€]		
IV. 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	Súvisiace práce - Rozpis vykonaných prác	
Príloha č. 4	Súvisiace práce-materiál - Rozpis spotrebovaného materiálu	
Príloha č. 5	Súvisiace práce ocenené Nhod - Rozpis vykonaných prác (počet odpracovaných Nhod a suma)	
Príloha č. 6	Súvisiace práce ocenené Nhod-materiál - Rozpis spotrebovaného materiálu	
Príloha č. 7	Technické nálezy a mierové listy	
Príloha č. 8	Zoznam vymontovaných náhradných dielo na posúdenie	
Dátum schválenia Zápisu z komisionálnej prehliadky zhotoviteľom:		
Za zhotoviteľa: súhlasím/súhlasím s výhradou (opis výhrady)		
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 a zhotoviteľa

Zoznam kontaktných osôb objednávateľa

Vo veciach zmluvných: riadiť úseku údržby		
Vo veciach technických: riadiť sekcie externej údržby a opráv		
Operatívne riadenie: vedúci oddelenia externých opráv ŽKV		
Operatívne riadenie: vedúci tímu externých opráv ŽKV		

Zoznam kontaktných osôb objednávateľa pre odovzdanie a prevzatie HKV do Plánovanej periodickej opravy

Funkcia	Organizačný útvar		
Špecialista pre preberanie	SeEUO		

Zoznam kontaktných osôb objednávateľa pre potvrdenie a schválenie zápisu z Komisionálnej prehliadky

Funkcia	Organizačný útvar		Telefónny kontakt
Špecialista pre preberanie ŽKV	SeEUO	potvrdenie	
Vedúci tímu externých opráv ŽKV	SeEUO	potvrdenie	
Vedúci oddelenia externých opráv ŽKV	SeEUO	Potvrdenie/schválenie	
Riadiť SeEUO	SeEUO	Schválenie	
Riadiť ÚP	ÚP	Schválenie	

Zoznam kontaktných osôb objednávateľa pre odovzdanie a prevzatie HKV do opravy a po oprave v priestoroch zhotoviteľa

Funkcia	Organizačný útvar
Špecialista pre preberanie ŽKV	SeEUO

Zoznam kontaktných osôb objednávateľa pre odovzdanie a prevzatie HKV do opravy a po oprave v priestoroch objednávateľa, vrátane schválenia Zápisu z PD

Funkcia	Organizačný útvar
Vedúci pracoviska	SeIUO
Technik pre opravy	SeIUO
Majster pre opravy	SeIUO
Koordinátor UaO	SeIUO

Zoznam poverených zamestnancov objednávateľa za posúdenie rozsahu opravy súvisiacej s opravami hlavných agregátov

Funkcia	Organizačný útvar
Špecialista pre preberanie HKV	SeEUO

Osoby oprávnené schváliť KP pri realizovaní opráv HA

Funkcia	Organizačný útvar
Riaditeľ SeL	SeL
Vedúci StL	SeL

Zoznam kontaktných osôb objednávateľa pre odovzdanie a prevzatie HA do opravy a po oprave

Funkcia	Organizačný útvar
Skladník	SeL

Zoznam poverených zamestnancov objednávateľa na vedenie reklamačnej agendy podľa bodu 3.6 a 4.2 reklamačného poriadku

Funkcia	Organizačný útvar
Vedúci tímu zmluvných vzťahov a operatívy	SeEUO

Zoznam kontaktných osôb zhotoviteľa:

	Meno	Funkcia	E-mail
Na rokovanie vo veciach zmluvných		Obchodný riaditeľ	
Na rokovanie vo veciach technických:		Obchodný manažér	
osoby oprávnené schváliť Zápis z KP sú samostatne		Obchodný manažér	

Postup určenia nákladov na opravu v prípadoch poistných udalostí na 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 alebo celku, 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 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 Objednávateľa formou subdodávky Zhotoviteľa, Zhotoviteľ zabezpečí urýchléné 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 určení 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 rozpisaním 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.
2. Požiadavky na skúšobné jazdy uplatňuje SeUO v zmysle Opatrenia Prepravy ŽKV pre potreby ZSSK 2_139_UP_aktuálne platnej verzie.

Vykonávanie skúšobných jazd

3. Skúšobné jazdy sú nariadené v nasledovných minimálnych dĺžkach trate pre každý smer jazdy:
 - a. **Po periodických opravách VY a H:**
 - i. HKV a ucelené jednotky elektrickej a motorovej trakcie s konštrukčnou rýchlosťou do 100 km.h⁻¹ vrátane v dĺžke 20 km.
 - ii. HKV a ucelené jednotky elektrickej a motorovej trakcie s konštrukčnou rýchlosťou nad 100 km.h⁻¹ v dĺžke 40 km.
 - b. **Po neplánovaných opravách** na HKV po vyviazaní najmenej jedného dvojkoľesia,
 - c. **Po veľkých prehliadkach a neplánovaných opravách** o vykonaní skúšobnej jazdy a o jej dĺžke rozhodne vedúci pracoviska, na ktorom je ŽKV v údržbe.
4. V odôvodnených prípadoch je možné uskutočniť skúšobné jazdy podľa aktuálnej potreby.
 - a. O vykonaní takýchto skúšobných jazd rozhoduje vedúci pracoviska na ktorom je ŽKV v údržbe.
 - b. Odskúšanie funkčnosti ŽKV je možné v prevádzke na vlakoch za podmienky, že nebude narušená bezpečnosť a plynulosť dopravy na dráhe.
5. Skúšobné jazdy sa nevykonávajú na prípojných, riadiacich a vložených vozňoch.

Po periodických opravách sa vykonáva statické odskúšanie funkčnosti riadiacich, ovládacích, kontrolných, signalizačných, ochranných a brzdomých obvodov.

6. Pre viac sústavové elektrické ŽKV postačuje vykonať skúšobnú jazdu na jednej napájacej sústave okrem prípadov, ak nie je potrebné vyskúšať funkčnosť ŽKV na viacerých alebo všetkých napäťových sústavách.
 - a. Ak je potrebné vyskúšať funkčnosť viac sústavových elektrických ŽKV, platia podmienky podľa bodu **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..**
7. Počas skúšobnej jazdy je potrebné postupne dosiahnuť maximálnu konštrukčnú rýchlosť, pri ktorej musí byť chod vozidla stále pokojný.
8. Pri skúšobných jazdách nesmie byť prekročená konštrukčná rýchlosť ŽKV.
9. Skúšobnej jazdy sa zúčastní zástupca opravovne ŽKV s oprávnením vstupu na stanovište rušňovodiča a preukázateľne oboznámený s ustanoveniami predpisov o bezpečnosti (MPBP príslušnej trakcie, Z2 a pod.).
10. Pred skúšobnou jazdou sa najskôr vykoná stacionárna funkčná skúška ŽKV
11. Skúšobnej jazda je rozdelená na dve časti.

- a. V prvej časti sa jazda prerušuje, pričom sa kontrolujú jednotlivé uzly, súčasti a celky vozidla v súlade s "Protokolom o skúšobnej jazde".
- b. V druhej časti sa upraví rýchlosť jazdy podľa výsledku z prvej polovice a ak to technický stav ŽKV dovoľí, jazda sa neprerušuje.
- c. Po skončení skúšobnej jazdy sa vyplní protokol o skúšobnej jazde ŽKV podľa Prílohy č. 7a tohto predpisu.

PROTOKOL O SKÚŠOBNEJ JAZDE HKV

Železničné koľajové vozidlo:

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

Opravca:

Vlastník ŽKV (domovské OSD, Pr):

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 ŽKV	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:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

V dňa :

ŽKV pri skúšobnej jazde vyhovelo* / nevyhovelo*

.....

Za údržbu

.....

Rušňovodič

* Nehodiace sa prečiarknuť

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 - prípojný, vložený a riadiace vozne

Doklad, protokol :	E	M	P
Preberací protokol ŽKV do opravy	x	x	x
Protokol uvoľnenia do prevádzky v zmysle požiadavky ECM	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 obrúči, 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

Doklad, protokol :	E	M	P
Protokol o skúške rýchlomerov - mechanických, elektronických (stĺpec V platí pre RV)	x	x	x
Protokol o skúške tlakomerov, poistných ventilov, brzdičov, 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 navyše 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. Predpis Nátery ŽKV (ZSSK V98/25)
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 periodické prehliadky MM a MV HKV radu 757
7. Smernica Preberanie dráhových vozidiel, ich dielov a celkov (V 6/1) 2_54_UP_v1

Protokol o odovzdaní /prebratí do opravy/z opravy HA

Železničná spoločnosť Slovensko, a. s. ako objednávateľ odovzdáva/ preberá do opravy/ z opravy:

Por. č.	Typ HA	Množstvo	KZM
1.			
2.			
3.			
4.			

Za objednávateľa odovzdal

Za zhotoviteľa prevzal.....

V dňa

.....
podpis zástupcu objednávateľa

.....
podpis zástupcu zhotoviteľa

Zoznam subdodávateľov

Obchodné meno zhotoviteľa:
Sídlo alebo miesto podnikania zhotoviteľa:
IČO:
Právna forma:

Predmet Rámcovej dohody „Opravy ŽKV radu 757“

Zabezpečenie uvedeného predmetu zákazky **nebudeme** plniť prostredníctvom týchto subdodávateľov.

Vo Zvolene, dňa

.....
Dipl. Ing. Zdenko Lančarič
generálny riaditeľ
Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.
na základe plnomocenstva zo dňa 30.09.2022

.....
Ing. Tomáš Bútora
finančný riaditeľ
Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s.
na základe plnomocenstva zo dňa 30.09.2022