

Rámcová dohoda č. 11909/2023/5400/333

uzavretá v zmysle § 269 ods. 2 a § 591 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a § 99 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“)

(ďalej len „**Rámcová dohoda**“)

Článok I.

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: **Železnice Slovenskej republiky**
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava
IČO: 31 364 501
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III,
Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán: JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ
Právna forma: Iná právnická osoba
IČ DPH: SK2020480121
DIČ: 2020480121
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT/BIC:
Adresa pre doručovanie písomností: Železnice Slovenskej republiky
Odbor infraštruktúry
Klemensova 8, 813 61 Bratislava
E-mailová adresa:
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

1.2 Zhotoviteľ: **DMG, s.r.o.**
Sídlo: Školská 470, 956 12 Preseľany
IČO: 34 104 038
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Nitra,
Oddiel: Sro, Vložka číslo: 368/N
Štatutárny orgán: Ing. Jozef Domanický, konateľ
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
IČ DPH: SK2020420138
DIČ: 2020420138
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT/BIC:
Adresa pre doručovanie písomností: DMG, s.r.o., Školská 470, 956 12 Preseľany
E-mailová adresa:
(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(ďalej Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu ako „**zmluvné strany**“ alebo samostatne aj ako „**zmluvná strana**“)

Článok II.

Predmet Rámcovej dohody

- 2.1 Zmluvné strany uzatvárajú túto Rámcovú dohodu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**Periodické prehliadky, revízie a rekonštrukcia MVTV**“, obstaranej postupom verejná súťaž podľa § 91 zákona o verejnom obstarávaní. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 131/2024 zo dňa 09.07.2024 pod značkou 16507 – MSS a v Úradnom vestníku Európskej únie dňa 08.07.2024 pod značkou č. 2024/S 131-406911.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje na základe písomných objednávok vystavených v súlade s Rámcovou dohodou vykonávať pre Objednávateľa na montážnych vozňoch trakčného vedenia (ďalej len „**MVTV**“) uvedených v Prílohe č. 1 – Zoznam MVTV a miesto odstavenia (ďalej len „**Príloha č. 1**“), nasledovné plnenia:
 - 2.2.1 vykonávanie periodických prehliadok MVTV 01 v rozsahu P1 a P2 uvedenom v Prílohe č. 2 – Rozsah periodických prehliadok pre MVTV 01 (ďalej len „**Príloha č. 2**“),
 - 2.2.2 vykonávanie periodických prehliadok MVTV 02 a MVTV 03 v rozsahu P1, P2 a P3 uvedenom v Prílohe č. 3 – Rozsah periodických prehliadok pre MVTV 02 a MVTV 03 (ďalej len „**Príloha č. 3**“),
 - 2.2.3 vykonávanie laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 4 – Rozsah laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt (ďalej len „**Príloha č. 4**“),
 - 2.2.4 vykonávanie revízií MVTV 01, MVTV 02 a MVTV 03 v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 5 – Rozsah revízií MVTV (ďalej len „**Príloha č. 5**“),
 - 2.2.5 vykonávanie opráv, modernizácií a rekonštrukcií (ďalej len „**oprava**“) MVTV 01, MVTV 02 a MVTV 03 v rozsahu určenom Objednávateľom na základe
 - 2.2.5.1 výsledkov periodických prehliadok P1, P2, P3 vykonaných v zmysle bodu 2.2.1 alebo 2.2.2 Rámcovej dohody,
 - 2.2.5.2 výsledkov revízií vykonaných v zmysle bodu 2.2.4 Rámcovej dohody,
 - 2.2.5.3 vzniknutej prevádzkovej potreby,(ďalej spolu ako „**predmet Rámcovej dohody**“).
- 2.3 Objednávateľ sa zaväzuje:
 - 2.3.1 poskytnúť Zhotoviteľovi primeranú súčinnosť tak, aby predmet Rámcovej dohody mohol byť vykonaný v termíne/lehote uvedenej v písomnej objednávke,
 - 2.3.2 riadne a včas vykonaný predmet Rámcovej dohody od Zhotoviteľa prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi cenu podľa článku IV. tejto Rámcovej dohody.
- 2.4 V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu Rámcovej dohody a jej prílohami, má text Rámcovej dohody prednosť pred prílohami Rámcovej dohody.
- 2.5 Na prípady neupravené v Rámcovej dohode sa budú vzťahovať príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka upravujúce zmluvu o dielo.

Článok III.

Lehota, miesto plnenia/odstavenia MVTV, periodicita vykonávania periodických prehliadok a revízií MVTV

3.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet Rámcovej dohody v lehotách stanovených v závislosti od druhu objednaného plnenia a to nasledovne:

3.1.1 v prípade písomnej objednávky na vykonanie periodickej prehliadky v rozsahu P1

3.1.1.1 v lehote troch hodín od prevzatia MVTV 01, MVTV 02 a/alebo MVTV 03 protokolom o odovzdaní a prevzatí MVTV v zmysle bodu 7.1 Rámcovej dohody Zhotoviteľom, ak bude periodická prehliadka vykonávaná v priestoroch Objednávateľa v mieste odstavenia MVTV uvedenom v Prílohe č. 1

3.1.1.2 v lehote 24 hodín od prevzatia MVTV 01, MVTV 02 a/alebo MVTV 03 protokolom o odovzdaní a prevzatí MVTV v zmysle bodu 7.1 Rámcovej dohody Zhotoviteľom, ak bude periodická prehliadka vykonávaná v priestoroch Zhotoviteľa uvedených v bode 3.2 Rámcovej dohody

3.1.2 v prípade písomnej objednávky na vykonanie periodickej prehliadky v rozsahu P2 v lehote do dvoch pracovných dní odo dňa prevzatia MVTV 01, MVTV 02 a/alebo MVTV 03 protokolom o odovzdaní a prevzatí MVTV v zmysle bodu 7.1 Rámcovej dohody Zhotoviteľom bez ohľadu na to, či bude periodická prehliadka vykonávaná v priestoroch Objednávateľa alebo Zhotoviteľa

3.1.3 v prípade písomnej objednávky na vykonanie periodickej prehliadky v rozsahu P3 v lehote do osem pracovných dní odo dňa prevzatia MVTV 02 a/alebo MVTV 03 protokolom o odovzdaní a prevzatí MVTV v zmysle bodu 7.1 Rámcovej dohody Zhotoviteľom bez ohľadu na to, či bude periodická prehliadka vykonávaná v priestoroch Objednávateľa alebo Zhotoviteľa

3.1.4 v prípade vykonania laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt v zmysle bodu 2.2.3 Rámcovej dohody v lehote do troch pracovných dní odo dňa odovzdania vzorky prevádzkovej hmoty protokolom v zmysle bodu 7.3.1 Rámcovej dohody Zhotoviteľovi

3.1.5 v prípade vykonania revízie MVTV v zmysle bodu 2.2.4 Rámcovej dohody v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa prevzatia MVTV protokolom o odovzdaní a prevzatí MVTV v zmysle bodu 7.1 Rámcovej dohody Zhotoviteľom bez ohľadu na to, či bude revízia vykonávaná v priestoroch Objednávateľa alebo Zhotoviteľa

3.1.6 v prípade vykonania opráv MVTV v zmysle bodu 2.2.5 Rámcovej dohody v lehote stanovenej v písomnej objednávke, pričom doba trvania opravy bude stanovená v zápise z komisionálnej obhliadky, ktorý bude podkladom pre vystavenie písomnej objednávky

3.2 Miesta odstavenia jednotlivých MVTV sú uvedené v Prílohe č. 1 Rámcovej dohody.

V prípade, ak bude Zhotoviteľ vykonávať objednané plnenia v priestoroch Objednávateľa, miesto odstavenia MVTV uvedené v Prílohe č. 1 Rámcovej dohody bude aj miestom plnenia. Objednávateľ môže miesto odstavenia MVTV uvedené v Prílohe č. 1 Rámcovej dohody zmeniť a to písomným oznámením na e-mailovú adresu Zhotoviteľa uvedenú v bode 1.2 Rámcovej dohody. Doručením oznámenia o zmene zo strany oprávnenej osoby Objednávateľa sa miesta odstavenia automaticky aktualizujú bez potreby uzatvorenia dodatku k Rámcovej dohode, pričom účinky zmeny nastanú najskôr uplynutím tretieho pracovného dňa odo dňa doručenia oznámenia o zmene miesta odstavenia Zhotoviteľovi, ak v oznámení nebude uvedená dlhšia lehota.

V prípade, ak bude Zhotoviteľ vykonávať objednané plnenia v priestoroch Zhotoviteľa, miestom plnenia bude/ú nasledovný/é priestor/y Zhotoviteľa: Koniarovce 257, 956 13 Koniarovce.

Zhotoviteľ je oprávnený navrhnúť Objednávateľovi zmenu miest plnenia (priestorov Zhotoviteľa) uvedených v bezprostredne predchádzajúcej vete a to písomným oznámením na e-mailovú adresu

uvedenú v bode 1.1 Rámcovej dohody. Objednávateľ sa zaväzuje bezodkladne najneskôr do piatich pracovných dní písomne oznámiť Zhotoviteľovi na e-mailovú adresu Zhotoviteľa súhlas alebo nesúhlas so zmenou. Doručením oznámenia o súhlase zo strany oprávnenej osoby Objednávateľa sa miesta plnenia automaticky aktualizujú bez potreby uzatvorenia dodatku k Rámcovej dohode, pričom účinky zmeny nastanú najskôr uplynutím tretieho pracovného dňa odo dňa doručenia súhlasu Objednávateľa Zhotoviteľovi, ak v oznámení nebude uvedená dlhšia lehota. Pre vylúčenie všetkých pochybností, zmena miesta plnenia nemá vplyv na cenu uvedenú v článku IV. Rámcovej dohody.

Prepravu MVTV do priestorov Zhotoviteľa sa zaväzuje zabezpečiť Objednávateľ.

Konkrétne miesto plnenia bude špecifikované v príslušnej písomnej objednávke.

- 3.3 Predpokladaný počet periodických prehliadok MVTV a revízií je uvedený v Prílohe č. 6 Rámcovej dohody.

Článok IV.

Doba, na ktorú sa Rámcová dohoda uzatvára, opcia, maximálny finančný objem a cena

- 4.1 Táto Rámcová dohoda sa uzatvára **na dobu určitú, a to do vyčerpania maximálneho finančného objemu podľa bodu 4.3 Rámcovej dohody, najneskôr však do 48 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Rámcovej dohody.**
- 4.2 Z dôvodu nevyčerpania maximálneho finančného objemu podľa bodu 4.3 Rámcovej dohody sú zmluvné strany oprávnené účinnosť Rámcovej dohody predĺžiť písomným dodatkom k Rámcovej dohode za tých istých podmienok, za akých bola dojednaná pôvodne, vrátane podmienok cenových, maximálne o 12 mesiacov, a to aj opakovane, pričom táto Rámcová dohoda nesmie v súlade s § 99 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní presiahnuť dobu trvania osem rokov. Návrh na uzatvorenie dodatku vypracuje Objednávateľ a predloží ho Zhotoviteľovi aspoň jeden mesiac pred uplynutím doby, na ktorú je táto Rámcová dohoda uzavretá.
- 4.3 Zmluvné strany sa dohodli na maximálnom finančnom objeme Rámcovej dohody vo výške **2 023 307,91 EUR bez DPH**. Maximálny finančný objem podľa tohto bodu nemusí byť počas doby, na ktorú je táto Rámcová dohoda uzavretá, vyčerpaný v plnom rozsahu, s čím Zhotoviteľ výslovne súhlasí.
- 4.4 Cena za plnenie predmetu tejto Rámcovej dohody bola zmluvnými stranami dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o cenách**“).
- 4.5 Zmluvné strany sa dohodli na cenách bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „**DPH**“), ktorá bude účtovaná v zmysle platných právnych predpisov v čase jej fakturácie.
- 4.6 Zmluvné strany sa dohodli na jednotkových cenách za plnenie predmetu Rámcovej dohody podľa Prílohy č. 7 – Zoznam ocenených položiek (ďalej len „**Príloha č. 7**“).
- 4.7 V prípade, ak oprava MVTV 01, MVTV 02 alebo MVTV 03 podľa bodu 2.2.5 Rámcovej dohody spočíva v iných úkonoch ako sú normované úkony ocenené v Prílohe č. 7 a/alebo na vykonanie opravy MVTV 01, MVTV 02 alebo MVTV 03 podľa bodu 2.2.5 Rámcovej dohody budú nevyhnutné iné náhradné diely ako sú ocenené v Prílohe č. 7, bude cena stanovená nasledovne:
- 4.7.1 cena za vykonanie súvisiacich prác (úkonov) bude vo výške **40,00 EUR bez DPH/človekohodina**. Cena za vykonanie súvisiacich prác (úkonov) bude určená ako súčin jednotkovej ceny (hodinovej sadzby) podľa predchádzajúcej vety a skutočne stráveného času vykonávania súvisiacich prác (úkonov), ktorý sa počíta za každú začatú hodinu vykonávania súvisiacich prác (úkonov). Do ceny sa nezapočítava čas strávený cestou na miesto a z miesta plnenia.

- 4.7.2 cena náhradných dielov bude stanovená na základe osobitnej cenovej ponuky Zhotoviteľa, pričom takto stanovená cena nesmie prekročiť obvyklú cenu porovnateľných náhradných dielov na relevantnom trhu v danom mieste a čase. V prípade nesúhlasu Objednávateľa s cenou navrhovanou Zhotoviteľom, bude cena stanovená na základe prieskumu trhu vykonaného Objednávateľom aspoň u dvoch dodávateľov takýchto náhradných dielov na relevantnom trhu v danom mieste a čase, pričom za aktuálnu trhovú cenu náhradných dielov sa bude považovať aritmetický priemer takto zistených cien. Cena náhradných dielov stanovená spôsobom podľa tohto bodu bude navýšená o 3 % z ceny náhradných dielov.
- 4.8 Jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 7 sú pevné, nemenné a platia počas celej doby, na ktorú je táto Rámcová dohoda uzavretá, pokiaľ v tejto Rámцovej dohode nie je uvedené inak (bod 4.9 Rámцovej dohody) a sú v nich zahrnuté všetky náklady a výdavky Zhotoviteľa, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú v súvislosti s vykonávaním plnenia. Zhotoviteľ nie je oprávnený v súvislosti s vykonávaním plnenia účtovať Objednávateľovi žiadne ďalšie položky.
- 4.9 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený najneskôr do 30 dní od dátumu potvrdenia uvedeného v potvrdení o miere inflácie vydanom Štatistickým úradom Slovenskej republiky požiadať Objednávateľa o navýšenie jednotkových cien náhradných dielov uvedených v Prílohe č. 7 v tabuľke s názvom „Oprava MVTV – časť náhradné diely“ (ďalej len „**jednotkové ceny náhradných dielov**“) elektronicky na e-mailovej adrese uvedenej v bode 1.1 Rámцovej dohody, a to maximálne vo výške polovice miery inflácie uvedenej na predmetnom potvrdení.

Vzorec pre výpočet nových jednotkových cien:

$$NC = JC \times [(1/2 \times MI):100] + JC$$

NC: nová cena po navýšení pôvodnej ceny o mieru inflácie

JC: aktuálna výška jednotkovej ceny náhradného dielu

MI: miera inflácie za predchádzajúci kalendárny rok

Prílohu žiadosti Zhotoviteľa budú tvoriť podklady preukazujúce oprávnenosť navýšenia jednotkových cien náhradných dielov uvedených v Prílohe č. 7. Objednávateľ je povinný vyjadriť sa k žiadosti Zhotoviteľa do päť pracovných dní odo dňa jej doručenia. Objednávateľ je oprávnený žiadosť Zhotoviteľa neschváliť len v prípade, ak z predložených podkladov zistí, že do Zhotoviteľom navrhovaného navýšenia jednotkových cien sú premietnuté aj iné náklady ako náklady podľa tohto bodu. K zvýšeniu jednotkových cien náhradných dielov dôjde doručením písomného schválenia zo strany poverenej osoby Objednávateľa elektronicky na e-mailovú adresu Zhotoviteľa uvedenú v bode 1.2 Rámцovej dohody; pre vylúčenie všetkých pochybností, zvýšenie jednotkových cien bude platné odo dňa doručenia schválenia žiadosti Zhotoviteľa poverenou osobou Objednávateľa, pričom sa nebude aplikovať spätne, na už poskytnuté plnenia (t.j. bude platiť len na plnenia poskytnuté na základe písomnej objednávky vystavenej po dni, v ktorom prišlo k doručeniu schválenia žiadosti Zhotoviteľa). Uzatvorenie dodatku k Rámцovej dohode z dôvodu navýšenia jednotkových cien náhradných dielov podľa tohto bodu nie je potrebné.

Článok V.

Platobné podmienky

- 5.1 Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok ani zálohovú platbu.
- 5.2 Platby budú realizované na základe faktúr riadne vystavených a doručených Objednávateľovi.

- 5.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude oprávnený jednotlivé plnenia fakturovať nasledovne:
- 5.3.1 cenu za vykonanie periodickej prehliadky v zmysle bodu 2.2.1 a 2.2.2 Rámcovej dohody bude Zhotoviteľ oprávnený fakturovať najskôr dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí MVTV, ktorým Objednávateľ potvrdí riadne splnenie predmetu písomnej objednávky (t.j. ide o protokol o odovzdaní a prevzatí MVTV po vykonaní plnenia) oprávnenými osobami oboch zmluvných strán,
- 5.3.2 cenu za vykonanie laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt v zmysle bodu 2.2.3 Rámcovej dohody bude Zhotoviteľ oprávnený fakturovať najskôr dňom podpísania protokolu o odovzdaní výsledkov laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt oprávnenými osobami oboch zmluvných strán,
- 5.3.3 cenu za vykonanie revízií v zmysle bodu 2.2.4 Rámcovej dohody a cenu za vykonanie opráv MVTV v zmysle bodu 2.2.5 Rámcovej dohody bude Zhotoviteľ oprávnený fakturovať nasledovne:
- 5.3.3.1 v prípade, ak je potrebné vykonať technickú kontrolu dráhového vozidla (ďalej len „TK“), technicko-bezpečnostnú skúšku dráhového vozidla (ďalej len „TBS“), revíziu skúšku a/alebo schválenie podstatnej zmeny zo strany príslušného orgánu, Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať 80 % z celkovej ceny uvedenej na písomnej objednávke najskôr v deň podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí MVTV oprávnenou osobou Objednávateľa, ktorým Objednávateľ potvrdí riadne splnenie predmetu písomnej objednávky (t.j. ide o protokol o odovzdaní a prevzatí MVTV po vykonaní plnenia) a 20 % z celkovej ceny uvedenej na písomnej objednávke až po uvedení MVTV po prevádzky vydaním dokladu o uvedení MVTV do prevádzky
- 5.3.3.2 v prípade, ak nie je potrebné vykonať technickú kontrolu, TBS, revíziu skúšku a/alebo schválenie podstatnej zmeny, Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať 100 % celkovej ceny najskôr v deň podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí MVTV oprávnenou osobou Objednávateľa, ktorým Objednávateľ potvrdí riadne splnenie predmetu písomnej objednávky (t.j. ide o protokol o odovzdaní a prevzatí MVTV po vykonaní plnenia).
- 5.4 Faktúru s príslušnými dokladmi je Zhotoviteľ povinný zaslať na adresu pre doručovanie faktúr uvedenú v písomnej objednávke, pričom ako Objednávateľa uvedie:
- Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8
813 61 Bratislava
- 5.5 Na základe súhlasu Objednávateľa s elektronickým zasielaním faktúr, podmienky získania ktorého sú uvedené na webovom sídle www.zsr.sk, je Zhotoviteľ oprávnený zaslať riadne vystavenú faktúru v elektronickej podobe na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk.
- 5.6 Zhotoviteľom predložená faktúra na úhradu musí obsahovať:
- obligatórne náležitosti ustanovené právnym poriadkom Slovenskej republiky,
 - náležitosti v zmysle ust. § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka,
 - náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“),
 - nasledovné náležitosti:

- názov zákazky „**Periodické prehliadky, revízie a rekonštrukcia MVTV**“,
- predmet úhrady,
- obchodné meno Zhotoviteľa, IČO a IČ DPH Zhotoviteľa, číslo účtu Zhotoviteľa (číslo účtu musí byť totožné ako v článku I.),
- číslo Rámcovej dohody,
- číslo písomnej objednávky,
- fakturovanú čiastku bez DPH,
- základ dane a čiastku DPH (ak na strane Zhotoviteľa sú splnené podmienky na vyčíslenie čiastky DPH),
- čiastku k úhrade vrátane DPH (ak na strane Zhotoviteľa sú splnené podmienky na vyčíslenie čiastky DPH),
- splatnosť faktúry slovom (tak ako je stanovená v tomto článku).

Faktúra, vrátane jej príloh, musí byť vyhotovená v slovenskom jazyku.

Povinnou prílohou faktúry budú príslušné protokoly a doklady uvedené v bode 5.3 Rámcovej dohody v závislosti od druhu objednanej činnosti.

- 5.7 V prípade, že faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené náležitosti alebo nebude mať vyššie uvedené prílohy, alebo faktúra, príp. jej prílohy, nebude vyhotovená v slovenskom jazyku, Objednávateľ má právo vrátiť faktúru Zhotoviteľovi v lehote splatnosti na doplnenie alebo prepracovanie s uvedením nedostatkov, ktoré má odstrániť. V takomto prípade sa ukončí pôvodná lehota splatnosti a nová 30 dňová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej, opravenej resp. novej faktúry Objednávateľovi.
- 5.8 Úhrada záväzku bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet Zhotoviteľa uvedený v článku I. tejto Rámcovej dohody. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu tejto Rámcovej dohody, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto Rámcovou dohodou.

Ak je Zhotoviteľom združenie, člena združenia oprávňujúceho vystavovať faktúry uvedeného v článku I. je možné zmeniť len na základe písomného dodatku uzatvoreného v súlade s touto Rámcovou dohodou.

Ak sa na Zhotoviteľa vzťahuje osobitná oznamovacia povinnosť platiteľa podľa ustanovenia § 6 zákona o DPH, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby účet uvedený v tejto Rámcovej dohode bol bankovým účtom v zmysle ustanovenia § 6 zákona o DPH. Pokiaľ účet uvedený v tejto Rámcovej dohode nie je bankovým účtom v zmysle ustanovenia § 6 zákona o DPH, je Objednávateľ oprávnený zrealizovať úhradu faktúry na iný účet Zhotoviteľa, ktorý je bankovým účtom v zmysle ustanovenia § 6 zákona o DPH. Pokiaľ Zhotoviteľ nemá žiadny bankový účet v zmysle ustanovenia § 6 zákona o DPH, nie je Objednávateľ povinný zrealizovať úhradu faktúry skôr ako na piaty pracovný deň po doručení písomného oznámenia Zhotoviteľa o tom, že má bankový účet v zmysle ustanovenia § 6 zákona o DPH s uvedením jeho čísla, za predpokladu, že účet uvedený v písomnom oznámení je bankovým účtom v zmysle ustanovenia § 6 zákona o DPH. Objednávateľ nebude v omeškaní v prípade, ak pri úhrade faktúry bude postupovať podľa tohto bodu. Uzavretie dodatku k Rámcovej dohode, ktorého predmetom je zmena účtu, nie je v týchto prípadoch potrebné.

- 5.9 Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronickou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na emailovej adrese: e-faktura.dodavatel@zsr.sk. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu

v prospech oprávnenej strany. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať nasledujúci pracovný deň.

Článok VI.

Postup zadávania písomných objednávok

6.1 Zhotoviteľ je povinný a oprávnený vykonávať predmet Rámcovej dohody na základe písomných objednávok vystavených zo strany Objednávateľa a doručených Zhotoviteľovi. Písomná objednávka v zmysle tejto Rámcovej dohody musí obsahovať najmä nasledovné náležitosti:

- označenie zmluvných strán,
- stanovenie rozsahu a popisu požadovaného plnenia,
- uvedenie kontaktnej osoby Objednávateľa oprávnenej odovzdať a prevziať MVTV a/alebo vzorku prevádzkovej hmoty,
- uvedenie povereného zástupcu Objednávateľa (ďalej len „**poverený zástupca**“), ak je relevantné,
- miesto plnenia,
- lehota, v ktorej je Zhotoviteľ povinný od Objednávateľa prevziať
 - MVTV, ak je relevantné,
 - vzorku prevádzkovej hmoty, ak je relevantné,
- zápis z komisionálnej obhliadky, ak je relevantné,
- lehotu plnenia stanovenú v súlade s Rámcovou dohodou,
- adresu pre doručenie faktúry

a iné podmienky potrebné pre riadne a včasné plnenie predmetu Rámcovej dohody.

6.2 Objednávateľ bude vystavovať písomné objednávky v zmysle tejto Rámcovej dohody v závislosti od jeho prevádzkových potrieb a ekonomických možností, pričom v prípade písomnej objednávky na vykonanie:

6.2.1 periodickej prehliadky MVTV v rozsahu P1, Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi písomnú objednávku minimálne sedem dní pred požadovaným dňom jej vykonania,

6.2.2 periodickej prehliadky MVTV v rozsahu P2, Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi písomnú objednávku minimálne sedem dní pred plánovaným dňom pristavenia MVTV,

6.2.3 periodickej prehliadky MVTV v rozsahu P3, Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi písomnú objednávku minimálne 30 dní pred plánovaným dňom pristavenia MVTV,

6.2.4 revízie MVTV, Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi písomnú objednávku minimálne sedem dní pred plánovaným dňom pristavenia MVTV,

6.2.5 opráv MVTV, Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi písomnú objednávku po vykonaní komisionálnej obhliadky MVTV.

6.3 V prípade, ak písomná objednávka nebude vystavená v súlade s touto Rámcovou dohodou je Zhotoviteľ povinný najneskôr v prvý pracovný deň nasledujúci po dni jej doručenia informovať Objednávateľa elektronicky na e-mailovej adrese, z ktorej bola písomná objednávka odoslaná o tom, že písomná objednávka nebola vystavená v súlade s Rámcovou dohodou a označiť jej nedostatky.

6.4 Objednávateľ bude zasielať písomné objednávky Zhotoviteľovi elektronicky na e-mailovú adresu Zhotoviteľa _____, pričom za deň doručenia sa bude považovať deň prijatia písomnej objednávky na e-mailovej adrese Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný doručenie písomnej objednávky najneskôr v nasledujúci pracovný deň po dni doručenia písomnej

objednávky potvrdiť zaslaním spätnej e-mailovej správy na e-mailovú adresu, z ktorej bola písomná objednávka odoslaná. V deň odoslania písomnej objednávky je Objednávateľ povinný na odoslanie písomnej objednávky Zhotoviteľa telefonicky upozorniť na telefónnom čísle alebo v prípade nedostupnosti na telefónnom čísle Zhotoviteľ je oprávnený e-mailovú adresu a telefónne čísla uvedené v tomto bode jednostranne zmeniť, a to zaslaním doporučeného listu na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v bode 1.1 tejto Rámcovej dohody, pričom účinky zmeny nastanú najskôr uplynutím tretieho pracovného dňa odo dňa doručenia, ak v liste nebude uvedená dlhšia lehota.

Článok VII.

Podmienky plnenia Rámcovej dohody

- 7.1 O odovzdaní a prevzatí MVTV pred a po vykonaní objednaného plnenia spíšu zmluvné strany protokol o odovzdaní a prevzatí MVTV. Ak Objednávateľ vyhlási, že MVTV nepreberá, uvedie dôvody neprebratia spolu so súpisom zistených nedostatkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie.
- 7.2 **Vykonanie periodických prehliadok podľa bodu 2.2.1 a 2.2.2 Rámcovej dohody**
- 7.2.1 Zhotoviteľ je povinný prevziať MVTV v lehote uvedenej v písomnej objednávke.
- 7.2.2 Objednávateľ je povinný doručiť Zhotoviteľovi písomnú výzvu na prevzatie MVTV minimálne päť pracovných dní pred plánovaným termínom prevzatia MVTV na e-mailovú adresu Zhotoviteľa , resp. na e-mailovú adresu v súlade s bodom 6.4 Rámcovej dohody zmenenú, s uvedením navrhovaného dňa a času prevzatia MVTV, pričom termín prevzatia MVTV musí byť stanovený na pracovný deň v čase medzi 08:00 h. až 13:00 h. stredoeurópskeho času. Ihneď po odoslaní e-mailovej správy podľa predchádzajúcej vety je Objednávateľ povinný doručenie e-mailovej správy preveriť telefonicky u Zhotoviteľa na telefónnom čísle alebo v prípade nedostupnosti na telefónnom čísle , resp. zmenenom v súlade s bodom 6.4 Rámcovej dohody. Ak telefonické upozornenie nebude úspešné, Objednávateľ je povinný Zhotoviteľa upozorniť zaslaním SMS správy.
- 7.2.3 Periodická prehliadka sa považuje za riadne vykonanú dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí MVTV po vykonaní plnenia oprávnenými osobami oboch zmluvných strán v troch originálnych vyhotoveniach; dve vyhotovenia prevezme Zhotoviteľ, z toho jedno vyhotovenie bude prílohou faktúry a jedno vyhotovenie ostane Zhotoviteľovi.
- 7.3 **Vykonanie laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt podľa bodu 2.2.3 Rámcovej dohody**
- 7.3.1 Vzorky prevádzkových hmôt na vykonanie laboratórnej kontroly odovzdá Objednávateľ Zhotoviteľovi protokolárne v mieste odstavenia príslušného MVTV uvedenom v Prílohe č. 1. Konkrétne miesto odstavenia a termín odovzdania vzorky bude určený v písomnej objednávke, pričom termín musí byť stanovený na pracovný deň v čase medzi 08:00 h. až 13:00 h. stredoeurópskeho času.
- 7.3.2 Výsledky laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt odovzdá Zhotoviteľ Objednávateľovi v mieste, v ktorom prišlo k odovzdaniu prevádzkových hmôt, ak sa zmluvné strany nedohodnú na inom mieste.
- 7.3.3 V prípade, ak budú výsledky laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt negatívne, je Objednávateľ oprávnený vystaviť písomnú objednávku, predmetom ktorej bude (i) výmena oleja v spaľovacom motore a/alebo (ii) výmena oleja v prevodovke a/alebo (iii) výmena trakčnej batérie a/alebo (iv) výmena chladiacej kvapaliny. Cena za vykonanie plnení

uvedených v predchádzajúcej vete bude stanovená na základe ocenených normovaných úkonov podľa Prílohy č. 7.

7.3.4 Protokol o odovzdaní vzoriek prevádzkových hmôt na vykonanie laboratórnej kontroly a protokol o odovzdaní výsledkov laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt musí byť datovaný a podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Protokol o odovzdaní výsledkov laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt bude vyhotovený v troch originálnych vyhotoveniach; dve vyhotovenia prevezme Zhotoviteľ, z toho jedno vyhotovenie bude prílohou faktúry a jedno vyhotovenie ostane Zhotoviteľovi.

7.4 **Vykonanie revízie MVTV podľa bodu 2.2.4 Rámcovej dohody**

7.4.1 Zhotoviteľ je povinný prevziať MVTV v lehote uvedenej v písomnej objednávke.

7.4.2 Objednávateľ je povinný doručiť Zhotoviteľovi písomnú výzvu na prevzatie MVTV minimálne päť pracovných dní pred plánovaným termínom prevzatia MVTV na e-mailovú adresu Zhotoviteľa , resp. na e-mailovú adresu v súlade s bodom 6.4 Rámcovej dohody zmenenú, s uvedením navrhovaného dňa a času prevzatia MVTV, pričom termín prevzatia MVTV musí byť stanovený na pracovný deň v čase medzi 08:00 h. až 13:00 h. stredoeurópskeho času. Ihneď po odoslaní e-mailovej správy podľa predchádzajúcej vety je Objednávateľ povinný doručenie e-mailovej správy preveriť telefonicky u Zhotoviteľa na telefónnom čísle 0917 677 285 alebo v prípade nedostupnosti na telefónnom čísle 0907 802 409, resp. zmenenom v súlade s bodom 6.4 Rámcovej dohody. Ak telefonické upozornenie nebude úspešné, Objednávateľ je povinný Zhotoviteľa upozorniť zaslaním SMS správy.

7.4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať v rámci revízie MVTV pred odovzdaním MVTV Objednávateľovi skúšobnú jazdu za účasti povereného zástupcu a povereného zástupcu Zhotoviteľa, výsledok ktorej poverení zástupcovia oboch zmluvných strán uvedú v protokole o odovzdaní a prevzatí MVTV.

7.4.4 Revízia sa považuje za riadne vykonanú dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí MVTV, ktorému predchádzala úspešná skúšobná jazda. Protokol o odovzdaní a prevzatí MVTV bude vyhotovený v troch originálnych vyhotoveniach; dve vyhotovenia prevezme Zhotoviteľ, z toho jedno vyhotovenie bude prílohou faktúry a jedno vyhotovenie ostane Zhotoviteľovi.

7.5 **Vykonanie opráv MVTV podľa bodu 2.2.5 Rámcovej dohody**

7.5.1 V prípade, ak Zhotoviteľ na základe výsledkov periodických prehliadok (bod 2.2.5.1 Rámcovej dohody) a/alebo výsledkov revízií (bod 2.2.5.2 Rámcovej dohody) zistí poruchu resp. poškodenie MVTV, ktoré bráni jeho bezpečnej a plynulej prevádzke, zaväzuje sa bezodkladne po takomto zistení písomne oznámiť Objednávateľovi na e-mailovú adresu kontaktných osôb Objednávateľa uvedenú v písomnej objednávke, potrebu vykonania opravy MVTV.

7.5.2 V prípade, ak Objednávateľ kedykoľvek počas trvania Rámcovej dohody zistí v bežnej prevádzke (bod 2.2.5.3 Rámcovej dohody) poruchu resp. poškodenie MVTV, ktoré bráni jeho bezpečnej a plynulej prevádzke, písomne oznámi Zhotoviteľovi na e-mailovú adresu Zhotoviteľa uvedenú v bod 1.2 Rámcovej dohody, potrebu vykonania opravy MVTV.

7.5.3 Objednávateľ je oprávnený zvolať komisionálnu obhliadku za účelom zhodnotenia technického stavu MVTV a určenia rozsahu navrhovanej opravy (ďalej aj ako „komisionálna obhliadka“) za účasti povereného zástupcu a oprávnenej osoby Zhotoviteľa. Komisionálna obhliadka sa vykonáva v mieste odstavenia/plnenia uvedenom

v pozvánke na komisionálnu obhliadku v termíne stanovenom Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný sa komisionálnej obhliadky zúčastniť. V zápise z komisionálnej obhliadky bude uvedený navrhovaný rozsah opravy MVTV, navrhovaná cena za vykonanie opravy MVTV a navrhovaná doba trvania opravy MVTV. Zápis z komisionálnej obhliadky bude vyhotovený v dvoch vyhotoveniach, pričom jedno vyhotovenie si ponechá poverený zástupca a jedno vyhotovenie si ponechá Zhotoviteľ.

7.5.4 Poverený zástupca je oprávnený

7.5.4.1 znížiť rozsah opravy navrhovanej Zhotoviteľom a Zhotoviteľ je povinný takúto požiadavku povereného zástupcu akceptovať, pričom je zároveň povinný povereného zástupcu písomne upozorniť na nevhodnosť jeho pokynov v prípade, ak sú v rozpore s všeobecne záväznými právnymi predpismi technickými predpismi a/alebo opravárenskými postupmi. V prípade, ak poverený zástupca aj napriek písomnému upozorneniu Zhotoviteľa trvá na znížení rozsahu opravy, potvrdí takéto zníženie rozsahu opravy písomne.

7.5.4.2 vzniesť námietku voči navrhovanej dobe trvania opravy. V takomto prípade je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi nový návrh predpokladanej doby trvania opravy alebo v prípade, ak je presvedčený, že ním predpokladaná doba trvania opravy je dôvodná, je povinný Objednávateľovi predložiť podrobné zdôvodnenie vrátane podrobného časového harmonogramu opravy, ako aj iné dôkazy na podporu svojich tvrdení.

7.5.5 Cena za vykonanie opravy (cena súvisiacich prác (úkonov) a cena náhradných dielov) bude určená spôsobom podľa bodu 4.7 Rámcovej dohody.

7.5.6 Objednávateľ je oprávnený v prípade menšieho rozsahu opráv rozhodnúť, že komisionálna obhliadka sa nevykoná, pričom na ďalší postup sa budú primerane aplikovať ustanovenia tejto Rámcovej dohody. O rozhodnutí nevykonať komisionálnu obhliadku bude vydaný zápis.

7.5.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť poverenému zástupcovi vykonať kontrolu trvania realizácie súvisiacich prác (úkonov) v mieste ich vykonávania. Poverený zástupca je povinný vykonanie kontroly písomne oznámiť Zhotoviteľovi najneskôr 72 hodín pred začatím kontroly.

7.5.8 Podkladom pre vystavenie písomnej objednávky bude zápis z komisionálnej prehliadky resp. zápis, že sa komisionálna obhliadka nevykoná potvrdený povereným zástupcom a oprávnenou osobou Zhotoviteľa bez akýchkoľvek výhrad, ktorým sa potvrdí rozsah, cena opravy a doba trvania opravy MVTV.

7.5.9 Oprava sa považuje za riadne vykonanú dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí MVTV, ktorému predchádzala úspešná skúška funkčnosti. Protokol o odovzdaní a prevzatí MVTV bude vyhotovený v troch originálnych vyhotoveniach; dve vyhotovenia prevezme Zhotoviteľ, z toho jedno vyhotovenie bude prílohou faktúry a jedno vyhotovenie ostane Zhotoviteľovi.

7.6 **Osobitné ustanovenia k revízii MVTV podľa bodu 2.2.4 Rámcovej dohody a oprávám MVTV podľa bodu 2.2.5 Rámcovej dohody**

Vykonanie technickej kontroly dráhového vozidla a vykonanie technicko-bezpečnostnej skúšky dráhového vozidla po vykonaní revízie MVTV podľa bodu 2.2.4 Rámcovej dohody a/alebo opráv MVTV podľa bodu 2.2.5 Rámcovej dohody

- 7.6.1 Zhotoviteľ je povinný po vykonaní revízie podľa bodu 2.2.4 Rámcovej dohody a po vykonaní opráv podľa bodu 2.2.5 Rámcovej dohody zabezpečiť prostredníctvom Objednávateľa vykonanie TK, vykonanie TBS a vyhotovenie protokolu v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o dráhach**“) a vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov (ďalej len „**vyhláška o dopravnom poriadku dráh**“).
- 7.6.2 Zhotoviteľ je povinný si u Objednávateľa objednať TK a TBS najneskôr desať kalendárnych dní pred požadovaným termínom vykonania TK a/alebo TBS a to vystavením písomnej objednávky na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v bode 1.1 Rámcovej dohody
- 7.6.3 Objednávateľ vykoná TK a/alebo TBS bezplatne.
- 7.6.4 TK a/alebo TBS bude vykonaná v mieste plnenia uvedenom v písomnej objednávke podľa bodu 6.1 Rámcovej dohody.
- 7.6.5 Vykonanie TK a/alebo TBS Objednávateľom je podmienkou odovzdania a prevzatia MVTV Objednávateľom po vykonaní revízie MVTV. Doklad o vykonaní TK a/alebo TBS predloží Zhotoviteľ Objednávateľovi súčasne s povolením na uvedenie vozidla do prevádzky v zmysle zákona o dráhach a v zmysle § 91 vyhlášky o dopravnom poriadku dráh.
- 7.6.6 Vykonanie TK a TBS Objednávateľom nezavahuje Zhotoviteľa zodpovednosti za kvalitu vykonanej opravy/revízie MVTV.

Schválenie podstatnej zmeny

- 7.6.7 V prípade, ak bude rozsah opravy/revízie javiť známky tzv. podstatnej zmeny, Objednávateľ bezplatne zabezpečí prostredníctvom Objednávateľa vypracovanie posúdenia rizík. V prípade, ak z výsledku posúdenia rizík vyplynie potreba schválenia podstatnej zmeny, je Zhotoviteľ povinný pred odovzdaním MVTV Objednávateľovi predložiť Objednávateľovi doklad o zapojení certifikačného orgánu do opravy a rozhodnutie o schválení podstatnej zmeny príslušným orgánom.

Odovzdanie a prevzatie MVTV po vykonaní revízie MVTV podľa bodu 2.2.4 Rámcovej dohody a/alebo opráv MVTV podľa bodu 2.2.5 Rámcovej dohody

- 7.6.8 Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi v závislosti od rozsahu revízie/opravy najneskôr ku dňu odovzdania MVTV Objednávateľovi nasledovné doklady:
- kompletnú technickú dokumentáciu súvisiacu s prevedenou opravou koľajového vozidla, najmä nie však výlučne:
 - výkresovú dokumentáciu
 - pasporty tlakových nádob, revízne správy
 - revíziu správu z elektroinštalácie
 - katalóg náhradných dielov novozaobudovaných komponentov
 - návod na obsluhu a údržbu
 - záručný list a záručné podmienky
 - protokoly z defektoskopických meraní
 - Technické podmienky a dodatok k technickým podmienkam
 - Vyhlásenia ES o overení mobilných subsystémov, ak je relevantné,
 - Rozhodnutie Dopravného úradu o schválení podstatnej zmeny, ak je relevantné,

- Povolenie Dopravného úradu na uvedenie železničného vozidla do prevádzky, ak je relevantné,
- Povolenie pre typ železničného vozidla, ak je relevantné,

7.6.9 Po vykonaní opravy/revízie (najneskôr ku dňu podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí MVTV) Zhotoviteľ vyhotoví a odovzdá Objednávateľovi:

- výkaz o spotrebe materiálu, ktorý bude obsahovať:
 - zoznam použitých náhradných dielov
 - zoznam demontovaných dielov
- protokol o odovzdaní demontovaných dielov za účelom kontroly vecnej správnosti výkazu o spotrebe materiálu
- dokumenty relevantné pre vykonané práce najmä nie však výlučne revízne správy, evidenčné listy, paspory, merné listy, osvedčenia, dodacie listy, záručné listy, dodací list od výrobcu/dodávateľa náhradného dielu, schválenie podstatnej zmeny
- ocenený súpis vykonaných prác

Všetky dokumenty uvedené v tomto bode musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku alebo českom jazyku. V prípade, ak niektorý z dokumentov bude vyhotovený v inom ako slovenskom jazyku alebo českom jazyku, Zhotoviteľ je povinný predložiť úradne overený preklad predmetného dokumentu. Odplata je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene.

7.6.10 Zhotoviteľ je povinný vrátiť Objednávateľovi všetky pôvodné, demontované diely uvedené vo výkaze o spotrebe materiálu.

Článok VIII.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

- 8.1 Zmluvné strany pred začatím plnenia predmetu Rámcovej dohody resp. písomnej objednávky uzatvoria „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a čl. 452 interného predpisu Objednávateľa ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky (ďalej len „**ŽSR Z 2**“). Podklad na uzatvorenie „Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Rámcovej dohody ako Príloha č. 8.
- 8.2 Zhotoviteľ je povinný podpísať „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ najneskôr do začatia plnenia predmetu Rámcovej dohody resp. prvej písomnej objednávky zadanej podľa tejto Rámcovej dohody. Bez podpísania tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený začať plniť predmet Rámcovej dohody resp. písomnej objednávky. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s podkladom pre vypracovanie Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje.
- 8.3 Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých svojich zamestnancov, ako aj iné osoby plniace predmet Rámcovej dohody za Zhotoviteľa, o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.
- 8.4 Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi Objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase.

- 8.5 Každý pracovník Zhotoviteľa (tým sa rozumie aj akákoľvek osoba subdodávateľa v ktoromkoľvek rade), musí mať v čase vykonávania pracovnej činnosti v mieste plnenia nasledovné platné doklady a tieto doklady je povinný kedykoľvek na požiadanie Objednávateľa, resp. ním poverenej osoby predložiť:
- 8.5.1 Doklad o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách a v priestoroch Objednávateľa za podmienok stanovených v článkoch 451-459 v internom predpise ŽSR Z 2,
 - 8.5.2 Doklad o vykonaní lekárskej prehliadky podľa článku 453 interného predpisu ŽSR Z 2,
 - 8.5.3 Doklad preukazujúci oboznámenie sa s miestnymi pomermi.

Článok IX.

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 9.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať predmet Rámcovej dohody v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi najmä, nie však výlučne, v súlade so zákonom o dráhach, s vyhláškou o dopravnom poriadku dráh, vyhláškou Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach (ďalej len „**vyhláška č. 205/2010 Z. z.**“), a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami platnými v Európskej únii a Slovenskej republike, platnými technickými normami EN, STN EN, technickými normami železníc, internými predpismi Objednávateľa (najmä ŽSR Z 2, ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR, ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky), ktorých dodržanie je potrebné na riadne splnenie predmetu Rámcovej dohody.
- 9.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť likvidáciu odpadov v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zabezpečí likvidáciu odpadov na vlastné náklady.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi na požiadanie všetky technické parametre o poskytnutých opravách/revíziách každého MVTV, presné popisy poskytnutých opráv a ak je možné aj príčiny poruchy konštrukčných celkov resp. dielov ako aj poruchy hroziace z opotrebovania náhradných dielov.
- 9.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby trvania Rámcovej dohody disponovať (sám alebo prostredníctvom subdodávateľa)
- 9.4.1 platným Certifikátom DeBo (posúdenie zhody s vnútroštátnymi predpismi) a platným Certifikátom NoBo (posúdenie zhody s TSI)
 - 9.4.2 platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o dráhach na montáž, opravy, rekonštrukcie a skúšky určených technických zariadení tlakových v zmysle vyhlášky č. 205/2010 Z. z. podľa Prílohy 1, časť 3, v minimálnom rozsahu

T3: Vzduchojemy hnacích dráhových vozidiel, traťových strojov

alebo ekvivalentným dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky alebo medzinárodnými dohodami, ktorými je Slovenská republika viazaná, uznaný príslušnými orgánmi, resp. prostredníctvom ktorého preukázal splnenie podmienok pre dočasné a príležitostné poskytovanie služieb na území Slovenskej republiky.

9.4.3 platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na nedeštruktívne skúšanie dráhových vozidiel, metóda v min. rozsahu: vizuálna (VT), ultrazvuková (UT) podľa § 17 ods. 1 písm. b) zákona o dráhach alebo ekvivalentným dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky alebo medzinárodnými dohodami, ktorými je Slovenská republika viazaná, uznaný príslušnými orgánmi, resp. prostredníctvom ktorého preukázal splnenie podmienok pre dočasné a príležitostné poskytovanie služieb na území Slovenskej republiky.

9.4.4 platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností na zváranie dráhových vozidiel podľa § 17 ods. 1 písm. b) zákona o dráhach alebo ekvivalentným dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky alebo medzinárodnými dohodami, ktorými je Slovenská republika viazaná, uznaný príslušnými orgánmi, resp. prostredníctvom ktorého preukázal splnenie podmienok pre dočasné a príležitostné poskytovanie služieb na území Slovenskej republiky.

9.4.5 platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o dráhach na montáž, opravy, rekonštrukcie a skúšky určených technických zariadení elektrických v zmysle vyhlášky č. 205/2010 Z. z. podľa Prílohy 1, časť 5, v minimálnom rozsahu

E6: Elektrické zariadenia dráhových vozidiel železničných dráh vrátane vozňov a traťových mechanizmov

alebo ekvivalentným dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky alebo medzinárodnými dohodami, ktorými je Slovenská republika viazaná, uznaný príslušnými orgánmi, resp. prostredníctvom ktorého preukázal splnenie podmienok pre dočasné a príležitostné poskytovanie služieb na území Slovenskej republiky.

9.4.6 platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o dráhach na montáž, opravy, rekonštrukcie a skúšky určených technických zariadení zdvíhacích v zmysle vyhlášky č. 205/2010 Z. z. podľa Prílohy 1, časť 4, v minimálnom rozsahu

Z2.1: Pohyblivé pracovné plošiny na dráhových vozidlách a na dráhových podvozkoch

alebo ekvivalentným dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky alebo medzinárodnými dohodami, ktorými je Slovenská republika viazaná, uznaný príslušnými orgánmi, resp. prostredníctvom ktorého preukázal splnenie podmienok pre dočasné a príležitostné poskytovanie služieb na území Slovenskej republiky.

9.4.7 platným osvedčením zhody pre funkcie údržby ECM potvrdzujúcim uznanie systému údržby subjektu zodpovedného za údržbu (ECM) v rámci Európskej únie v súlade s ERA 1172/003 V1.1 Schéma certifikácie ECM a externých funkcií údržby podľa VYKONÁVACIEHO NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 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, pre kategóriu vozidiel traťové stroje, v minimálnom rozsahu uvedenom v bode 6. osvedčenia

funkcie údržby: Poskytovanie údržby

alebo

pri čiastočných funkciách údržby: poskytovanie údržby, resp. obdobné funkcie potrebné na plnenie predmetu Rámcovej dohody

- 9.5 Zhotoviteľ nesmie plniť predmet tejto Rámcovej dohody resp. písomnej objednávky, ak ktorékoľvek oprávnenie/osvedčenie podľa predchádzajúceho bodu stratil (alebo oprávnenie/osvedčenie stratil subdodávateľ), a to až do získania nového platného oprávnenia/osvedčenia, pričom nesplnenie lehoty plnenia z dôvodu straty platnosti oprávnenia/osvedčenia nemá vplyv na omeškanie Zhotoviteľa s plnením. Zhotoviteľ je povinný stratu platnosti oprávnenia/osvedčenia Objednávateľovi bezodkladne písomne oznámiť.

Článok X.

Zodpovednosť za vady, záručné a reklamačné podmienky

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že objednané plnenie bude vykonané v súlade s ustanoveniami tejto Rámcovej dohody, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, v súlade s platnými technickými normami EN, STN EN, technickými normami železníc a internými predpismi Objednávateľa a že výsledok plnenia bude spôsobilý k zmluvnému účelu. Zistené a uplatnené vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne.
- 10.2 Zhotoviteľ dáva na poskytnuté plnenia záruku v dĺžke trvania 12 mesiacov a na náhradné diely záruku v dĺžke, akú dáva výrobca náhradných dielov, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí MVTV oprávnenými osobami oboch zmluvných strán po vykonaní plnenia.
- 10.3 Vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe a nejde o vady, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne zaslaním e-mailovej správy na e-mailovú adresu _____, alebo listom na adresu pre doručovanie uvedenú v záhlaví Rámcovej dohody s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do troch pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa uplatnenia reklamácie Objednávateľom. V prípade, že Zhotoviteľ vady v uvedených lehotách neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady v plnej miere Objednávateľovi uhradiť, a to najneskôr do 30 dní od doručenia vyúčtovacej faktúry. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 10.4 Vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s tým, že v písomnej reklamácií uvedie, že ide o také vady, ktorých odstránenie neznesie odklad a s uvedením popisu ako sa prejavujú. Za písomnú reklamáciu sa považuje zaslanie e-mailovej správy na kontaktnú e-mailovú adresu _____ . Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním e-mailovej správy na adresu, z ktorej bola e-mailová správa Objednávateľa odoslaná. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne a bezodkladne po uplatnení reklamácie Objednávateľom, najneskôr však do šesť pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie. Tým nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa písomne sa vyjadriť k reklamácií do dvoch pracovných dní po jej doručení, pričom v prípade, ak sa v tejto lehote Zhotoviteľ nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. V prípade, že Zhotoviteľ vady v uvedených lehotách neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady v plnej miere Objednávateľovi uhradiť, a to najneskôr do 30 dní od doručenia

vyúčtovacej faktúry. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

- 10.5 Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú, pri ktorej nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá (t.j. aj také vady pri ktorých Zhotoviteľ odmietol, že ide o záručné vady, resp. o vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ). V prípade, ak sa po odstránení vady preukáže, že za vzniknutú vadu Zhotoviteľ nezodpovedá, Objednávateľ je povinný nahradiť Zhotoviteľovi účelne vynaložené náklady, ktoré mu pri odstraňovaní vady, za ktorú nezodpovedá, vznikli. V prípade, ak sa zmluvné strany nedohodnú na tom, kto za vzniknutú vadu zodpovedá alebo sa nedohodnú na výške náhrady podľa predchádzajúcej vety, zodpovednosť za vadu alebo výšku náhrady určí znalec.
- 10.6 Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie počas ktorého bolo plnenie reklamované, a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie do odstránenia reklamovanej vady. V prípade výmeny náhradného dielu, alebo jeho časti za nový náhradný diel, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní záruky akú dáva výrobca náhradného dielu, najmenej však 24 mesiacov.
- 10.7 Objednávateľ je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi všetku súčinnosť potrebnú na odstránenie vady.

Článok XI.

Zodpovednosť za škodu

- 11.1 Nebezpečenstvo vzniku škody prechádza na Zhotoviteľa momentom prevzatia MVTV zo strany Zhotoviteľa protokolom o odovzdaní a prevzatí MVTV. Nebezpečenstvo vzniku škody prechádza na Objednávateľa momentom prevzatia MVTV zo strany Objednávateľa po vykonaní plnenia protokolom o odovzdaní a prevzatí MVTV.
- 11.2 Zodpovednosť za škodu spôsobenú porušením povinností v súvislosti s touto Rámcovou dohodou ktoroukoľvek zmluvnou stranou sa spravuje ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka a ďalšími príslušnými právnymi predpismi o náhrade škody.
- 11.3 Ak vznikne Objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto Rámcovej dohode zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Škoda sa nahrádza v peniazoch a v plnej výške.
- 11.4 Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá Zhotoviteľ.
- 11.5 Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom Zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným Zhotoviteľom pri plnení Rámcovej dohody, resp. písomnej objednávky, alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnením Rámcovej dohody, resp. písomnej objednávky, za škodu zodpovedá Zhotoviteľ v plnom rozsahu.

Článok XII.

Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 12.1 Pre účely tejto Rámcovej dohody sa pod pojmom priamy subdodávateľ rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní. V prípade, ak je v Rámcovej dohode použitý pojem subdodávateľ, má sa na mysli každý subdodávateľ, nielen priamy subdodávateľ a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade.

- 12.2 Časť plnenia predmetu Rámcovej dohody (okrem iného to znamená, že nesmie ísť o celý rozsah, v akom bolo plnenie predmetu Rámcovej dohody zverené priamemu subdodávateľovi), ktorou splnením poveril Zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu priameho subdodávateľa, môže byť zverená priamym subdodávateľom tretej osobe.
- 12.3 Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa. Súhlas Objednávateľa s uzatvorením akejkoľvek Rámcovej dohody s priamym subdodávateľom a ani jej uzatvorenie nezabavuje Zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich z tejto Rámcovej dohody.
- 12.4 Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný plniť predmet Rámcovej dohody sám alebo prostredníctvom priamych subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 9 – Zoznam priamych subdodávateľov (ďalej len „**Príloha č. 9**“ alebo „**zoznam priamych subdodávateľov**“) alebo ktorí boli odsúhlasení Objednávateľom v súlade s týmto článkom Rámcovej dohody.
- 12.5 Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto Rámcovej dohody zmeniť priameho subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov alebo doplniť nového priameho subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do desať kalendárnych dní odo dňa obdržania úplnej žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas Objednávateľa s navrhovaným priamym subdodávateľom.
- 12.6 V prípade, že priamy subdodávateľ v čase plnenia predmetu Rámcovej dohody prestane spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, alebo u priameho subdodávateľa existujú dôvody na vylúčenie podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní Objednávateľ si vyhradzuje právo písomne požiadať Zhotoviteľa, aby mu do 30 dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky predložil doklady, že priamy subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia alebo že u priameho subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní. Ak pôvodný priamy subdodávateľ do tejto doby opätovne nespĺňa tieto podmienky, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi návrh na odsúhlasenie nového priameho subdodávateľa spôsobom podľa predchádzajúceho bodu, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám.
- 12.7 Ak Objednávateľ zistí, že priamy subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť plnenia riadne, požiada Zhotoviteľa o náhradu za priameho subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu priameho subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa plniť predmet Rámcovej dohody riadne a včas.
- 12.8 Každý nový priamy subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní. Za účelom overenia splnenia podmienok podľa predchádzajúcej vety:

- 12.8.1 Objednávateľ preverí splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia priameho subdodávateľa v zozname hospodárskych subjektov. Ak nový priamy subdodávateľ nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov, Zhotoviteľ je povinný v žiadosti o odsúhlasenie nového priameho subdodávateľa podľa tohto článku predložiť originály alebo úradne osvedčené kópie originálov dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní,
- 12.8.2 Zhotoviteľ predloží v žiadosti o odsúhlasenie nového priameho subdodávateľa podľa tohto článku čestné vyhlásenie o tom, že u nového priameho subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.9 Ak počas plnenia Rámcovej dohody dôjde k zmene v priamych subdodávateľoch, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do päť pracovných dní odo dňa doručenia súhlasu Objednávateľa s novým priamym subdodávateľom (v prípade zmeny priameho subdodávateľa alebo doplnenia priameho subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov) alebo odo dňa skončenia Rámcovej dohody s priamym subdodávateľom (v prípade vynechania priameho subdodávateľa zo zoznamu priamych subdodávateľov bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu podľa Prílohy č. 9. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzatvorenia Rámcovej dohody s novým priamym subdodávateľom alebo deň skončenia Rámcovej dohody s priamym subdodávateľom, predložením originálu príslušnej Rámcovej dohody alebo dokumentu o ukončení Rámcovej dohody, do päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 12.10 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o priamom subdodávateľovi, a to najneskôr do desať dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o priamom subdodávateľovi“ sa rozumie údaje uvedené v Prílohe č. 9, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie priameho subdodávateľa.
- 12.11 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Rámcovej dohody nepodieľal priamy subdodávateľ, ktorý má sídlo v treťom štáte, s ktorým nemá Slovenská republika alebo Európska únia uzavretú medzinárodnú Rámcovú dohodu zaručujúcu rovnaký a účinný prístup k verejnému obstarávaniu v tomto treťom štáte pre hospodárske subjekty so sídlom v Slovenskej republike, alebo ktorý má sídlo v treťom štáte alebo ak ide o zákazku, o ktorých to ustanoví vláda Slovenskej republiky nariadením. Ak Objednávateľ zistí, že priamy subdodávateľ porušil povinnosť podľa predchádzajúcej vety požiadava Zhotoviteľa o náhradu za priameho subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 12.5 Rámcovej dohody výzve o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu priameho subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa plniť riadne a včas.

Článok XIII.

Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s registrom partnerov verejného sektora

- 13.1 Pre účely tejto Rámcovej dohody sa pod pojmom subdodávateľ v ktoromkoľvek rade rozumie subdodávateľ v zmysle ustanovenia § 2 ods. 1 písm. a) bod 7. 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 RPVS“), ktorý je partnerom verejného sektora. Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade (RPVS) tvorí Prílohu č. 10.
- 13.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ak je partnerom verejného sektora, ku dňu podpísania tejto Rámcovej dohody:

- 13.2.1 je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona o RPVS,
- 13.2.2 každý jeho priamy subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora, a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
- 13.2.3 jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora a ani konečným užívateľom výhod jeho priameho subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora, a ani subdodávateľa v ktoromkoľvek rade, nie je osoba uvedená v ustanovení § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní,
- 13.2.4 má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „**oprávnená osoba**“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS.
- 13.3 V prípade, ak je Zhotoviteľ partnerom verejného sektora, je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora alebo, že jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora sa stala osoba uvedená v ustanovení § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní, najneskôr do piatich dní odo dňa výmazu z registra partnerov verejného sektora alebo okamihu, kedy sa jeho konečným užívateľom výhod stala osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní.
- 13.4 Po dobu omeškania Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby so splnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto Rámcovej dohody, a to až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- 13.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Rámcovej dohody nepodieľal priamy subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade:
- 13.5.1 ktorý nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, alebo
- 13.5.2 ktorého osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS, alebo
- 13.5.3 ktorého konečným užívateľom výhod je osoba uvedená v ustanovení § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní.

Za účelom overenia, či Zhotoviteľ splnil záväzky uvedené v predchádzajúcom odseku, Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť, že na plnení predmetu Rámcovej dohody sa má podieľať nový subdodávateľ, ktorý nie je uvedený v Prílohe č. 10 (ďalej len „**Nový subdodávateľ**“). Oznámenie musí obsahovať všetky údaje uvedené v záhlaví tabuľky v Prílohe č. 10. V prípade, ak Objednávateľ zistí, že Nový subdodávateľ nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom odseku, Zhotoviteľa na túto skutočnosť upozorní.

Článok XIV.

Úrok z omeškania a zmluvné pokuty

- 14.1 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry môže Zhotoviteľ účtovať Objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 14.2 V prípade, ak Zhotoviteľ neprevezme MVTV alebo vzorku prevádzkovej hmoty v lehote stanovenej v písomnej objednávke, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1% z ceny stanovenej v písomnej objednávke za každý, aj začatý deň omeškania, najmenej však 50,00 EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 14.3 V prípade, ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním objednaného plnenia v dohodnutej lehote, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 % z ceny

- plnenia, s ktorým sa dostal do omeškania, najmenej však 50,00 EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 14.4 Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v lehotách podľa článku X., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 % z ceny plnenia, ktorého sa vada týka, najmenej však 50,00 EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 14.5 Ak Zhotoviteľ poverí časťou plnenia predmetu Rámcovej dohody aj iných priamych subdodávateľov ako uvedených v zozname priamych subdodávateľov resp. priamych subdodávateľov doplnených do zoznamu priamych subdodávateľov v súlade s článkom XII., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,00 EUR za každý jednotlivý prípad.
- 14.6 Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením niektorej povinnosti podľa bodu 12.9 alebo 12.10 Rámcovej dohody, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,00 EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 14.7 Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 12.11 Rámcovej dohody, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,00 EUR za každý jednotlivý prípad.
- 14.8 Ak sa vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 13.2 Rámcovej dohody ukáže ako nepravdivé, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,00 EUR.
- 14.9 Ak je Zhotoviteľ partnerom verejného sektora a poruší niektorú povinnosť podľa bodu 13.3 Rámcovej dohody, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,00 EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 14.10 Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 13.5 Rámcovej dohody prvý odsek alebo druhý odsek, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,00 EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa bodu 13.5 Rámcovej dohody prvý odsek vo vzťahu k tomu istému priamemu subdodávateľovi, ktorý je partnerom verejného sektora alebo k tomu istému subdodávateľovi v ktoromkoľvek rade, udeliť aj opakovane, maximálne však jedenkrát za kalendárny mesiac.
- 14.11 Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku sú ceny bez DPH.
- 14.12 Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví záväzku splniť dotknutú povinnosť ani povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi zo strany príslušných orgánov verejnej moci.
- 14.13 Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v článku I. Rámcovej dohody.

Článok XV.

Možnosti ukončenia zmluvného vzťahu

- 15.1 Zmluvný vzťah založený Rámcovou dohodou zaniká:
- 15.1.1 uplynutím doby, na ktorú bola Rámcová dohoda uzavretá,
 - 15.1.2 vyčerpaním maximálneho finančného objemu,
 - 15.1.3 písomnou dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,

- 15.1.4 písomným odstúpením od tejto Rámcovej dohody z dôvodov uvedených v Rámcovej dohode, v Obchodnom zákonníku, v zákone o verejnom obstarávaní alebo v iných právnych predpisoch,
 - 15.1.5 písomnou výpoveďou zo strany Objednávateľa, aj bez uvedenia dôvodu, s výpovednou lehotou tri mesiace, ktorá začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede Zhotoviteľovi.
- 15.2 Objednávateľ môže od Rámcovej dohody okamžite odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia zmluvnej povinnosti Zhotoviteľom, pričom za podstatné porušenie sa považujú nasledovné prípady:
- 15.2.1 Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s vykonaním objednaného plnenia v dohodnutej lehote,
 - 15.2.2 Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s odstránením vady v dohodnutej lehote,
 - 15.2.3 ak Zhotoviteľ vyhlási alebo ak zo správania Zhotoviteľa alebo z iných okolností vyplýva, že Zhotoviteľ písomnú objednávku nesplní riadne a včas bez ohľadu na dôvod nesplnenia,
 - 15.2.4 Zhotoviteľ nepodpísal s Objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 8.2 Rámcovej dohody,
 - 15.2.5 Zhotoviteľ stratil niektoré z platných oprávnení/osvedčenia uvedených v článku IX. Rámcovej dohody,
 - 15.2.6 Zhotoviteľ nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky poskytovania predmetu Rámcovej dohody, ktoré boli stanovené Rámcovou dohodou, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - 15.2.7 Zhotoviteľ nezačal, prerušil alebo zastavil vykonávanie plnenia z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodu, že nastali skutočnosti, ktoré Zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Rámcovej dohody ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať, pričom platí, že Objednávateľ písomne vyzval Zhotoviteľa na pokračovanie v plnení,
 - 15.2.8 v dôsledku činnosti Zhotoviteľa v rozpore s Rámcovou dohodou došlo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a plynulosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a plynulosti dopravy na dráhe,
 - 15.2.9 Zhotoviteľ nepreukáže na základe výzvy Objednávateľa zaslanej v súlade s bodom 17.8 Rámcovej dohody splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia.
- 15.3 Objednávateľ môže od Rámcovej dohody okamžite odstúpiť aj v nasledovných prípadoch:
- 15.3.1 vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 13.2 Rámcovej dohody sa ukázalo ako nepravdivé,
 - 15.3.2 Zhotoviteľ alebo oprávnená osoba nemali splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,
 - 15.3.3 Zhotoviteľ plnil predmet Rámcovej dohody prostredníctvom priameho subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora, alebo prostredníctvom subdodávateľa v ktoromkoľvek rade, ktorí nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora,
 - 15.3.4 Zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty z Rámcovej dohody s osobou, ktorá je alebo bola jeho priamym subdodávateľom pri plnení predmetu tejto Rámcovej dohody a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku priameho subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty, a Zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Objednávateľom v písomnej výzve,
 - 15.3.5 ak Zhotoviteľ je partnerom verejného sektora a bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora,
 - 15.3.6 ak Zhotoviteľovi bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

- 15.3.7 ak Zhotoviteľ poveril tretiu stranu poskytnutím časti predmetu plnenia bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa alebo zmenil subdodávateľa bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa,
- 15.3.8 konečným užívateľom výhod Zhotoviteľa zapísaným v registri partnerov verejného sektora sa stala osoba uvedená v ustanovení § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní.
- 15.4 Objednávateľ je oprávnený od Rámcovej dohody odstúpiť aj v prípade, ak Zhotoviteľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Rámcovej dohody alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Rámcovej dohody už po druhom porušení ktorejkoľvek takejto povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvnej povinnosti alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti, odstúpi od Rámcovej dohody. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 15.5 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Rámcovej dohody, ak sa Objednávateľ dostal do omeškania s úhradou faktúry o viac ako 60 dní a v prípade, ak Objednávateľ opakovane poruší ďalšiu povinnosť, ktorá mu vyplýva z ustanovení Rámcovej dohody alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Rámcovej dohody už po druhom porušení ktorejkoľvek takejto ďalšej povinnosti zo strany Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení povinnosti odstúpi od Rámcovej dohody. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 15.6 Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Rámcovej dohody bude účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpenie od Rámcovej dohody musí byť podpísané oprávnenou osobou.

Článok XVI.

Oznamovanie osôb a ochrana osobných údajov

- 16.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé svojich povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov tak, ako sú tieto upravené v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „**GDPR**“) a v zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o ochrane osobných údajov**“).
- 16.2 Zmluvné strany sa zaväzujú najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Rámcovej dohody, písomne si oznámiť na e-mailové adresy uvedené v článku I. tejto Rámcovej dohody osobu, resp. osoby poverené plnením povinností v súvislosti s Rámcovou dohodou vrátane kontaktných údajov v rozsahu e-mailová adresa a telefónne číslo. Zmluvné strany sú oprávnené oznámené oprávnené osoby, resp. osobu zmeniť, a to zaslaním oznámenia druhej zmluvnej strane s uvedením údajov a spôsobom podľa predchádzajúcej vety.
- 16.3 V prípade, ak niektorá zmluvná strana pri plnení Rámcovej dohody alebo v súvislosti s jej plnením bude sprístupňovať druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby, je zmluvná strana sprístupňujúca osobné údaje povinná najneskôr pri prvom sprístupnení predložiť súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov, ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu

so spracúvaním osobných údajov v zmysle GDPR a zákona o ochrane osobných údajov s výnimkou prípadov v týchto predpisoch uvedených.

- 16.4 Pokiaľ Zhotoviteľ pri plnení Rámcovej dohody identifikuje potrebu spracovania osobných údajov tak, že si to bude vyžadovať uzatvorenie zmluvy podľa článku 28 GDPR alebo § 34 zákona o ochrane osobných údajov, Zhotoviteľ nevykoná takéto spracovanie osobných údajov a bezodkladne bude informovať Objednávateľa o potrebe uzatvorenia príslušnej zmluvy, pričom vymedzí aj účel a spôsob spracúvania osobných údajov, prípadne ďalšie relevantné náležitosti. Zmluvné strany sa zaväzujú v takomto prípade uzatvoriť tzv. sprostredkovateľskú zmluvu tak, aby bol naplnený účel tejto Rámcovej dohody.
- 16.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť a prijať vo vzťahu k ochrane osobných údajov primerané bezpečnostné opatrenia (organizačné, technické a personálne) v prípade, že pri plnení Rámcovej dohody vidí osobné údaje spracúvané Objednávateľom a ďalej tieto sám nespracováva. Ak niektorá zmluvná strana v rozpore s GDPR a zákonom o ochrane osobných údajov sprístupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracúvanie osobných údajov alebo poruší GDPR a zákon o ochrane osobných údajov inak, porušujúca zmluvná strana je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť všetku škodu, ktorá jej tým vznikne vrátane nákladov vzniknutých v súvislosti s uplatnením si opodstatnených nárokov dotknutej osoby a tiež nákladov v súvislosti s úhradou sankcií právoplatne uložených zo strany príslušných štátnych orgánov. Podrobnosti o spracúvaní osobných údajov Objednávateľom sú zverejnené aj na www.zsr.sk/ou.

Článok XVII.

Ostatné práva a povinnosti zmluvných strán

- 17.1 Zhotoviteľ je povinný umožniť Objednávateľovi prístup do svojich priestorov uvedených v bode 3.2 Rámcovej dohody za účelom vykonávania kontroly poskytovania objednaného plnenia.
- 17.2 Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči Objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov a to do piatich dní odo dňa vzniku zmeny.
- 17.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči Objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
- 17.4 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto Rámcovej dohody proti pohľadávke Objednávateľa.
- 17.5 Zmluvný partner Objednávateľa je povinný pri plnení Rámcovej dohody dodržiavať Etický kódex Železníc Slovenskej republiky. Aktuálne znenie Etického kódexu Železníc Slovenskej republiky je zverejnené na internetovej stránke Objednávateľa.
- 17.6 Písomnosti doručované poštou alebo kuriérskou službou na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v článku I. alebo na inú adresu v tejto Rámcovej dohode uvedenú pre daný úkon, sa považujú za doručené aj keď táto zásielka bude poštou alebo kuriérskou službou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť vrátená druhej zmluvnej strane ako nedoručiteľná.

Písomnosti doručované druhej zmluvnej strane elektronicky na e-mailovú adresu uvedenú v článku I. alebo na inú emailovú adresu v tejto Rámcovej dohode uvedenú pre daný úkon, sa považujú za doručené momentom ich odoslania, ak k odoslaniu prišlo v pracovný deň najneskôr do 16:00 hod., inak o 7:00 hod. nasledujúci pracovný deň po dni odoslania, a to aj v prípade, že písomnosť nebude adresátovi doručená v dôsledku obmedzení alebo dôvodov na strane adresáta.

- 17.7 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov z Rámcovej dohody a navzájom sa budú informovať bez zbytočného odkladu o všetkých skutočnostiach potrebných pre splnenie záväzkov vyplývajúcich z Rámcovej dohody.
- 17.8 V prípade, ak Zhotoviteľ nemá platný zápis v Zozname hospodárskych subjektov vedenom Úradom pre verejné obstarávanie, Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas trvania Rámcovej dohody vyzvať Zhotoviteľa na predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia, ak doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia Zhotoviteľa, ktorými Objednávateľ disponuje, sú staršie ako tri mesiace.

Článok XVIII.

Záverčné ustanovenia

- 18.1 Pokiaľ v tejto Rámcovej dohode nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Občiansky zákonník**“) a príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 18.2 Rámcovú dohodu možno zmeniť počas jej trvania len za dodržania podmienok stanovených v § 18 zákona o verejnom obstarávaní. Zmeny a doplnky Rámcovej dohody je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ak nie je v Rámcovej dohode ustanovené inak. Dodatky budú očíslované vzostupne podľa poradia.
- 18.3 Zmluvné strany berú na vedomie skutočnosť, že Objednávateľ v zmysle 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 (ďalej len „**zákon o slobode informácií**“) ako povinná osoba, Rámcovú dohodu zverejní v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, okrem častí Rámcovej dohody, ktoré Zhotoviteľ ako uchádzač označil vo svojej ponuke ako dôvernú informáciu v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.
- 18.4 Táto Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v zmysle § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona o slobode informácií.
- 18.5 Táto Rámcová dohoda je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých Objednávateľ obdrží tri vyhotovenia a Zhotoviteľ jedno vyhotovenie.
- 18.6 Záväznou súčasťou tejto Rámcovej dohody sú nasledovné prílohy:
- Príloha č. 1: Zoznam MVTV a miesto odstavenia
 - Príloha č. 2: Rozsah periodických prehliadok pre MVTV 01
 - Príloha č. 3: Rozsah periodických prehliadok pre MVTV 02 a MVTV 03
 - Príloha č. 4: Rozsah laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt
 - Príloha č. 5: Rozsah revízií MVTV
 - Príloha č. 6: Predpokladaný počet periodických prehliadok MVTV a revízií
 - Príloha č. 7: Zoznam ocenených položiek

- Príloha č. 8: Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR – podklad pre vypracovanie
- Príloha č. 9: Zoznam priamych subdodávateľov
- Príloha č. 10: Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade (RPVS)

18.7 Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Rámcovú dohodu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpísali.

--- NASLEDUJE PODPISOVÁ STRANA ---

PODPISOVÁ STRANA
(Rámcová dohoda č. 11909/2023/5400/333)

V Bratislave, dňa: 20.12.2024

V Bratislave, dňa: 24.10.2024

V mene Objednávateľa:
Železnice Slovenskej republiky

V mene Zhotoviteľa:
DMG, s.r.o.

.....
JUDr. Alexander Sako
generálny riaditeľ

.....
Ing. Jozef Domanický
konateľ

Príloha č. 1: Zoznam MVTV a miesto odstavenia**Zoznam MVTV 01**

P.Č.	RAD A ČÍSLO MVTV	MIESTO OdstAVENIA
1.	MVTV 01 – 01	Opravná trakčného vedenia (ďalej len „OTV“) Nové Zámky

Zoznam MVTV 02

P.Č.	RAD A ČÍSLO MVTV	MIESTO OdstAVENIA
1.	MVTV 02 – 02	OTV Nové Zámky
2.	MVTV 02 – 03	OTV Galanta
3.	MVTV 02 – 04	OTV Trnava
4.	MVTV 02 – 05	OTV Trnava
5.	MVTV 02 – 06	OTV Zvolen
6.	MVTV 02 – 07	OTV Galanta
7.	MVTV 02 – 08	OTV Bratislava
8.	MVTV 02 – 09	OTV Bratislava
9.	MVTV 02 – 10	OTV Bratislava
10.	MVTV 02 – 11	OTV Trnava
11.	MVTV 02 – 12	OTV Kozárovce, Zvolen
12.	MVTV 02 – 13	OTV Košice
13.	MVTV 02 – 14	OTV Vrútky
14.	MVTV 02 – 15	OTV Čierna nad Tisou
15.	MVTV 02 – 16	OTV Čierna nad Tisou
16.	MVTV 02 – 17	OTV Košice
17.	MVTV 02 – 18	OTV Margecany
18.	MVTV 02 – 19	OTV Žilina
19.	MVTV 02 – 20	OTV Poprad
20.	MVTV 02 – 21	OTV Trebišov
21.	MVTV 02 – 22	OTV Zvolen
22.	MVTV 02 – 23	OTV Kozárovce, Zvolen
23.	MVTV 02 – 24	OTV Michalany
24.	MVTV 02 – 25	OTV Vrútky
25.	MVTV 02 – 26	OTV Lipany
26.	MVTV 02 – 27	OTV Trenčianska Teplá
27.	MVTV 02 – 29	OTV Púchov
28.	MVTV 02 – 30	OTV Čadca
29.	MVTV 02 – 31	OTV Liptovský Mikuláš

30.	MVTV 02 – 32	OTV Štrba
31.	MVTV 02 – 33	OTV Spišská Nová Ves
32.	MVTV 02 – 34	MDS Štrba

Zoznam MVTV 03

P.Č.	RAD A ČÍSLO MVTV	MIESTO ODSTAVENIA
1.	MVTV 03 – 01 – ŠRT – 1520	OTV Trebišov
2.	MVTV 03 – 02 – ŠRT – 1520	OTV Trebišov
3.	MVTV 03 – 03 – ŠRT – 1520	OTV Trebišov

Príloha č. 2: Rozsah periodických prehliadok pre MVTV 01

Rozsah periodických prehliadok P1 pre MVTV 01

ČÍSLO OPERÁCIE	NÁZOV A POPIS OPERÁCIE
1.	Uloženie skrine na podvozku
1.1.	Pohľadom skontrolovať gumokovové nosné stĺpiky na mechanické poškodenie.
1.2.	Skriňové závesy pohľadom skontrolovať na mechanické poškodenie.
1.3.	Pohľadom skontrolovať neporušenosť zariadení zabraňujúcich pádu častí pojazdu pri poruche alebo vyviazaní
2.	Vypruženie primárne
2.1.	Pohľadom a poklepom skontrolovať pružiny v prístupných častiach na trhliny, únavu a správnu polohu.
3.	Tlmič kvapalinový
3.1.	Pohľadom skontrolovať silentbloky, čapy, guľové ložiská a puzdra v okách a ich opotrebovanie.
3.2.	Pohľadom skontrolovať tlmič na mechanické poškodenie a olejovú netesnosť.
4.	Záves trakčného motora
4.1.	Pohľadom skontrolovať pružiny, vodiace svorníky, závesy a konzoly na mechanické poškodenie.
4.2.	Pohľadom skontrolovať zaistenie matíc svorníkov.
5.	Kyvňé rameno
5.1.	Zaistenie čapov kyvných ramien pohľadom skontrolovať.
5.2.	Puzdro čapu na vysunutie pohľadom skontrolovať.
6.	Dvojkolesie
6.1.	Premerať a zaznamenať profil UIC-ORE (na jednom mieste) – v každej druhej P1.
6.2.	Pohľadom a poklepom skontrolovať vzperný krúžok na uvoľnenie.
6.3.	Pohľadom skontrolovať na trhliny stav diskov a obručí.
6.4.	Pohľadom a poklepom skontrolovať na uvoľnenie a pootočenie obrúče voči disku a disku voči náprave.
7.	Ťahadlové ústrojenstvo
7.1.	Pohľadom skontrolovať ťažný hák na opotrebenie a trhliny.
8.	Brzda a pneumatické zariadenia – funkčná skúška
8.1.	Vykonať skúšku netesnosti samočinnnej brzdy.
9.	Hlavný kompresor
9.1.	Poklepom skontrolovať dotiahnutie skrutiek upevnenia kompresora.
9.2.	Pohľadom skontrolovať vonkajší rozvod olejového okruhu na netesnosti.

9.3.	Klinové remene skontrolovať.
9.4.	Medzichladič odkaliť.
9.5.	Pri funkčnej skúške sluchom skontrolovať chod kompresora.
10.	Poist'ovacie a ochranné zariadenie
10.1.	Skontrolovať priechodnosť poistných ventilov hl. vzduchojemov nadľahčením kuželky.
11.	Brzdový valec
11.1.	Skontrolovať zdvih brzdových valcov.
12.	Brzdové sútyčie
12.1.	Pohľadom skontrolovať všetky čapy, skrutky, matice, závesy a brzdové tiahla a ich zaistenie na mechanické poškodenie a uvoľnenie.
13.	Brzdová zdrž
13.1.	Pohľadom skontrolovať opotrebenie a presah brzdových klátikov.
13.2.	Stavač odľahlosti zdrží prehliadnuť a premazať.
13.3.	Odľahlosť brzdových klátikov nastaviť.
14.	Priamy pohon remeňový
14.1.	Pohľadom skontrolovať remene v dostupných častiach na mechanické poškodenie.
15.	Budiace dynamo (budič)
15.1.	Stav komutátora na mechanické a elektrické poškodenie po celom obvode pohľadom skontrolovať v každej druhej P1.
16.	Jednosmerný trakčný motor
16.1.	Pohľadom skontrolovať tesnenie prehliadacieho krytu na mechanické poškodenie.
16.2.	Stlačeným vzduchom vyfúkať nečistoty.
16.3.	Komutátor pohľadom skontrolovať na mechanické a elektrické poškodenie v dostupných častiach.
16.4.	Zberné ústrojenstvo pohľadom skontrolovať na mechanické a elektrické poškodenie.
16.5.	Pohľadom skontrolovať v dostupných častiach prívodné vodiče k trakčným motorom medzi rámom rušňa a podvozkom na upevnenie a mechanické poškodenie.
17.	Tlapové ložisko
17.1.	Poklepom skontrolovať dotiahnutie skrutiek.
17.2.	Pohľadom a rukou skontrolovať správne zaistenie skrutiek.
17.3.	Pohľadom skontrolovať neporušenosť vypúšťacej skrutky.
17.4.	Výšku hladiny oleja pomocou mierky skontrolovať pohľadom.
17.5.	Olej doliať.
17.6.	Pohľadom skontrolovať celistvosť a neporušenosť prašníka.

17.7.	Pohľadom skontrolovať kompletnosť viečka nalievacieho hrdla a zaist'ovacieho mechanizmu.
18.	Prepojovač smeru
18.1.	Silnoprúdové kontakty pohľadom skontrolovať na mechanické a elektrické poškodenie.
19.	Elektrické rozvádzače
19.1.	Kontrola rozvádzačov R1, R2, R4, R5, R6 a vyfúkание nečistôt.
20.	Zariadenie na meranie rýchlosti
20.1.	Pohľadom skontrolovať upevnenie, zaistenie prevodovky a vysieláča náhonu. Prívodný kábel skontrolovať na mechanické poškodenie.
21.	Pieskovanie
21.1.	Pohľadom skontrolovať správne nastavenie piesočníkových trubiek voči kolesu a rukou ich upevnenie.
22.	Kontrolný zberač
22.1.	Izolátory, prechodky vzduchu, flexibilné spojky prehliadnúť, skontrolovať šmýkadlá.
22.2.	Skontrolovať tesnosť vzduchového pohonu.

Rozsah periodických prehliadok P2 pre MVTV 01

ČÍSLO OPERÁCIE	NÁZOV A POPIS OPERÁCIE
1.	Čistenie pojazdu
1.1.	Podvozky v zaviazanom stave v dostupných častiach očistiť od hrubých nečistôt.
2.	Uloženie skrine na podvozku
2.1.	Pohľadom skontrolovať gumokovové opory (príp. pertinaxové vložky) otočného čapu v priečniku rámu podvozku na mechanické poškodenie.
2.2.	Pohľadom skontrolovať gumokovové nosné stĺpiky na mechanické poškodenie.
2.3.	Pohľadom skontrolovať poistné laná na mechanické poškodenie a zaistenie čapov.
2.4.	Pohľadom skontrolovať skriňové závesy na mechanické poškodenie.
2.5.	Guľové čapy skriňových závesov po odľahčení premazať.
2.6.	Rukou skontrolovať neporušenosť zariadení zabraňujúcich pádu častí pojazdu pri poruche alebo vyviazaní.
3.	Vypruženie primárne
3.1.	Pohľadom a poklepom skontrolovať pružiny v prístupných častiach na trhliny, únavu a správnu polohu.
4.	Tlmič kvapalinový

4.1.	Pohl'adom skontrolovať silentbloky, čapy, guľové ložiská a puzdra v okách a ich opotrebovanie.
4.2.	Pohl'adom skontrolovať tlmič na mechanické poškodenie a olejovú netesnosť.
5.	Záves trakčného motora
5.1.	Pohl'adom skontrolovať pružiny, vodiace svorníky, závesy a konzoly na mechanické poškodenie.
5.2.	Pohl'adom skontrolovať zaistenie matíc svorníkov.
6.	Kyvňé rameno
6.1.	Pohl'adom skontrolovať stav a upevnenie dorazov (zvislé aj priečne).
6.2.	Pohl'adom skontrolovať zaistenie čapov kyvných ramien.
6.3.	Pohl'adom skontrolovať puzdro čapu na vysunutie.
7.	Ložisko nápravové úplné
7.1.	Pohl'adom skontrolovať ložisko v dostupnej časti.
7.2.	Dostupné staré mazivo odstrániť a nové doplniť.
8.	Dvojkolesie
8.1.	Premerať a zaznamenať profil UIC–ORE (na jednom mieste).
8.2.	Pohl'adom a poklepom skontrolovať vzperný krúžok na uvoľnenie.
8.3.	Pohl'adom skontrolovať na trhliny stav diskov a obručí.
8.4.	Pohl'adom a poklepom skontrolovať na uvoľnenie a pootočenie obruče voči disku a disku voči náprave.
9.	Uzemňovacie prepojky
9.1.	Pohl'adom skontrolovať na mechanické poškodenie a farebné označenie a kľúčom dotiahnuť pripevňovacie skrutky.
10.	Ťahadlové ústrojenstvo
10.1.	Pohl'adom skontrolovať ťažný hák na opotrebenie a trhliny.
10.2.	Pohybom háku skontrolovať neporušenosť odpruženia a opotrebovanie vodičok.
10.3.	Skrutkovku namazať a pretočiť.
10.4.	Pohl'adom a poklepom skontrolovať upevňovacie skrutky na uvoľnenie.
11.	Narážacie ústrojenstvo
11.1.	Poklepom skontrolovať upevnenie.
11.2.	Pootočením a potiahnutím skontrolovať stav nárazníkov.
11.3.	Namazať trecie plochy.
12.	Palivová nádrž
12.1.	Pohl'adom skontrolovať na upevnenie, netesnosť a čistotu stavoznaku.
12.2.	Odkaliť.
13.	Brzda a pneumatické zariadenia – funkčná skúška

13.1.	Vykonať skúšku netesnosti brzdových valcov.
13.2.	Vykonať skúšku netesnosti samočinnej brzdy.
14.	Hlavný kompresor
14.1.	Poklepom skontrolovať dotiahnutie skrutiek upevnenia kompresora.
14.2.	Pohľadom skontrolovať vonkajší rozvod olejového okruhu na netesnosti.
14.3.	Klinové remene náhonu a chladenia hláv skontrolovať a napnúť.
14.4.	Medzichladič odkaliť.
14.5.	Pri funkčnej skúške sluchom skontrolovať chod kompresora.
14.6.	Skontrolovať tesnosť spojov a tesnení.
14.7.	Skontrolovať zapínacie a vypínacie tlaky.
14.8.	Sací filter rozložiť, filtračnú vložku vymeniť, filter zložiť.
14.9.	Skontrolovať zaplombovanie poistných ventilov pre 1. a 2. stupeň.
15.	Hlavný vzduchojem
15.1.	Odkaliť.
15.2.	Pohľadom skontrolovať upevnenie a mechanické poškodenie.
16.	Poist'ovacie a ochranné zariadenie
16.1.	Skontrolovať priechodnosť poistných ventilov hl. vzduchojemov nadľahčením kuželky.
17.	Upravovač tlaku, škrtič, prepúšť'ač
17.1.	Pohľadom skontrolovať na príslušnom tlakomeri nastavenú hodnotu tlaku.
18.	Tlakový spínač
18.1.	Pohľadom a rukou skontrolovať neporušenosť plomb.
18.2.	Pri funkčnej skúške znížením tlaku vzduchu v priebežnom potrubí pod 5 barov skontrolovať prerušenie ťažnej sily.
19.	Brzdič prídavnej brzdy
19.1.	Sitko pred brzdičom vybrať, vyčistiť, založiť.
20.	Brzdič samočinnej brzdy
20.1.	Sitko pred brzdičom vybrať, vyčistiť, založiť.
21.	Brzdový valec
21.1.	Pohľadom a poklepom skontrolovať mechanické upevnenie.
21.2.	Skontrolovať zdvih brzdových valcov.
22.	Brzdové sútyčie
22.1.	Všetky mazacie miesta namazať.
22.2.	Pohľadom skontrolovať všetky čapy, skrutky, matice, závesy a brzdové tiahla a ich zaistenie na mechanické poškodenie a uvoľnenie.
23.	Ručná brzda
23.1.	Pohľadom skontrolovať na mechanické poškodenie a uvoľnenie.

23.2.	Ručnú brzdu utiahnuť, skontrolovať dol'ahnutie brzdových klátikov, brzdu povoliť.
23.3.	Mechanizmus premazať.
24.	Brzdová zdrž
24.1.	Pohľadom skontrolovať opotrebenie a presah brzdových klátikov.
24.2.	Odľahlosť brzdových klátikov nastaviť.
25.	Motor stavača otáčok
25.1.	Dotiahnuť skrutky mechanického upevnenia.
25.2.	Kryt komutátora odmontovať, pohľadom v dostupných častiach skontrolovať komutátor a zberné ústrojenstvo na mechanické a elektrické poškodenie, kryt komutátora namontovať.
25.3.	Opotrebenie kief (uhlíkov) skontrolovať.
25.4.	Prívodný konektor dotiahnuť.
26.	Trakčný prevod s krytom
26.1.	Plastické mazivo podľa potreby doplniť.
26.2.	Pohľadom skontrolovať kryt trakčného prevodu na netesnosť a mechanické poškodenie.
27.	Priamy pohon remeňový
27.1.	Pohľadom skontrolovať remene po celom obvode na mechanické poškodenie.
27.2.	Rukou skontrolovať napnutie remeňov.
27.3.	Pohľadom skontrolovať upevnenie a zaistenie náhradných remeňov.
28.	Trakčný alternátor
28.1.	Dotiahnuť všetky skrutky elektrovodných spojov a prívodných vodičov.
28.2.	Stlačeným vzduchom vyfúkať nečistoty s pretočením.
28.3.	Mazací tuk do ložiska doplniť.
28.4.	Izolátory držiakov kief (uhlíkov) očistiť.
28.5.	Kefy (uhlíky) vytiahnuť, pohľadom skontrolovať na mechanické poškodenie, opotrebovanie a späť vložiť s kontrolou pohyblivosti.
28.6.	Predné čelo kotvy a praporky komutátora očistiť.
28.7.	Pohľadom skontrolovať neporušenosť bandáže a prepojok statorového vinutia.
28.8.	Pohľadom skontrolovať na mechanické poškodenie ventilátora vlastného chladenia a remenicu.
28.9.	Dotiahnuť skrutky mechanického upevnenia zberného ústrojenstva.
28.10.	Pohľadom skontrolovať komutátor na mechanické a elektrické poškodenie po celom obvode.
29.	Budiace dynamo (budič)
29.1.	Pohľadom skontrolovať stav upevnenia a skrutky dotiahnuť.

29.2.	Pohľadom skontrolovať neporušenosť bandáže a prepojok statorového vinutia.
29.3.	Mazací tuk do ložiska doplniť.
29.4.	Pohľadom skontrolovať stav komutátora na mechanické a elektrické poškodenie po celom obvode.
29.5.	Izolátory držiakov kief (uhlíkov) očistiť.
29.6.	Prítlačné pero odklopiť, dĺžku a pohyblivosť kefy v držiaku a upevnenie prírodného lanka skontrolovať, prítlačné pero priklopiť.
29.7.	Predné čelo kotvy komutátora očistiť.
29.8.	Dotiahnuť všetky skrutky elektrovodných spojov.
29.9.	Pohľadom skontrolovať na mechanické poškodenie ventilátora vlastného chladenia a remenicu.
29.10.	Dotiahnuť skrutky zberného ústrojenstva.
29.11.	Stlačeným vzduchom vyfúkať nečistoty.
30.	Nabíjacie dynamo
30.1.	Stav komutátora na mechanické a elektrické poškodenie po celom obvode pohľadom skontrolovať.
30.2.	Pohľadom skontrolovať mechanické upevnenie a skrutky dotiahnuť.
30.3.	Dĺžku a pohyblivosť kief (uhlíkov) skontrolovať.
30.4.	Kryty zberného ústrojenstva očistiť.
30.5.	Mazací tuk do ložiska doplniť.
30.6.	Izolátory držiakov kief (uhlíkov) očistiť.
30.7.	Predné čelo kotvy komutátora očistiť.
30.8.	Dotiahnuť všetky skrutky elektrovodných spojov a prírodných vodičov.
30.9.	Pohľadom skontrolovať neporušenosť bandáže a prepojok statorového vinutia.
30.10.	Pohľadom skontrolovať na mechanické poškodenie ventilátora vlastného chladenia a remenicu.
30.11.	Stlačeným vzduchom vyfúkať nečistoty.
31.	Jednosmerný trakčný motor
31.1.	Dotiahnuť všetky skrutky elektrovodných spojov a prírodných vodičov.
31.2.	Pohľadom skontrolovať v dostupných častiach neporušenosť bandáže a prepojok statorového vinutia.
31.3.	Mazací tuk do ložiska doplniť.
31.4.	Prehliadacie kryty očistiť.
31.5.	Pohľadom skontrolovať tesnenie prehliadacieho krytu na mechanické poškodenie.
31.6.	Stlačeným vzduchom vyfúkať nečistoty.

31.7.	Zberné ústrojenstvo pohľadom skontrolovať na mechanické a elektrické poškodenie.
31.8.	Kefy (uhlíky) vytiahnuť, pohľadom skontrolovať na mechanické poškodenie, opotrebovanie a späť vložiť s kontrolou pohyblivosti.
31.9.	Izolátory držiakov kief (uhlíkov) očistiť.
31.10.	Prítlak kief (uhlíkov) zmerať.
31.11.	Komutátor pohľadom skontrolovať na mechanické a elektrické poškodenie po celom obvode.
31.12.	Pohľadom skontrolovať v dostupných častiach prívodné vodiče k trakčným motorom medzi rámom rušňa a podvozkom na upevnenie a mechanické poškodenie.
32.	Tlakové ložisko
32.1.	Poklepom skontrolovať dotiahnutie skrutiek.
32.2.	Pohľadom a rukou skontrolovať správne zaistenie skrutiek.
32.3.	Pohľadom skontrolovať neporušenosť vypúšťacej skrutky.
32.4.	Výšku hladiny oleja pomocou mierky skontrolovať pohľadom.
32.5.	Olej podľa potreby doliať.
32.6.	Mazníky odmontovať, pohľadom skontrolovať kompletnosť a rukou funkčnosť prítláčného zariadenia, mazníky namontovať – v každej druhej P2.
32.7.	Pohľadom skontrolovať v dostupných častiach stav a polohu panvíc (kompozície) na mechanické poškodenie a opotrebovanie.
32.8.	Pohľadom skontrolovať celistvosť a neporušenosť prašníka.
32.9.	Pohľadom skontrolovať kompletnosť viečka nalievacieho hrdla a zaistovacieho mechanizmu.
33.	Silnoprúdový rozvod regulačný – Odporník
33.1	Pohľadom skontrolovať šuntovací odporník v dostupných častiach na mechanické a elektrické poškodenie.
34.	Prepojovač smeru
34.1.	Silnoprúdové kontakty očistiť, vyhladiť a potrieť tukom.
34.2.	Silnoprúdové kontakty pohľadom skontrolovať na mechanické a elektrické poškodenie.
34.3.	Silnoprúdové elektrovodné spoje dotiahnuť.
34.4.	Mechanizmus premazať.
34.5.	Voľnosť chodu a nastavenie mechanických dorazov skontrolovať ručným prestavením.
34.6.	Rukou skontrolovať pomocné dotyky na mechanické upevnenie.
34.7.	Pohľadom skontrolovať pomocné dotyky na mechanické a elektrické poškodenie.
34.8.	Sluchom skontrolovať vzduchový pohon na netesnosti.
34.9.	Všetky izolačné časti očistiť.

35.	Elektromagnetický stykač
35.1.	Zhášaciu komoru očistiť.
35.2.	Pohľadom skontrolovať zhášaciu komoru na mechanické poškodenie a opotrebenie.
35.3.	Silové dotyky očistiť od opalov a zraziť hrany.
35.4.	Pohľadom skontrolovať silové dotyky na mechanické a elektrické poškodenie.
35.5.	Pohľadom skontrolovať rozovretie kontaktov v rozopnutom stave.
35.6.	Rukou skontrolovať prítlak silových kontaktov.
35.7.	Pomocné dotyky vyhladiť planžetou.
35.8.	Pohľadom skontrolovať pomocné dotyky na mechanické poškodenie a rukou na upevnenie.
35.9.	Dotiahnuť všetky elektrovodné spoje.
35.10.	Celkový povrch stykača očistiť.
36.	Elektrické rozvádzače
36.1.	Skontrolovať rozvádzačov R1, R2, R4, R5, R6 a skriň s elektrickou výzbrojou a vyfúkanie nečistôt.
36.2.	Skontrolovať dotiahnutie spojov všetkých silových elektrických vodičov.
36.3.	Skontrolovať izolačný stav elektrickej výzbroje.
37.	Akumulátorová batéria
37.1.	Články otvoriť, gumové tesnenie a výšku hladiny elektrolytu skontrolovať, články zatvoriť.
37.2.	Vrchnú časť článkov očistiť bez rozoberania prepajok.
37.3.	Dotiahnuť prepajky článkov.
37.4.	Pohľadom skontrolovať prírodné vodiče a prepajky jednotlivých nosičov v prístupných častiach na mechanické poškodenie.
37.5.	Z rôznych nosičov odobrať 8 vzoriek elektrolytu pre laboratórny rozbor.
37.6.	Zmerať hustotu elektrolytu u všetkých článkov.
37.7.	Kovový povrch článkov a prepajky potrieť kontaktnou vazelínou.
37.8.	Izolačný stav batérie zmerať.
37.9.	Napätie batérie zmerať a porovnať so zabudovaným voltmerom.
37.10.	Zmerať všetky články kapacitným voltmetrom.
37.11.	Pohľadom skontrolovať uloženie nosičov, vodiace lišty a uzatváracie mechanizmy.
38.	Zariadenie na meranie rýchlosti
38.1.	Hlavicu vysielča odmontovať, očistiť, premazať, pohľadom a rukou skontrolovať stav kief (uhlíkov) a ich držiakov.
38.2.	Komutátor vysielča skontrolovať na mechanické opaly, mechanické poškodenie a vnútorný priestor očistiť, hlavicu namontovať.

38.3.	Upevnenie stabilizátora rukou skontrolovať. Kryt odmontovať, pohľadom skontrolovať, prírodné vodiče dotiahnuť a kryt namontovať.
38.4.	Pohľadom skontrolovať zaistenie prírodného konektora prijímača rýchlomera.
39.	Pieskovanie
39.1.	Pohľadom skontrolovať správne nastavenie piesočníkových trubiiek voči kolesu a rukou ich upevnenie.
39.2.	Pohľadom skontrolovať piesočníkové kolená na mechanické poškodenie.
40.	Kontrolný zberač
40.1.	Izolátory prehliadnuť a očistiť, prechodky vzduchu a flexibilné spojky prehliadnuť, skontrolovať šmýkadlá a zmerať opotrebenie líšt.
40.2.	Skontrolovať všetky kĺby, mechanický chod, odpruženie šmýkadla, dobu zdvihu a poklesu.
40.3.	Zberač premerať, prítlak k troleju zmerať, prípadne nastaviť.
40.4.	Skontrolovať tesnosť vzduchového pohonu.

Príloha č. 3: Rozsah periodických prehliadok pre MVTV 02 a MVTV 03

Rozsah periodických prehliadok P1 pre MVTV 02 a MVTV 03

ČÍSLO OPERÁCIE	NÁZOV A POPIS OPERÁCIE
1.	Základný rozsah
1.1.	Dvojkolesie – skontrolovať, či nie sú kolesá na náprave posunuté, alebo pootočené a profil okolesníkov na trhliny skontrolovať, zmerať opotrebenie obručí UIC–ORE.
1.2.	Stav primárneho vypruženia – pružiny, trne, vedenie dvojkolesí vizuálne skontrolovať.
1.3.	Hydraulické tlmiče – prehliadnuť, či neuniká kvapalina.
1.4.	Nápravové ložisko – prehliadnuť ložiská, či neuniká mazivo, či nie sú trhliny na povrchu skrine a veku ložiska.
1.5.	Rám podvozku – skontrolovať vizuálne výskyt lomov a trhlín na prístupných častiach rámu a trhlín na zvaroch.
1.6.	Stav vedenia vozňovej skrine – skontrolovať, skontrolovať či maticou závesu prechádza čap zaisťujúci maticu proti pootočeniu.
1.7.	Skontrolovať stav ťažného a narážacieho ústrojenstva a ich príchytých skrutiek.
1.8.	Upevnenie a neporušenosť zmetadiel skontrolovať.
1.9.	Kompresor – stav oleja a napnutie klinových remeňov prekontrolovať.
1.10.	Vypustiť kondenzát z medzichladiča kompresora, z odolejovača a brzdových odkvapníc.
1.11.	Stav uzatváracích kohútov a gumových brzdových spojok skontrolovať.
1.12.	Vzduchojemy odvodniť.
1.13.	Stav brzdových valcov, pák, tiahel, závesov čapov vizuálne skontrolovať a čapy brzdového mechanizmu premazať. Nastavenie účinnosti brzdy, odľahlosť a opotrebenie brzdových klátikov skontrolovať.
1.14.	Činnosť ručnej brzdy na stanovištiach rušňovodiča skontrolovať.
1.15.	Vodu do vodojemu pre WC doplniť.
1.16.	Spaľovací motor na povrchu očistiť.
1.17.	Stav oleja v kľukovej skrini spaľovacieho motora skontrolovať, olej doplniť.
1.18.	Závesy hnacieho agregátu – kontrola silentblokov, či nie sú prasknuté, alebo utrhnuté od kovových dielcov.
1.19.	Vstrekovacie čerpadlo a obmedzovací regulátor – skontrolovať stav a doplnenie oleja, kontrola ľahkého pohybu regulačného hriadeľa a hriadeľa pomocnej ručnej páky.

1.20.	Olejová nádrž hydrostatického pohonu – stav hladiny oleja skontrolovať, olej doplniť.
1.21.	Olejové hospodárstvo – neporušenosť a tesnosť spojov, potrubí a hadíc skontrolovať.
1.22.	Chladič oleja – vizuálne skontrolovať tesnosť a stav napnutia klinových remeňov, v prípade potreby vymeniť alebo dotiahnuť.
1.23.	Chladič vody – tesnosť skontrolovať.
1.24.	Výmenník tepla (olej – voda) – tesnosť vizuálne skontrolovať.
1.25.	Hydromechanická prevodovka – stav hladiny oleja skontrolovať, olej doplniť.
1.26.	Spojovací kĺbový hriadeľ – poistenie spojovacích skrutiek skontrolovať. Skontrolovať zariadenie (záchytný pás) zabráňujúce pádu kardanu na zem.
1.27.	Nápravová prevodovka – stav hladiny oleja skontrolovať, olej doplniť, tesnosť spojov prekontrolovať, skrutky dotiahnuť.
1.28.	Prehliadnuť neporušenosť a upevnenie torznej vzpery nápravovej prevodovky. Skontrolovať zariadenie (záchytné lano) zabráňujúce pádu torznej vzpery na zem.
1.29.	Palivová nádrž – upevnenie, tesnosť a stavoznak skontrolovať.
1.30.	Vyrovňavacia nádrž – stav vody skontrolovať a doplniť upravenou vodou.
1.31.	Elektrická kabeľáž – stav a pripojenie káblov vizuálne skontrolovať.
1.32.	Žiarivkové, žiarovkové svietidlá, optická signalizácia – funkciu vyskúšať.
1.33.	Termostaty – stav a upevnenie skontrolovať.
1.34.	Koncové spínače – stav a upevnenie skontrolovať.
1.35.	Tlakové spínače, elektromagnetické ventily, vysielace tlaku a teploty, otáčkomer motora – stav a upevnenie skontrolovať.
1.36.	Meracie prístroje – prehliadnuť, či nie sú mechanicky poškodené, funkčnosť skontrolovať.
1.37.	Ističe a poistky – skontrolovať.
1.38.	Mechanizmus dverí prehliadnuť a skontrolovať, správnu funkciu koncových spínačov skontrolovať.
1.39.	Odpory, kondenzátory a diódy – prehliadnuť či nie sú uvoľnené nastavovacie objímky a prírodné vodiče.
1.40.	Akumulátorová batéria – vykonať údržbu, stav hladiny elektrolytu v článkoch skontrolovať, spojky a prírodné káble dotiahnuť, elektrolyt doplniť, povrch batérie očistiť a skontrolovať.
1.41.	Upevnenie piesočníkových hadíc skontrolovať, účinnosť piesočníkov nastaviť a zo stanovišť rušňovodiča odskúšať.
1.42.	Húkačky a píšťaly – správnosť funkcie odskúšať.

1.43.	Stierače – správnosť funkcie odskúšať.
1.44.	Stav náhonu rýchlo merača skontrolovať.
1.45.	Vizuálna kontrola merača.
2.	Poskytovanie služieb pri funkčnej skúške
2.1.	Batérie zapnúť, motor naštartovať, vyskúšať funkciu riadiacich obvodov. Preskúšať reflektory, návestné svetlá, osvetlenie prístrojov na stanovištiach rušňovodiča, skontrolovať funkciu meracích zariadení pre motory (otáčkomery, tlakomery, teplomery). Preskúšať funkciu signalizačného zariadenia pri jednotlivých zaradených jazdných stupňoch. Skontrolovať otáčky motora a farbu výfukových plynov. Sluchom skontrolovať chod kompresora a ventilátora. Skontrolovať správnu funkciu vstrekovacieho zariadenia a prietok nafty vo vstrekovacích trúbkách.
2.2.	Vyskúšať funkciu a tesnosť brzdíčov samočinnnej a priamočinnnej brzdy. Motor stopnúť a batérie vypnúť.
3.	Vykurovací agregát
3.1.	Vykurovanie vozňa odskúšať, agregát prehliadnuť.
3.2.	Funkciu elektromotora agregátu, voľnosť otáčania motora, kefy (uhlíky a ich uloženie) skontrolovať.
3.3.	Funkciu elektromotora obehového čerpadla, kefy (uhlíky a ich uloženie) skontrolovať.
3.4.	Vyskrutkovať žhaviacu sviečku, očistiť ju od karbónu, žiarové priestory vyfúkať stlačeným vzduchom, sviečku zaskrutkovať, prírodné káble prehliadnuť. Funkciu agregátu vyskúšať.
4.	Nezávislé kúrenie
4.1.	Vstupné sitko prívodu vody do obehového čerpadla vyčistiť.
4.2.	Skontrolovať hrubý čistič paliva.
4.3.	Vzduchový filter NK vyčistiť, obehové čerpadlo skontrolovať.
4.4.	Funkčnú skúšku vykonať.

Rozsah periodických prehliadok P2 a P3 pre MVTV 02 a MVTV 03

ČÍSLO OPERÁCIE	NÁZOV A POPIS OPERÁCIE	POŽIADAVKA V RÁMCI	
		P2	P3
1.	Pojazd		
1.1	Podvozky a spodok motorového vozňa očistiť od hrubých nečistôt.	✓	✓

1.2.	Skontrolovať pružiny primárneho vypruženia, trny vedenia dvojkolí, posunutie monoblokov na nápravách, výskyt trhlin na náboji a jazdnej ploche. Profil opotrebenia jazdnej plochy dvojkolia podľa V 25 zmerať.	✓	✓
1.3.	Očistiť povrch drieku nápravy od náboja celistvých kolies k nápravovej prevodovke.	✓	✓
1.4.	Pryžové narážky priečných pohybov podvozku, stav, jeho presah, upevňujúce skrutky a zaistenie skontrolovať.	✓	✓
1.5.	Torznú vzperu prehliadnúť, pryžové silentbloky, uchytenie a zaistenie skontrolovať.	✓	✓
1.6.	Rám podvozku vizuálne prehliadnúť, či nemá trhliny alebo porušené zvary.	✓	✓
1.7.	Opotrebenie pozdĺžnych zarážiek na ráme podvozku skontrolovať.	✓	✓
2.	Hydraulické tmiče		
2.1.	Uchytenie zvislých a vodorovných tmičov skontrolovať.	✓	✓
2.2.	Skontrolovať únik kvapaliny, stav pryžových vložiek v okách a poistných matíc.	✓	✓
3.	Vedenie vozňovej skrine		
3.1.	Zaistenie závesov skrine na podvozku skontrolovať.	✓	✓
3.2.	Skontrolovať zaistenie matice závesu proti pootočeniu, zaistenie poistovacích skrutiek pozdĺžneho tiahla, vôľu medzi priečnymi narážkami skrine a rámom podvozku.	✓	✓
3.3.	Opotrebenie a zaistenie čapových spojov, závesov a ich prevahadlovanie skontrolovať.	✓	✓
4.	Nápravové ložisko		
4.1.	Tesnosť veka skrine nápravového ložiska skontrolovať.	✓	x
4.2.	Veko ložiskovej skrine odmontovať, staré mazivo odstrániť, nové doplniť, namontovať.	x	✓
4.3.	Ložisko prehliadnúť.	x	✓

5.	Vozňová skriňa		
5.1.	Ťažné a narážacie ústrojenstvo skontrolovať.	✓	✓
5.2.	Skrutkovku namazať a pretočiť.	✓	✓
5.3.	Nárazníky namazať.	✓	✓
5.4.	Výšku nárazníkov nad temenom koľajníc zmerať.	x	✓
5.5.	Zmetáky prehliadnuť, výšku nad temenom koľajníc zmerať.	x	✓
5.6.	Stúpadlá a držadlá – upevnenie skontrolovať.	✓	✓
5.7.	Vzduchové otváranie dverí skontrolovať.	✓	✓
5.8.	Klzné časti a vzduchové valce ovládania dverí namazať.	✓	✓
5.9.	Funkciu koncových spínačov a signalizáciu dverí skontrolovať.	✓	✓
5.10.	Flexibilné spojky z ložiskového domčeka na rám podvozku skontrolovať.	✓	✓
5.11.	Skriňu vozňa zvonku umyť.	✓	✓
6.	Piesočníky		
6.1.	Skontrolovať správne nastavenie piesočníkových hadíc, piesočníkové kolená, trysky a trubky vyčistiť, uzávery vŕčiek piesočníkov pretočiť a namontovať, funkciu vyskúšať.	✓	✓
7.	Kompresor		
7.1.	Stav oleja v kľukovej skrini skontrolovať, doplniť.	✓	x
7.2.	Napnutie klinového remeňa náhonu ventilátora chladenia hláv skontrolovať.	✓	✓
7.3.	Ložisko ventilátora chladenia hláv domazať (skontrolovať).	✓	x
7.4.	Ložisko ventilátora chlad. hláv vymeniť.	?	✓
7.5.	Olej v kľukovej skrini vymeniť.	✓	✓
7.6.	Spúšťáč vypínača kompresora nastaviť.	x	✓
7.7.	Vypínač a spúšťáč vypínača kompresora odmontovať, rozložiť, vyčistiť, prehliadnuť, zostaviť a namontovať.	x	✓

7.8.	Tesnosť kompresora, skrutkových spojov a tesnení skontrolovať.	✓	✓
8.	Tlakové spínače vzduchu		
8.1.	Skontrolovať zapínací a vypínací tlak – v prípade potreby odmontovať, očistiť, vyskúšať, nastaviť, namontovať.	✓	✓
9.	Vzduchojemy		
9.1.	Vzduchojemy odkaliť.	✓	✓
9.2.	Upevnenie všetkých vzduchojemov skontrolovať.	✓	✓
10.	Dvojité spätné záklopký		
10.1.	Skontrolovať funkčnosť – v prípade potreby odmontovať, rozložiť, očistiť, skontrolovať, zabrúsiť, zostaviť, namontovať.	✓	✓
11.	Odolejovač, prachojem, odkvapnice		
11.1.	Odmontovať, rozložiť, skontrolovať, zostaviť a namontovať.	x	✓
11.2.	Rozložený odolejovač očistiť, prachojem bez odmontovania očistiť.	x	✓
11.3.	Odkvapnice odkaliť.	✓	✓
12.	Poistné ventily		
12.1.	Odmontovať, rozložiť, skontrolovať, očistiť, zabrúsiť, zložiť, nastaviť, namontovať, zaplombovať.	x	✓
12.2.	Neporušenosť plomb skontrolovať.	✓	x
13.	Medzichladič		
13.1.	Skontrolovať upevnenie a tesnosť medzichladiča. Medzichladič odkaliť.	✓	✓
14.	Vzduchové potrubie		
14.1.	Tesnosť skontrolovať	✓	✓
14.2.	Koncové kohúty a vzduchové spojovacie hadice skontrolovať.	✓	✓
14.3.	Škrtiče vzduchu demontovať, rozložiť, namontovať.	✓	✓
15.	Brzdiče		
15.1.	Sitká v potrubí pred brzdičmi vyčistiť	✓	✓
15.2.	Odmontovať, rozložiť, skontrolovať, vyčistiť (ventily zabrúsiť), zložiť, na skúšobnom zariadení vyskúšať a namontovať	x	✓
16.	Rozvádzač		

16.1.	Odmontovať, na skúšobnom zariadení vyskúšať, namontovať.	x	✓
17.	Záklopka záchranej brzdy		
17.1.	Odmontovať, rozložiť, vyčistiť, namazať, zložiť, namontovať.	x	✓
17.2.	Funkciu vyskúšať a zaplombovať rukoväťe záchranej brzdy.	x	✓
17.3.	Neporušenosť plomb skontrolovať.	✓	x
18.	Brzdový valec		
18.1.	Tesnosť valcov sluchom skontrolovať a vysunutie piestnice premerať.	✓	✓
19.	Ručná brzda		
19.1.	Kryt demontovať, vreteno namazať a pretočiť, kryt namontovať.	✓	✓
19.2.	Funkciu preskúšať, nastaviť.	✓	✓
20.	Odbrzďovače		
20.1.	Prehliadnuť a funkciu vyskúšať.	✓	✓
21.	Mechanická brzda		
21.1.	Vizuálne skontrolovať všetky čapy, skrutky, matice, brzdové tiahla a záchytky brzdových tiahel.	✓	✓
21.2.	Všetky čapy a trecie plochy brzdových tiahel a závesov namazať.	✓	✓
21.3.	Skontrolovať opotrebenie brzdových klátikov.	✓	✓
21.4.	Stavač odľahlosti brzdových klátikov prehliadnuť a namazať.	✓	✓
22.	Chladič vody		
22.1.	Neporušenosť a upevnenie článkov prekontrolovať.	✓	✓
22.2.	Články chladiča stlačeným vzduchom vyfúkať.	✓	✓
22.3.	Mechanizmus ovládania žalúzií prehliadnuť a namazať.	✓	✓
22.4.	Napnutie klinového remeňa a stav lopatiek ventilátora skontrolovať.	✓	✓
23.	Čistič vzduchu motora		
23.1.	Odmontovať, vyčistiť, olej vymeniť, namontovať.	✓	✓
24.	Kalorifer		

24.1.	Upevnenie kaloriferov a tesnosť spojov skontrolovať	✓	✓
25.	Chladič oleja		
25.1.	Mriežky vyčistiť, tlakom vzduchu vyfúkať, tesnosť pohľadom skontrolovať	✓	✓
26.	Naftový motor		
26.1.	Motor naštartovať, chod skontrolovať, motor stopnúť.	✓	✓
26.2.	Stav a uloženie motora skontrolovať.	✓	✓
26.3.	Motor očistiť (umyt').	✓	✓
27.	Hlavy valcov, veká		
27.1.	Veká hláv valcov odmontovať a namontovať.	✓	✓
27.2.	Veká očistiť.	✓	✓
27.3.	Hlavy valcov odmontovať, vodným tlakom vyskúšať, hlavy namontovať.	x	✓
27.4.	Hlavy očistiť.	x	✓
28.	Sacie a výfukové ventily		
28.1.	Ventily odmontovať, prehliadnuť, sedlá v hlavách valcov zregulovať, ventily do sediel zabrúsiť a do hláv valcov namontovať.	x	✓
28.2.	Ventily od karbónu očistiť.	x	✓
28.3.	Kompresný priestor valcov premerať.	x	✓
28.4.	Vôľu ventilov nastaviť a kompresný tlak valcov skontrolovať.	✓	✓
29.	Veko olejovej vane motora		
29.1.	Odmontovať, pretesniť, namontovať.	x	✓
30.	Doplnenie a výmena oleja v motorovej skrini		
30.1.	Olej z motorovej skrine vypustiť.	✓	✓
30.2.	Olej do skrine naliať – výmena oleja.	✓	✓
30.3.	Odobráť vzorku oleja.	✓	✓
31.	Kľukový hriadeľ		
31.1.	Ložiská a hriadeľ skontrolovať.	x	✓
32.	Ventilový rozvod		
32.1.	Ventilový rozvod hláv valcov prehliadnuť.	✓	x
32.2.	Ventilový rozvod odmontovať, prehliadnuť, namontovať, nastaviť.	x	✓
33.	Tlmič torzných kmitov		

33.1.	Skontrolovať.	x	✓
34.	Vodný okruh		
34.1.	Vodu z okruhu vypustiť, okruh upravenou vodou napustiť.	x	✓
34.2.	Vodoznak vyrovnávacej nádrže odmontovať, prehliadnúť, vyčistiť, namontovať.	✓	✓
34.3.	Vodné odstredivé čerpadlo odmontovať, rozložiť, prehliadnúť, opraviť, zostaviť, vyskúšať a namontovať.	x	✓
34.4.	Vodné odstredivé čerpadlo namazať.	✓	✓
34.5.	Tesnosť vodného odstredivého čerpadla skontrolovať.	✓	✓
35.	Výmenník voda – olej		
35.1.	Tesnosť skontrolovať.	✓	✓
35.2.	Výmenník odmontovať, vyčistiť, namontovať.	x	✓
36.	Sacie a výfukové potrubie		
36.1.	Sacie potrubie prehliadnúť a tesnosť skontrolovať, matice dotiahnuť	✓	x
36.2.	Sacie potrubie odmontovať, namontovať.	x	✓
36.3.	Sacie potrubie očistiť.	x	✓
36.4.	Výfukové potrubie odmontovať, namontovať.	x	✓
36.5.	Výfukové potrubie očistiť.	✓	✓
36.6.	Výfukové potrubie prehliadnúť a tesnosť skontrolovať.	✓	x
37.	Tiahla, lanká, kladky		
37.1.	Tiahla, lanká, kladky a páky prehliadnúť, namazať.	✓	✓
38.	Vstrekovacie zariadenie		
38.1.	Palivovú trubicu prítokovú a odpadovú odmontovať, prehliadnúť, namontovať (vrátane držiakov).	✓	✓
38.2.	Upevnenie vstrekovacieho čerpadla a funkciu skontrolovať.	✓	✓
38.3.	Vstrekovacie čerpadlo vrátane náhonu demontovať.	x	✓
38.4.	Vstrekovacie čerpadlo rozobrať, prehliadnúť, vyčistiť, na tlak, dávkovanie a poradie vstrekovania nastaviť, zostaviť, namontovať a predvstrek nastaviť.	x	✓

38.5.	Olej do vstrekovacieho čerpadla a regulátora otáčok doplniť.	✓	✓
39.	Držiak s tryskou		
39.1.	Držiak s tryskou odmontovať, trysku na predpísaný tlak vyskúšať, nastaviť a namontovať.	✓	✓
40.	Dopravné palivové čerpadlo		
40.1.	Odmontovať, rozložiť, vyčistiť, zložiť a namontovať.	x	✓
40.2.	Sitko a sklíčko vyčistiť.	✓	x
40.3.	Čerpadlo skontrolovať, funkciu vyskúšať.	✓	✓
41.	Čistič paliva, palivový okruh		
41.1.	Hrubý a jemný čistič rozložiť, vyčistiť, vložku vymeniť a zložiť.	✓	✓
41.2.	Palivový okruh odvzdušniť, tesnosť skontrolovať. Prehliadnuť celé prepádové potrubie (od SM po nádrž PHM).	✓	✓
42.	Palivová nádrž		
42.1.	Tesnosť a upevnenie skontrolovať.	✓	✓
42.2.	Palivovú nádrž odkaliť.	✓	✓
43.	Pomocné ložisko		
43.1.	Pomocné ložisko skontrolovať, namazať.	✓	✓
43.2.	Klinové remene napnúť, prípadne vymeniť.	✓	✓
44.	Smerový valec		
44.1.	Odmontovať, rozložiť, vyčistiť, namazať, zložiť, namontovať.	x	✓
44.2.	Prehliadnuť. Mechanizmus prestavovania smeru premazať a vykonať skúšku reverzácie smeru.	✓	✓
45.	Hydromechanická prevodovka		
45.1.	Veko prevodovky odmontovať, namontovať.	x	✓
45.2.	Upevnenie a uloženie skontrolovať.	✓	✓
45.3.	Olej vymeniť.	✓	✓
45.4.	Čistič oleja odmontovať, vyčistiť a namontovať.	✓	✓
46.	Kĺbové hriadele		
46.1.	Spojovací kĺbový hriadeľ prehliadnuť, premazať.	✓	✓

46.2.	Kĺbový hriadel' pomocných pohonov prehliadnuť a namazať.	✓	✓
47.	Nápravová prevodovka		
47.1.	Stav oleja skontrolovať, doplniť.	✓	x
47.2.	Tesnosť a spoje skrine skontrolovať.	✓	✓
47.3.	Prehliadkové veko odmontovať, ozubený prevod skontrolovať, tesnenie veka prehliadnuť a veko namontovať.	x	✓
47.4.	Olej vymeniť.	x	✓
47.5.	Odvzdušňovač odmontovať, prečistiť, namontovať.	x	✓
47.6.	Odvzdušňovač – priechodnosť prekontrolovať.	✓	x
48.	Nádrž hydropohonov		
48.1.	Olej doplniť.	✓	x
48.2.	Filtre vybrať, dosadiť a tesnosť skontrolovať.	✓	✓
48.3.	Filtre vyčistiť.	✓	✓
48.4.	Olej vymeniť.	x	✓
49.	Regulačný blok		
49.1.	Prehliadnuť, tesnosť skontrolovať, vyskúšať.	✓	✓
50.	Olejové potrubie a čističe oleja motora		
50.1.	Odstredivý čistič oleja rozložiť, vyčistiť a zložiť.	✓	✓
50.2.	Jemný čistič oleja rozložiť, vložky vymeniť a zložiť.	✓	✓
51.	Zdroj elektrickej sústavy – alternátor		
51.1.	Ložiská mazivom premazať.	✓	✓
51.2.	Vôľu ložísk skontrolovať.	x	✓
51.3.	Klinové remene skontrolovať, napnúť, v prípade potreby vymeniť alebo napnúť.	✓	✓
52.	Elektromotor vykurovania stanovišťa		
52.1.	Kryty demontovať, kefy (uhlíky), držiaky, komutátor očistiť.	✓	✓
52.2.	Stlačeným vzduchom vyfúkať.	✓	✓
52.3.	Kryty namontovať.	✓	✓
53.	Štartér		
53.1.	Odpojiť, odmontovať.	x	✓

53.2.	Rozložiť, prehliadnuť, dĺžku kief (uhlíkov) skontrolovať, očistiť, zložiť, vyskúšať, namontovať a pripojiť.	x	✓
53.3.	Namontovať, pripojiť.	x	✓
53.4.	Kontrola izolácie prívodných vodičov.	✓	✓
54.	Kabeláž s príslušenstvom		
54.1.	Elektrickú kabeláž prehliadnuť.	✓	✓
55.	Ističe, poistky		
55.1.	Pohyblivosť mechanizmu ističov skontrolovať.	x	✓
55.2.	Poistky skontrolovať.	✓	✓
56.	Termostaty		
56.1.	Prehliadnuť, dotyky očistiť, nastavenie skontrolovať.	✓	x
56.2.	Odpojiť, odmontovať.	x	✓
56.3.	Očistiť, prehliadnuť, dotyky očistiť, termostat nastaviť.	x	✓
56.4.	Namontovať, pripojiť.	x	✓
57.	Vysielač teploty vody a oleja		
57.1.	Prehliadnuť	✓	✓
58.	Vysielač tlaku oleja		
58.1.	Prehliadnuť, preskúšať.	✓	✓
59.	Vysielač el. náhonu rýchlomera		
59.1.	Odpojiť, odmontovať.	✓	✓
59.2.	Rozložiť, očistiť, prehliadnuť.	✓	✓
59.3.	Ložiská namazať, zložiť.	✓	✓
59.4.	Namontovať, pripojiť.	✓	✓
60.	Prijímač el. náhonu rýchlomera		
60.1.	Odpojiť, odmontovať.	x	✓
60.2.	Očistiť, vyskúšať.	x	✓
60.3.	Namontovať, pripojiť.	x	✓
61.	Odpojovač batérie		
61.1.	Kontakty očistiť, prehliadnuť, namazať.	✓	✓
61.2.	Dotiahnuť skrutkové spoje.	✓	✓
62.	Relé		

62.1.	Očistiť, preskúšať.	✓	x
62.2.	Očistiť, prehliadnuť, dotyky vyhladiť, chod preskúšať.	x	✓
62.3.	Skrutky a matice dotiahnuť.	x	✓
62.4.	Premerať.	x	✓
63.	Elektromagnetické ventily		
63.1.	Prehliadnuť a funkciu vyskúšať.	✓	✓
64.	Elektromagnetický stykač		
64.1.	Zhášiaciu komoru odmontovať.	✓	✓
64.2.	Dotyky očistiť, vyhladiť, prehliadnuť, slabotukom namazať.	✓	x
64.3.	Dotyky očistiť, vyhladiť, prehliadnuť prípadne vymeniť, slabotukom namazať.	x	✓
64.4.	Tlak prítlačných pružín nastaviť.	x	✓
64.5.	Kabeláž prehliadnuť, skrutky dotiahnuť.	✓	✓
64.6.	Zhášiaciu komoru očistiť, prehliadnuť.	✓	✓
64.7.	Zhášiaciu komoru namontovať.	✓	✓
65.	Plavákový spínač		
65.1.	Odpojiť, odmontovať.	✓	✓
65.2.	Očistiť, prehliadnuť, dotyky vyhladiť.	✓	✓
65.3.	Namontovať, pripojiť.	✓	✓
66.	Tlakový spínač oleja		
66.1.	Odpojiť, odmontovať.	x	✓
66.2.	Očistiť, prehliadnuť, spínací tlak skontrolovať.	✓	✓
66.3.	Namontovať, pripojiť.	x	✓
67.	Riadiaci pult		
67.1.	Funkciu vypínačov, prepínačov a tlačidiel skontrolovať.	✓	✓
67.2.	Predný kryt odobrať.	✓	✓
67.3.	Svorkovnice tlakom vzduchu vyfúkať, podlahu očistiť..	✓	✓
67.4.	Svorkovnice a odpory pod pultom očistiť, prehliadnuť, skrutky a matice dotiahnuť.	✓	✓
67.5.	Predný kryt namontovať.	✓	✓
68.	Akumulátorová batéria		

68.1.	Skriňu otvoriť.	✓	✓
68.2.	Povrch článkov vrátane spojov a pólových skrutiek očistiť, u všetkých článkov skontrolovať hustotu elektrolytu, elektrolyt destilovanou vodou doplniť, zmerať napätie článkov pri zaťažení a izolačný stav batérie.	✓	x
68.3.	Batérie z motorového vozňa odpojiť.	x	✓
68.4.	Batérie vybrať.	x	✓
68.5.	Batériové bedne a články od seba rozpojiť.	x	✓
68.6.	Články od hrdze a nečistôt očistiť.	x	✓
68.7.	Nosiče batérií demontovať – články vybrať.	x	✓
68.8.	Elektrolyt vymeniť.	x	✓
68.9.	Formovací cyklus vykonať.	x	✓
68.10.	Kapacitnú skúšku vykonať.	x	✓
68.11.	Nosiče batérií očistiť, skontrolovať a natrieť.	x	✓
68.12.	Povrch článkov a elektrovodných spojov nakonzervovať.	✓	✓
68.13.	Články do nosičov vložiť, prepojiť, izolačný stav skontrolovať.	x	✓
68.14.	Skrine batérií oškrabaním očistiť a natrieť.	x	✓
68.15.	Nosiče batérií do motorového vozňa vložiť.	x	✓
68.16.	Prívodné káble pripojiť.	x	✓
68.17.	Skriňu uzavrieť.	✓	✓
69.	Osvetlenie vonkajšie, vnútorné		
69.1.	Návestné svetlá vpredu i vzadu vrátane reflektorov skontrolovať.	✓	✓
69.2.	Návestné svetlá vyčistiť zvnútra aj zvonka.	✓	✓
69.3.	Osvetlenie kabín a prístrojov skontrolovať.	✓	✓
70.	Elektrická rozvodová skriňa		
70.1.	Svorkovnicu očistiť, prehliadnuť, skrutky a matice dotiahnuť.	✓	✓
70.2.	Rozvodovú dosku očistiť, prehliadnuť.	✓	✓
70.3.	Spínače prehliadnuť, očistiť.	✓	✓
70.4.	Funkciu požiarnej signalizácie vyskúšať.	✓	✓
70.5.	Rozvodnú skriňu stlačeným vzduchom od prachu vyfúkať.	✓	✓
71.	Usmerňovač nabíjania		

71.1.	Skontrolovať dotiahnutie diód a vyčistiť.	✓	✓
71.2.	Vyskúšanie funkcie.	✓	✓
71.3.	Blok usmerňovača vytiahnuť, jednotlivé prvky premerať, prírodné káble dotiahnuť, blok zasunúť.	x	✓
72.	Elektr. časť prevodovky		
72.1.	Funkciu koncových spínačov vyskúšať	✓	✓
72.2.	Upevnenie koncových spínačov prekontrolovať.	✓	x
72.3.	Koncové spínače demontovať, rozložiť, očistiť, zložiť, namontovať a nastaviť.	x	✓
73.	Ochranný odpor batérie		
73.1.	Veko odmontovať, odpor skontrolovať a veko namontovať.	x	✓
74.	Elektromotor ventilátora vykurovania pracovného priestoru		
74.1.	Odmontovať, rozložiť, kefy (uhlíky) skontrolovať, zložiť, namontovať.	✓	✓
74.2.	Tlakom vzduchu vyfúkať.	✓	✓
75.	Stierače		
75.1.	Funkciu preskúšať, nastaviť.	✓	✓
76.	Rýchloamer		
76.1.	Odmontovať, namontovať.	✓	✓
76.2.	Vyčistiť, namazať.	✓	✓
76.3.	Funkciu a presnosť záznamu vyskúšať.	✓	✓
77.	Húkačky a píšťaly		
77.1.	Funkciu preskúšať.	✓	✓
78.	Dobíjanie aku-batérie z vonkajšieho zdroja		
78.1.	Skontrolovať pripojenie vodičov, vrátane ochranného vodiča, dotiahnuť svorky. Dobíjanie z vonkajšieho zdroja vyskúšať.	✓	✓
79.	Poskytovanie služieb pri funkčnej skúške		
79.1.	Motor naštartovať, otáčky motora, teplotu výfukových plynov a podtlak v kľukovej skrini skontrolovať, na prístrojovej doske funkciu všetkých prístrojov skontrolovať.	✓	✓
79.2.	Funkciu meracích prístrojov a signalizáciu vyskúšať, sieť 380V 60 Hz vyskúšať.	✓	✓
79.3.	Funkciu a tesnosť brzdíčov samočinnnej a priamočinnnej brzdy vyskúšať v zmysle	✓	✓

	predpisu Z1. Skúšku tesnosti vzduchového okruhu brzdy spraviť. Motor stopnúť a batérie vypnúť.		
80.	Zberač		
80.1.	Izolátory, prechodky vzduchu, flexibilné spojky prehliadnúť, skontrolovať šmýkadlá a zmerať opotrebenie líšt. Skontrolovať všetky kĺby, mechanický chod, dobu zdvihu a poklesu, uhol oboch dvojíc spodných ramien, odpruženie šmýkadla, dobu zdvihu a poklesu. Zberač premerať, prítlak k troleju zmerať, prípadne nastaviť. Vystaviť protokol o meraní.	✓	✓
80.2.	Skontrolovať tesnosť vzduchového pohonu. Skontrolovať funkčnosť a upevnenie snímačov náklonu. Vizuálna kontrola zariadenia na meranie geometrickej polohy TV.	✓	✓
81.	Pracovná plošina		
81.1.	Kontrola izolačného stavu.	✓	✓
81.2.	Kontrola prechodového odporu medzi svorkami pre pripojenie špeciálnej skratovacej súpravy.	x	✓
81.3.	Kontrola zábradlia a podlahy pracovnej plošiny. Premazanie pántov a zaistovacieho mechanizmu.	✓	✓
81.4.	Kontrola výsuvnej plošinky, podlahy, ložísk a zaistovania. Premazanie posuvného a zaistovacieho mechanizmu.	✓	✓
82.	Defektoskopia		
82.1.	Defektoskopická skúška z čela nápravy – príprava.	x	✓
82.2.	Defektoskopia jazdného obrysu monoblokov – príprava.	x	✓
82.3.	Defektoskopia hriadeľa odstredivých filtrov oleja spaľovacieho motora – príprava.	x	✓
83.	Vykurovací agregát		
83.1.	Palivový okruh odvdzušniť.	✓	✓
83.2.	Skontrolovať tesnosť naftového potrubia.	✓	✓
83.3.	Odvodňovacie a odvdzušňovacie ventily prehliadnúť a vyčistiť.	x	✓
83.4.	Čistič nafty a sklenenú sedimentačnú nádobu vyčistiť.	✓	✓
83.5.	Odpojiť elektrické vodiče od agregátu.	x	✓

83.6.	Uzavrieť ventily prívodu vykurovacej nafty, zátku od výmenníka vyskrutkovať, kvapalinu vypustiť. Odpojiť naftové potrubie od agregátu.	x	✓
83.7.	Vykurovací agregát odmontovať.	x	✓
83.8.	Elektromotor čerpadla paliva odmontovať.	x	✓
83.9.	Vykurovací agregát rozložiť, veľká agregátu a vložku spaľovacej komory odmontovať.	x	✓
83.10.	Úplnú spaľovaciu komoru z výmenníka odmontovať.	x	✓
83.11.	Úplnú spaľovaciu komoru, rozprašovač, ventilátor a výtlačnú trubičku vyčistiť.	x	✓
83.12.	Vykurovací agregát vyčistiť.	✓	✓
83.13.	Vykurovací agregát tlakom vzduchu vyfúkať.	✓	✓
83.14.	Výmenník vyčistiť i s rebrami.	✓	✓
83.15.	Tesnosť výmenníka vodným tlakom vyskúšať.	x	✓
83.16.	Naftové čerpadlo rozložiť a skontrolovať.	x	✓
83.17.	Naftové čerpadlo zložiť.	x	✓
83.18.	Úplnú spaľovaciu komoru namontovať.	x	✓
83.19.	Vykurovací agregát zložiť.	x	✓
83.20.	Elektromotor čerpadla paliva namontovať.	x	✓
83.21.	Vykurovací agregát namontovať.	x	✓
83.22.	Výpustné zátka výmenníku zaskrutkovať a ventily otvoriť.	x	✓
83.23.	Vodné čerpadlo odmontovať, rozložiť, vyčistiť, prehliadnuť, opraviť, zložiť, namontovať.	x	✓
83.24.	Tesnosť vodného čerpadla vyskúšať.	x	✓
83.25.	Hlavná svorkovnica – prívody zapojiť.	x	✓
83.26.	Svorkovnice agregátu očistiť, skrutkové spoje dotiahnuť.	x	✓
83.27.	Vykonať kontrolu všetkých spojov.	✓	✓
83.28.	Vykurovací agregát – skúška funkčnosti.	✓	✓
83.29.	Priestor vykurovacieho agregátu vyčistiť.	✓	✓
84.	Elektromotor naftového čerpadla		
84.1.	Odpojiť, odmontovať.	x	✓
84.2.	Prekontrolovať dĺžku kief (uhlíkov).	✓	x

84.3.	Rozložiť.	x	✓
84.4.	Prekontrolovať stav komutátoru, komutátor očistiť, zraziť lamely, vyčistiť medzilamelovú izoláciu, prekontrolovať praporky, stav bandáže a vinutia motora, zmerať izolačný stav. Prekontrolovať stav zberného ústrojenstva, očistiť kefy (uhlíky), kefy (uhlíky) vymeniť. Prekontrolovať a očistiť stator motora, skontrolovať vinutie a spoje hlavných a pomocných pólov, zmerať izolačný stav.	x	✓
84.5.	Tlakom vzduchu vyfúkať.	✓	✓
84.6.	Ložiská motora vyčistiť, namazať.	x	✓
84.7.	Zložiť a vyskúšať.	x	✓
84.8.	Namontovať, zapojiť.	x	✓
85.	Elektromotor obehového čerpadla		
85.1.	Odpojiť, odmontovať.	x	✓
85.2.	Prekontrolovať dĺžku kief (uhlíkov).	✓	x
85.3.	Rozložiť.	x	✓
85.4.	Prekontrolovať stav komutátoru, komutátor očistiť, zraziť lamely, vyčistiť medzilamelovú izoláciu, prekontrolovať praporky, stav bandáže a vinutia motora, zmerať izolačný stav. Prekontrolovať stav zberného ústrojenstva, očistiť kefy (uhlíky), kefy (uhlíky) vymeniť. Prekontrolovať a očistiť stator motora, skontrolovať vinutie a spoje hlavných a pomocných pólov, zmerať izolačný stav.	x	✓
85.5.	Tlakom vzduchu vyfúkať.	✓	✓
85.6.	Ložiská motora vyčistiť, namazať.	x	✓
85.7.	Zložiť a vyskúšať.	x	✓
85.8.	Namontovať, zapojiť.	x	✓
86.	Termostaty		
86.1.	Odpojiť, odmontovať.	x	✓
86.2.	Očistiť a stav skontrolovať.	✓	x
86.3.	Očistiť, prehliadnuť, dotyky očistiť, nastaviť.	x	✓
86.4.	Namontovať a zapojiť.	x	✓
86.5.	Tepelnú poistku očistiť a skontrolovať.	✓	✓

86.6.	Tepelné čidlo odmontovať, funkciu preskúšať, namontovať.	✓	✓
87.	Elektromagnetický ventil		
87.1.	Elektromagnetický ventil očistiť a skontrolovať.	✓	✓
88.	Žhaviaca sviečka		
88.1.	Žhaviacu sviečku odpojiť, odmontovať, očistiť, prehliadnuť, namontovať a zapojiť.	✓	✓
89.	Vykurovací agregát		
89.1.	Vstupné sitko prívodu vody do obehového čerpadla vyčistiť.	✓	✓
89.2.	Skontrolovať hrubý čistič paliva, vymeniť jemný čistič paliva.	✓	✓
89.3.	Vzduchový filter VA vyčistiť, obehové čerpadlo skontrolovať.	✓	✓
89.4.	Funkčnú skúšku vykonať.	✓	✓

Príloha č. 4: Rozsah laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt

Rozsah laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt zahŕňa nasledovné činnosti:

- (i) rozbory olejov spaľovacieho motora na určenie viskozity, bodu vzplanutia a rozbory olejov na zistenie obsahu Fe, Cu, Al zložiek a celkových nečistôt;
- (ii) určenie hustoty a množstva karbónu v elektrolyte trakčnej batérie;
- (iii) určenie tvrdosti chladiacej kvapaliny.

Na základe negatívnych výsledkov laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt môže Objednávateľ na základe osobitnej písomnej objednávky požadovať výmenu oleja v spaľovacom motore, výmenu oleja v prevodovke, výmenu trakčnej batérie alebo výmenu chladiacej kvapaliny, pričom cena za vykonanie uvedených úkonov bude stanovená na základe ocenených normovaných úkonov podľa Prílohy č. 7c Rámcovej dohody a/alebo Prílohy č. 7d Rámcovej dohody.

Príloha č. 5: Rozsah revízií MVTV

ČÍSLO OPERÁCIE	NÁZOV A POPIS OPERÁCIE
1.	Vstupná prehliadka a demontáž celkov vozidla
1.1.	Vstupná prehliadka MVTV s kontrolou jeho úplnosti a stavu častí a dielov.
1.2.	Kontrola základných rozmerov a vôlí daných meracími listami pre vozeň ako celok.
1.3.	Skúška teplovodného vykurovania na tesnosť.
1.4.	Demontáž agregátov a ich príprava na komisionálnu prehliadku.
1.5.	Demontáž vzduchovej armatúry a tlakových nádob.
1.6.	Demontáž elektrických točivých prístrojov.
1.7.	Demontáž pojazdu, brzdy, chladenia, funkčnej výstroji.
1.8.	Vyviazanie.
1.9.	Kompletné očistenie MVTV v celku pred demontážou jednotlivých častí vozňa.
2.	Podvozky
2.1.	Podvozky – úplná demontáž podvozku, dôkladné očistenie všetkých častí podvozku, kontrola jednotlivých dielov podvozku.
2.2.	Demontáž pružín, závesov, tiahel a vodiacich trňov, súčiastok mechanickej a tlakovej brzdy po vyviazaní dvojkolesí s nápravovými prevodovkami.
2.3.	Spätná montáž podvozku, premazanie všetkých klzných častí a skúšanie podvozku.
2.4.	Preskúšanie podvozku.
3.	Rám podvozku
3.1.	Očistenie rámu podvozku, odstránenie náteru.
3.2.	Kontrola – vonkajšia prehliadka:
3.2.1.	- rámu podvozku na trhliny, kontrola zvarov.
3.2.2.	- čapov, závesov, podpier a nosičov, operných tanierov pre pružiny, silentblokov.
3.2.3.	- skrutkových spojov, závrtných spojov.
3.3.	Defektoskopická kontrola v predpísanom rozsahu (vrátane závesov horných, dolných a matíc závesov), rozmerová kontrola rámu podvozku.
4.	Vedenie dvojkolí
4.1.	Očistenie dielov vedenia.
4.2.	Kontrola – vonkajšia prehliadka:
4.2.1.	- silonových puzdier.
4.2.2.	- vodiacich trňov.

4.2.3.	- gumo kovových prstencov.
4.3.	Rozmerová kontrola, defektoskopická kontrola vodiacich trňov.
5.	Dvojkolie
5.1.	Očistenie, kontrola mier a tolerancií, úplná defektoskopická kontrola.
6.	Nápravové ložiská
6.1.	Demontáž a očistenie nápravového ložiska.
6.2.	Vonkajšia prehliadka:
6.2.1.	- telesa ložiskového domčeka a veka.
6.2.2.	- skrutkových spojov.
6.3.	Rozmerová kontrola nápravových ložísk.
6.4.	Výmena tesnenia viek.
7.	Diely vypruženia v podvozku
7.1.	Očistenie dielov vypruženia.
7.2.	Kontrola – vonkajšia prehliadka:
7.2.1.	- pevných častí vypruženia.
7.2.2.	- pružín na trhliny.
7.3.	Rozmerová kontrola prvotného vypruženia, párovanie a výber pružín prvotného vypruženia.
7.4.	Výmena hydraulických tlmičov kmitov za nové.
8.	Torzna vzpera
8.1.	Očistenie torznej vzpery.
8.2.	Defektoskopická kontrola uchytenia.
8.3.	Kontrola stavu zaistenia upevňovacích matíc a skrutiek.
9.	Uloženie skrine na podvozku
9.1.	Kontrola upevnenia:
9.1.1.	- súčiastok zariadenia rámu vozňa a rámu podvozku skrutkovými spojmi.
9.1.2.	- súčiastok na ráme vozňa privarením.
9.2.	Premeranie jednotlivých súčiastok a zariadení pre uloženie skrine na ráme podvozku a zariadenia pre prenos ťažných síl.
10.	Rám skrine
10.1.	Demontáž príslušných podskupín a dielov.
10.2.	Očistenie rámu skrine od mastných nečistôt, prachu a hrdze.
10.3.	Vonkajšia prehliadka rámu skrine na trhliny.
10.4.	Kontrola zvarov, priečnikov, výstuh a rebier, závitových otvorov a upevňovacích skrutiek.
10.5.	Rozmerová kontrola rámu skrine.
11.	Operné a narážacie dosky

11.1.	Kontrola operných dosiek po očistení na opotrebenie, tvar a spoj gumy.
12.	Skriňa vozňa
12.1.	Demontáž a očistenie jednotlivých dielov skrine vozňa.
12.2.	Obrúsenie skrine vozidla pre náterom LAK I.
12.3.	Otryskanie skrine vozidla pred náterom LAK II.
12.4.	Kontrola:
12.4.1.	- spodku skrine na trhliny.
12.4.2.	- rámu a vonkajšieho plechového obloženia na trhliny.
12.4.3.	- okapových, okenných a ozdobných líšt.
13.	Strecha s plechovou krytinou
13.1.	Vizuálna kontrola strechy na nepriepustnosť krytiny, kontrola na trhliny.
13.2.	Prehliadka strešného vetracieho kanálu stropných vetračiek, kontrola tesnosti.
14.	Strop a steny
14.1.	Prehliadka vnútorného obloženia stien a stropu, oddielových priečok a medzistien, očistenie.
14.2.	Očistenie okapových plechov.
15.	Podlaha
15.1.	Pracovná časť interiéru – prehliadka podlahy.
15.2.	Sociálna časť interiéru – výmena podlahovej krytiny za protisklzovú.
16.	Vnútorné zariadenie
16.1.	Prehliadka a vyskúšanie funkcie všetkého vnútorného zariadenia a vybavenia.
17.	Sociálne zariadenia so splachovacím zariadením a umývadlom
17.1.	Vyskúšanie tesnosti a kontrola správnej funkcie celého zariadenia, krycích plechov vodného potrubia a splachovacieho mechanizmu, vodojemu, ventilov, kohútov a komory splachovacieho zariadenia a umývadla, keramickej podlahy.
18.	Okná
18.1.	Prehliadka všetkých spúšťacích, výklopných a pevných okien, kontrola celkového stavu, tesnenia rámov, kladiiek a zarážok.
18.2.	Kompletná výmena okenných tesnení.
18.3.	Premazanie pohyblivých častí, nastavenie chodu mechanizmu spúšťacieho okna na ľahký chod.
18.4.	Vyčistenie okenných skiel z oboch strán.
19.	Dvere a zámky
19.1.	Prehliadka vstupných dverí bočných, dverí prehliadkovej kabíny a vnútorných dverí.
19.2.	Demontáž a vizuálna kontrola mechanizmu ovládania dverí.

19.3.	Skúška a nastavenie mechanického chodu uzatváracieho zariadenia dverí.
20.	Narážacie ústrojenstvo
20.1.	Demontáž narážacieho ústrojenstva.
20.2.	Vyčistenie narážacieho ústrojenstva.
20.3.	Kontrola, odskúšanie funkcie narážacieho ústrojenstva.
20.4.	Nastavenie výšky nad temenom koľajnice.
20.5.	Premazanie narážacieho ústrojenstva.
21.	Ťahadlové ústrojenstvo
21.1.	Demontáž ťahadlového ústrojenstva, očistenie dielov, prehliadka, rozmerová kontrola, predpísaná defektoskopická kontrola.
21.2.	Renovácia ťažného háku a jeho vedenia.
22.	Batériová skriňa
22.1.	Odstránenie starého náteru, prehliadka.
22.2.	Nový náter.
23.	Zmetadlá
23.1.	Kontrola upevnenia zmetadiel, kontrola výšky ich dolnej hrany nad temenom koľajnice.
23.2.	Nadstavenie výšky.
24.	Stanovište obsluhy MVTV
24.1.	Prehliadka vybavenia stanovišťa.
24.2.	Demontáž rádiostanic (analóg, GSM-R)
24.3.	Demontáž systému SDV.
24.4.	Demontáž riadiaceho pultu a prístrojov.
24.5.	Prečalúnenie sedačiek.
24.6.	Výmena podlahovej krytiny za protisklzovú s predložením certifikátu odolnosti voči olejom.
25.	Zariadené strechy pre prehliadku a opravy troleja
25.1.	Prehliadka prehliadkovej kabíny.
25.2.	Výmena gumového podlahového izolačného koberca.
25.3.	Demontáž pracovných plošín (hlavnej a výsuvnej), a strešných lávok z vozňa.
25.4.	Výmena výdrevy pracovných plošín – mäkké drevo a jeho impregnácia náterom proti poveternostným vplyvom.
25.5.	Zmeranie izolačného stavu a vykonanie vysokonapäťovej skúšky izolačnej plošiny, izolačného schodu a kontrolného zberača v zmysle príslušných noriem, vystavenie protokolu.
26.	Brzdové zariadenie

26.1.	Demontáž a kompletná výmena vzduchového potrubia z nekorodujúceho materiálu, schváleného pre vzduchové okruhy koľajových vozidiel a všetkých tesnení a spojov.
26.2.	Výmena kompresora typu 3 DSK 75 za ekvivalentný.
26.3.	Diely brzdového zariadenia: kontrola a skúšanie prvkov brzdového okruhu.
26.4.	Ručná brzda – demontáž, očistenie jednotlivých dielov, prepuzdovanie, rozmerová kontrola ozubených prevodov, skúška ručnej brzdy.
27.	Teplovodné vykurovacie zariadenie
27.1.	Demontáž, kompletná výmena potrubia okruhu kúrenia so zateplením, výmena výmenníkov tepla kúrenia vnútorných priestorov vozňa za výmenníky s min. výkonom 2,5 – 3 kW v počte 12 ks.
27.2.	Výmena všetkých tesnení a hadicových spojov použitím silikónových hadíc „Radiasil“, alebo ekvivalentných.
27.3.	Kontrola všetkých prestavovacích a uzatváracích ventilov, kohútov, odkalovačov a termostatov, montáž, vizuálna kontrola tesnosti spojov.
28.	Teplovodný naftový agregát
28.1.	Demontáž, odstránenie starého náteru vo vnútornom priestore skrine, aplikácia náteru skrine s protipožiarnou odolnosťou.
28.2.	Dodanie a zástavba nového agregátu (min. parametre ako Eberspächer, typ Hydronic 35 (výmena za typ VA 20)) spolu s obehovým čerpadlom, úprava napájacích a ovládacích obvodov (v rozvádzači a v skrini kúrenia), funkčné odskúšanie, úprava rámu potrebná k zabudovaniu čerpadla.
29.	Palivový systém
29.1.	Demontáž palivovej sústavy.
29.2.	Demontáž a vyčistenie palivovej nádrže.
29.3.	Demontáž kapacitného hladinomeru.
29.4.	Výmena všetkých filtrov.
30.	Vetranie
30.1.	Prehliadka a vyčistenie strešného vetracieho kanálu a vetračky.
30.2.	Funkčná skúška zariadenia pre tlakové vetranie.
31.	Vodné potrubie
31.1.	Demontáž, kompletná výmena potrubia chladiaceho okruhu za plastové so zateplením.
31.2.	Výmena všetkých tesnení a hadicových spojov použitím silikónových hadíc „Radiasil“, alebo ekvivalentných, montáž.
31.3.	Spätná montáž.
31.4.	Vizuálna kontrola tesnosti spojov.
32.	Ručné krídlové čerpadlo
32.1.	Dodanie a zabudovanie nového čerpadla – ručné krídlové čerpadlo typu KO alebo ekvivalentné.

33.	Naftový motor a príslušenstvo
33.1.	Dodanie a zabudovanie nového motora podľa TSI s menovitým výkonom minimálne 260 kW, spolu s novým systémom chladenia a ďalším príslušenstvom, v zmysle emisných noriem pre koľajové vozidlá podľa platnej legislatívy,
33.2	Dodanie a zabudovanie nového motora podľa TSI s menovitým výkonom minimálne 150 kW, spolu s novým systémom chladenia a ďalším príslušenstvom, v zmysle emisných noriem pre koľajové vozidlá podľa platnej legislatívy, úprava rámu potrebná k zabudovaniu motora.
33.3.	Úprava rámu potrebná k zabudovaniu motora,
34.	Hydromechanická prevodovka
34.1.	Dodanie a montáž novej trakčnej hydromechanickej prevodovky spolu s novým systémom chladenia a ostatným príslušenstvom.
35.	Kĺbové hriadele
35.1.	Dodanie a montáž nových kĺbových hriadeľov.
36.	Nápravová prevodovka
36.1.	Úprava prevodovky výmenou ozubených súkolesí.
36.2.	Oprava: výmena ložísk pastorka, pretesnenie prevodovky, výmena manžiet pneumatického valca smeru.
36.3.	Defektoskopická kontrola závesu prevodovky.
37.	Pomocné ložisko pohonov (len v prípade ponechania malého kĺbového hriadeľa)
37.1.	Vonkajšie očistenie, prehliadka: kompletu pomocného ložiska, vývrtov v telese pre valivé ložiská, príruby a remenice, valivých ložísk, rozmerová kontrola, rozložiť, vyčistiť, zložiť.
37.2.	Dodanie a montáž nového ložiska.
38.	Točivé elektrické stroje
38.1.	Demontáž strojov z vozňa, vlastné rozloženie všetkých hlavných častí stroja, očistenie demontovaných častí.
38.2.	Kontrola technického stavu jednotlivých dielov mechanickej a elektrickej časti:
38.2.1.	- izolačného stavu vinutí.
38.2.2.	- vývodových káblov.
38.2.3.	- ložísk
38.2.4.	- stavu a upevnenia statorových cievok
38.2.5.	- vývodu pólových cievok a prepojok
38.3.	Vyváženie rotora
38.4.	Vykonanie impregnačného náteru
38.5.	Montáž stroja, vykonanie všetkých predpísaných skúšok.
39.	Kontaktné a spínacie prístroje

39.1.	Rozobrať, prečistiť, namontovať.
40.	Stykače
40.1.	Rozobrať, prečistiť, namontovať.
41.	Odpojovače
41.1.	Kontrola stavu a opotrebenia kontaktov (nožov), odstránenie opalov, kontrola prítlaku a dotiahnutie spojov prívodných vodičov, mazanie a kontrola pohyblivosti.
41.2.	Zmeranie izolačného odporu medzi kontaktmi a kostrou, skúška dielektrickej pevnosti.
42.	Káblové kanály, kabeláž s príslušenstvom
42.1.	Vizuálna kontrola stavu káblového kanála, ručné očistenie.
42.2.	Kompletná rekonštrukcia (výmena) kabeláže MVTV za novú.
42.3.	Výmena svorkovnic za nové.
42.4.	Výmena flexibilných spojovacích pásov za nové.
43.	Akumulátorová batéria
43.1.	Galvanické oddelenie štartovacieho a svetelného obvodu – samostatné alkalické batériové zdroje s dostatočnou kapacitou, s napätím 24 V DC.
44.	Elektrické schémy
44.1.	Dodať nové elektrické schémy zapojenia podľa skutočného stavu.
45.	Pieskovacie zariadenia
45.1.	Demontáž, čistenie, prehliadka jednotlivých dielov.
45.2.	Výmena hadíc a západky ventilu pieskovača.
45.3.	Spätná montáž a nastavenie.
46.	Húkačka
46.1.	Demontáž, očistenie jednotlivých dielov, prehliadka jednotlivých dielov.
46.2.	Výmena membrány.
46.3.	Spätná montáž, skúška funkcie.
47.	Stierače okien
47.1.	Demontáž všetkých pôvodných súčastí, úprava na elektrické ovládanie stieračov.
47.2.	Úprava v schéme zapojenia, vykonanie úpravy napájania, dodanie nových stieračov a ich pohonov.
48.	Rýchlomery a náhon
48.1.	Dodanie a montáž nových elektronických záznamových zariadení (doporučujeme typu TT.43, alebo ekvivalent, s registráciou okrem iných parametrov spotreby paliva pohonnej jednotky).
49.	Pneumatické pohony
49.1.	Demontáž, očistenie, kontrola: prehliadka vzduchového valca, piestu a ostatných dielov, rozmerová kontrola.

49.2.	Výmena tesniacich krúžkov, membrány.
49.3.	Montáž a konzervácia.
50.	Poistky, ističe
50.1.	Prehliadka poistiek, skúška funkcie poistiek.
50.2.	Výmena pôvodných ističov za nové.
50.3.	Skúška funkcie ističov
51.	Osvetľovacie zariadenia interiéru
51.1.	Dodanie a montáž nového osvetlenia.
52.	Návestné osvetlenie vozňa
52.1.	Pôvodné osvetlenie v mieste oboch čelníkov (biele a červené svetlá) nahradiť LED osvetlením za osvetlenie schválené pre železničné vozidlá, typ: MSV Elektronika BKS02/A a BKS02/B, alebo ekvivalentný.
53.	Kontrolný zberač geometrickej polohy trolejového drôtu
53.1.	Demontáž zberača, kontrola: stavu valivých ložísk, stavu pneumatického pohonu, sekundárneho vypruženia, šmýkadla zberača, stavu ramien a stabilizačnej tyče, stavu puzdier a čapov, flexibilných prepajok, podperných izolátorov, náter lukosanom, kontrola poistných kolíkov.
53.2.	Premazanie čapov, ložísk, klzných plôch a vnútorného povrchu valca vzduchového pohonu.
53.3.	Montáž zberača, zmeranie statického prítlaku a statickej charakteristiky vypruženia zberača.
53.4.	Kontrola obrysových rozmerov zberača: Typ kontrolného zberača: Jednoramenný (polopantografový) zberač typ 25 LSP-6 so šmýkadlom z delených segmentov č. v. Lo 800 72 pre striedavú trakciu a Lo 000 256/1 pre jednosmernú trakciu, s blokovaním hlavy v spustenej polohe klieštinami pracovný tlak 5 bar. Druh prúdu AC/DC: 25kV 50 Hz AC / 3kV DC. Výška stiahnutého zberača 640 mm Najmenšia pracovná výška 830 mm Najväčšia pracovná výška 2390 mm
54.	Zariadenie pre meranie výšky trolejového drôtu
54.1.	Očistenie, kontrola špirálovej pružiny a kladiek.
54.2.	Obnova stupnice, zriadenie a skalibrovanie ukazovateľa výšky trolejového drôtu.
55.	Zariadenie pre meranie kľukatosti trolejového drôtu
55.1.	Kontrola upevnenia ukazovateľa.
55.2.	Obnova náteru tolerančných polí podľa technických podmienok.
56.	Vozeň ako celok

56.1.	Montáž jednotlivých celkov, osadenie, vystredenie, zaviazanie celkov do skrine, zaviazanie podvozkov, kontrola vykonania správneho zapojenia všetkých okruhov.
56.2.	Montáž palivového okruhu.
56.3.	Montáž vzduchového okruhu.
56.4.	Montáž hydraulického okruhu.
56.5.	Montáž elektrického okruhu.
56.6.	Montáž prístrojového a riadiaceho vybavenia.
56.7.	Kontrola mechanickej a ručnej brzdy, kontrola nastavenia odľahlosti brzdových zdrží od kolies, kontrola tlakovej brzdy, tesnosti vzduchového potrubia a prístrojových okruhov.
56.8.	Vykonanie náteru PUR náterovými hmotami v rozsahu LAK I, popis vozeň.
56.9.	Podľa stavu náteru skrine a strechy (v prípade že nie je potrebný náter LAK I), vykonať náter v rozsahu LAK II.
56.10.	Doplnenie všetkých prevádzkových hmôt, premazanie podľa mazacieho plánu vozňa.
56.11.	Nastavenie mier, nápravových a kolesových tlakov vážením (pri vybavení MVTV inventárom, náradím a trakčným materiálom).
56.12.	Oživenie, statická skúška vozňa, nastavenie výkonových parametrov vozňa.
56.13.	Vykonanie skúšobnej jazdy.
56.14.	Vyplnenie dokumentácie vozňa, vystavenie príslušných dokladov, protokolov, merných listov, vykonanie východiskovej revízie elektrického zariadenia a vystavenie revíznej správy, dočistenie vozňa.
56.15.	Zabezpečenie schválenia modernizácie a uvedenia vozidla do prevádzky príslušným orgánom verejnej správy v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MDPaT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov
57.	Záručné prehliadky
57.1.	Vykonanie záručných prehliadok v počte min. 4 x za obdobie 2 rokov; rozsah a termíny servisných prehliadok motora, prevodovky, brzdového a vykurovacieho systému, podvozkov, hydraulickej plošiny NP400 a ostatných dielov určí úspešný uchádzač.

Príloha č. 6: Predpokladaný počet periodických prehliadok MVTV a revízií

OZNAČENIE ÚKONU	1. – 12. MESIAC ÚČINNOSTI RD	13. – 24. MESIAC ÚČINNOSTI RD	25. – 36. MESIAC ÚČINNOSTI RD	37. – 48. MESIAC ÚČINNOSTI RD
Periodická prehliadka v rozsahu P1 pre MVTV 01:	10	10	10	10
Periodická prehliadka v rozsahu P2 pre MVTV 01	2	2	2	2
Periodická prehliadka v rozsahu P1 pre MVTV 02 a MVTV 03	40	40	40	40
Periodická prehliadka v rozsahu P2 pre MVTV 02 a MVTV 03	20	20	20	20
Periodická prehliadka v rozsahu P3 pre MVTV 02 a MVTV 03	5	5	5	5
Revízia MVTV 01, MVTV 02 a MVTV 03	1	1	1	1

Príloha č. 7: Zoznam ocenených položiek

Tab. č. 7a

PERIODICKÁ PREHLIADKA MVTV			
P.Č.	NÁZOV POLOŽKY	MERNÁ JEDNOTKA	CENA ZA 1 MJ V EUR BEZ DPH
1.	Vykonanie periodickej prehliadky v rozsahu P1 pre MVTV 01	1 x MVTV 01	2500,00
2.	Vykonanie periodickej prehliadky v rozsahu P1 pre MVTV MVTV 02 a MVTV 03	1 x MVTV 02 / MVTV 03	1800,00
3.	Vykonanie periodickej prehliadky v rozsahu P2 pre MVTV 01	1 x MVTV 01	3800,00
4.	Vykonanie periodickej prehliadky v rozsahu P2 pre MVTV MVTV 02 a MVTV 03	1 x MVTV 02 / MVTV 03	2800,00
5.	Vykonanie periodickej prehliadky v rozsahu P3 pre MVTV MVTV 02 a MVTV 03	1 x MVTV 02 / MVTV 03	9890,00

Tab. č. 7b

PERIODICKÉ PREHLIADKY, REVÍZIE A REKONŠTRUKCIE MVTV			
REVÍZIA MVTV			
P.Č.	NÁZOV POLOŽKY	MERNÁ JEDNOTKA	CENA ZA 1 MJ V EUR BEZ DPH
1.	Vstupná prehliadka a demontáž celkov vozidla		
1.1.	Vstupná prehliadka MVTV s kontrolou jeho úplnosti a stavu častí a dielov.	1 x MVTV	451,00
1.2.	Kontrola základných rozmerov a vôlí daných meracími listami pre vozeň ako celok.	1 x MVTV	1138,50
1.3.	Skúška teplovodného vykurovania na tesnosť.	1 x MVTV	180,00
1.4.	Demontáž agregátov a ich príprava na komisionálnu prehliadku.	1 x MVTV	1410,00
1.5.	Demontáž vzduchovej armatúry a tlakových nádob.	1 x MVTV	1732,50
1.6.	Demontáž elektrických točivých prístrojov.	1 x MVTV	811,00
1.7.	Demontáž pojazdu, brzdy, chladenia, funkčnej výstroji.	1 x MVTV	1822,00
1.8.	Vyviazanie.	1 x MVTV	1017,00
1.9.	Kompletné očistenie MVTV v celku pred demontážou jednotlivých častí vozňa.	1 x MVTV	1105,50
2.	Podvozky		
2.1.	Podvozky – úplná demontáž podvozku, dôkladné očistenie všetkých častí podvozku, kontrola jednotlivých dielov podvozku.	1 x MVTV	911,00
2.2.	Demontáž pružín, závesov, tiahel a vodiacich trňov, súčiastok mechanickej a tlakovej brzdy po vyviazaní dvojkolesí s nápravovými prevodovkami.	1 x MVTV	462,00
2.3.	Spätná montáž podvozku, premazanie všetkých klzných častí a skúšanie podvozku.	1 x MVTV	693,00
2.4.	Preskúšanie podvozku.	1 x MVTV	388,00
3.	Rám podvozku		
3.1.	Očistenie rámu podvozku, odstránenie náteru.	1 x MVTV	506,00
3.2.	Kontrola – vonkajšia prehliadka:		
3.2.1.	_rámu podvozku na trhliny, kontrola zvarov.	1 x MVTV	66,00
3.2.2.	_čapov, závesov, podpier a nosičov, operných tanierov pre pružiny, silentblokov.	1 x MVTV	78,00
3.2.3.	_skrutkových spojov, závrtných spojov.	1 x MVTV	91,00
3.3.	Defektoskopická kontrola v predpísanom rozsahu (vrátane závesov horných, dolných a matic závesov), rozmerová kontrola rámu podvozku.	1 x MVTV	610,50

4.	Vedenie dvojkolí		
4.1.	Očistenie dielov vedenia.	1 x MVTV	112,00
4.2.	Kontrola – vonkajšia prehliadka:		
4.2.1.	_silonových puzdier.	1 x MVTV	49,50
4.2.2.	_vodiacich tŕňov.	1 x MVTV	91,00
4.2.3.	_gumo kovových prstencov.	1 x MVTV	115,50
4.3.	Rozmerová kontrola, defektoskopická kontrola vodiacich tŕňov.	1 x MVTV	206,50
5.	Dvojkolie		
5.1.	Očistenie, kontrola mier a tolerancií, úplná defektoskopická kontrola.	1 x MVTV	1873,00
6.	Nápravové ložiská		
6.1.	Demontáž a očistenie nápravového ložiska.	1 x MVTV	445,50
6.2.	Vonkajšia prehliadka:		
6.2.1.	_telesá ložiskového domčeka a veka.	1 x MVTV	148,50
6.2.2.	_skrutkových spojov.	1 x MVTV	99,00
6.3.	Rozmerová kontrola nápravových ložísk.	1 x MVTV	56,00
6.4.	Výmena tesnenia viek.	1 x MVTV	39,50
7.	Diely vypruženia v podvozku		
7.1.	Očistenie dielov vypruženia.	1 x MVTV	484,00
7.2.	Kontrola – vonkajšia prehliadka:		
7.2.1.	_pevných častí vypruženia.	1 x MVTV	141,00
7.2.2.	_pružín na trhlíny.	1 x MVTV	99,00
7.3.	Rozmerová kontrola prvotného vypruženia, párovanie a výber pružín prvotného vypruženia.	1 x MVTV	438,00
7.4.	Výmena hydraulických tlmičov kmitov za nové.	1 x MVTV	2458,50
8.	Torzná vzpera		
8.1.	Očistenie torznej vzpery.	1 x MVTV	66,00
8.2.	Defektoskopická kontrola uchytenia.	1 x MVTV	99,00
8.3.	Kontrola stavu zaistenia upevňovacích matíc a skrutiek.	1 x MVTV	25,00
9.	Uloženie skrine na podvozku		
9.1.	Kontrola upevnenia:		
9.1.1.	_súčiastok zariadenia rámu vozňa a rámu podvozku skrutkovými spojmi.	1 x MVTV	121,00
9.1.2.	_súčiastok na ráme vozňa privarením.	1 x MVTV	66,00
9.2.	Premeranie jednotlivých súčiastok a zariadení pre uloženie skrine na ráme podvozku a zariadenia pre prenos ťažných síl.	1 x MVTV	176,00
10.	Rám skrine		
10.1.	Demontáž príslušných podskupín a dielov.	1 x MVTV	3093,50
10.2.	Očistenie rámu skrine od mastných nečistôt, prachu a hrdze.	1 x MVTV	2035,00
10.3.	Vonkajšia prehliadka rámu skrine na trhlíny.	1 x MVTV	214,50
10.4.	Kontrola zvarov, priečnikov, výstuh a rebier, závitových otvorov a upevňovacích skrutiek.	1 x MVTV	176,00
10.5.	Rozmerová kontrola rámu skrine.	1 x MVTV	165,00
11.	Operné a narážacie dosky		
11.1.	Kontrola operných dosiek po očistení na opotrebenie, tvar a spoj gumy.	1 x MVTV	121,00
12.	Skriňa vozňa		
12.1.	Demontáž a očistenie jednotlivých dielov skrine vozňa.	1 x MVTV	2145,00
12.2.	Obrúsenie skrine vozidla pre náterom LAK I.	1 x MVTV	4675,00

12.3.	Otryskanie skrine vozidla pred náterom LAK II.	1 x MVTV	7480,00
12.4.	Kontrola:		
12.4.1.	_spodku skrine na trhliny.	1 x MVTV	1012,00
12.4.2.	_rámu a vonkajšieho plechového obloženia na trhliny.	1 x MVTV	979,00
12.4.3.	_okapových, okenných a ozdobných líšt.	1 x MVTV	385,00
13.	Strecha s plechovou krytinou		
13.1.	Vizuálna kontrola strechy na nepriepustnosť krytiny, kontrola na trhliny.	1 x MVTV	176,00
13.2.	Prehliadka strešného vetracieho kanálu stropných vetračiek, kontrola tesnosti.	1 x MVTV	66,00
14.	Strop a steny		
14.1.	Prehliadka vnútorného obloženia stien a stropu, oddielových priečok a medzistien, očistenie.	1 x MVTV	264,00
14.2.	Očistenie okapových plechov.	1 x MVTV	209,00
15.	Podlaha		
15.1.	Pracovná časť interiéru – prehliadka podlahy.	1 x MVTV	77,00
15.2.	Sociálna časť interiéru – výmena podlahovej krytiny za protisklzovú.	1 x MVTV	3520,00
16.	Vnútorné zariadenie		
16.1.	Prehliadka a vyskúšanie funkcie všetkého vnútorného zariadenia a vybavenia.	1 x MVTV	264,00
17.	Sociálne zariadenia so splachovacím zariadením a umývadlom		
17.1.	Vyskúšanie tesnosti a kontrola správnej funkcie celého zariadenia, krycích plechov vodného potrubia a splachovacieho mechanizmu, vodojemu, ventilov, kohútov a komory splachovacieho zariadenia a umývadla, keramickej podlahy.	1 x MVTV	66,00
18.	Okná		
18.1.	Prehliadka všetkých spúšťacích, výklopných a pevných okien, kontrola celkového stavu, tesnenia rámov, kladiek a zarážok.	1 x MVTV	66,00
18.2.	Kompletná výmena okenných tesnení.	1 x MVTV	2585,00
18.3.	Premazanie pohyblivých častí, nastavenie chodu mechanizmu spúšťacieho okna na ľahký chod.	1 x MVTV	108,00
18.4.	Vyčistenie okenných skiel z oboch strán.	1 x MVTV	396,00
19.	Dvere a zámky		
19.1.	Prehliadka vstupných dverí bočných, dverí prehliadkovej kabíny a vnútorných dverí.	1 x MVTV	99,00
19.2.	Demontáž a vizuálna kontrola mechanizmu ovládania dverí.	1 x MVTV	924,00
19.3.	Skúška a nastavenie mechanického chodu uzatváracieho zariadenia dverí.	1 x MVTV	176,00
20.	Narážacie ústrojenstvo		
20.1.	Demontáž nárážacieho ústrojenstva.	1 x MVTV	924,00
20.2.	Vyčistenie nárážacieho ústrojenstva.	1 x MVTV	176,00
20.3.	Kontrola, odskúšanie funkcie nárážacieho ústrojenstva.	1 x MVTV	495,00
20.4.	Nastavenie výšky nad temenom koľajníc.	1 x MVTV	176,00
20.5.	Premazanie nárážacieho ústrojenstva.	1 x MVTV	60,50
21.	Ťahadlové ústrojenstvo		
21.1.	Demontáž ťahadlového ústrojenstva, očistenie dielov, prehliadka, rozmerová kontrola, predpísaná defektoskopická kontrola.	1 x MVTV	275,00
21.2.	Renovácia ťažného háku a jeho vedenia.	1 x MVTV	330,00
22.	Batériová skriňa		
22.1.	Odstránenie starého náteru, prehliadka.	1 x MVTV	231,00
22.2.	Nový náter.	1 x MVTV	132,00

23.	Zmetadlá		
23.1.	Kontrola upevnenia zmetadiel, kontrola výšky ich dolnej hrany nad temenom koľajnice.	1 x MVTV	22,00
23.2.	Nadstavenie výšky.	1 x MVTV	121,00
24.	Stanovište obsluhy MVTV		
24.1.	Prehliadka vybavenia stanovišťa.	1 x MVTV	55,00
24.2.	Demontáž rádiostaníc (analog, GSM-R).	1 x MVTV	1045,00
24.3.	Demontáž systému SDV.	1 x MVTV	1078,00
24.4.	Demontáž riadiaceho pultu a prístrojov.	1 x MVTV	1375,00
24.5.	Prečalúnenie sedačiek.	1 x MVTV	330,00
24.6.	Výmena podlahovej krytiny za protisklzovú s predložením certifikátu odolnosti voči olejom.	1 x MVTV	737,00
25.	Zariadené strechy pre prehliadku a opravy troleja		
25.1.	Prehliadka prehliadkovej kabíny.	1 x MVTV	55,00
25.2.	Výmena gumového podlahového izolačného koberca.	1 x MVTV	495,00
25.3.	Demontáž pracovných plošín (hlavnej a výsuvnej), a strešných látok z vozňa.	1 x MVTV	605,00
25.4.	Výmena výdrevy pracovných plošín – mäkké drevo a jeho impregnácia náterom proti poveternostným vplyvom.	1 x MVTV	737,00
25.5.	Zmeranie izolačného stavu a vykonanie vysokonapäťovej skúšky izolačnej plošiny, izolačného schodu a kontrolného zberača v zmysle príslušných noriem, vystavenie protokolu.	1 x MVTV	605,00
26.	Brzdové zariadenie		
26.1.	Demontáž a kompletná výmena vzduchového potrubia z nekorodujúceho materiálu, schváleného pre vzduchové okruhy koľajových vozidiel a všetkých tesnení a spojov.	1 x MVTV	7920,00
26.2.	Výmena kompresora typu 3 DSK 75 za ekvivalentný.	1 x MVTV	6226,00
26.3.	Diely brzdového zariadenia: kontrola a skúšanie prvkov brzdového okruhu.	1 x MVTV	3850,00
26.4.	Ručná brzda – demontáž, očistenie jednotlivých dielov, prepuzdovanie, rozmerová kontrola ozubených prevodov, skúška ručnej brzdy.	1 x MVTV	363,00
27.	Teplovodné vykurovacie zariadenie		
27.1.	Demontáž, kompletná výmena potrubia okruhu kúrenia so zateplením, výmena výmenníkov tepla kúrenia vnútorných priestorov vozňa za výmenníky s min. výkonom 2,5 – 3 kW v počte 12 ks.	1 x MVTV	8855,00
27.2.	Výmena všetkých tesnení a hadicových spojov použitím silikónových hadíc „Radiasil“, alebo ekvivalentných.	1 x MVTV	495,00
27.3.	Kontrola všetkých nastavovacích a uzatváracích ventilov, kohútov, odkalovačov a termostatov, montáž, vizuálna kontrola tesnosti spojov.	1 x MVTV	363,00
28.	Teplovodný naftový agregát		
28.1.	Demontáž, odstránenie starého náteru vo vnútornom priestore skrine, aplikácia náteru skrine s protipožiarnou odolnosťou.	1 x MVTV	275,00
28.2.	Dodanie a zástavba nového agregátu (min. parametre ako Eberspächer, typ Hydronic 35 (výmena za typ VA 20)) spolu s obehovým čerpadlom, úprava napájacích a ovládacích obvodov (v rozvádzači a v skriní kúrenia), funkčné odskúšanie, úprava rámu potrebná k zabudovaniu čerpadla.	1 x MVTV	6600,00
29.	Palivový systém		
29.1.	Demontáž palivovej sústavy.	1 x MVTV	462,00
29.2.	Demontáž a vyčistenie palivovej nádrže.	1 x MVTV	1485,00
29.3.	Demontáž kapacitného hladinomeru.	1 x MVTV	68,20
29.4.	Výmena všetkých filtrov.	1 x MVTV	275,00
30.	Vetranie		

30.1.	Prehliadka a vyčistenie strešného vetracieho kanálu a vetračky.	1 x MVTV	88,00
30.2.	Funkčná skúška zariadenia pre tlakové vetranie.	1 x MVTV	22,00
31.	Vodné potrubie		
31.1.	Demontáž, kompletná výmena potrubia chladiaceho okruhu za plastové so zateplením.	1 x MVTV	4499,00
31.2.	Výmena všetkých tesnení a hadicových spojov použitím silikónových hadíc „Radiasil“, alebo ekvivalentných, montáž.	1 x MVTV	363,00
31.3.	Spätná montáž.	1 x MVTV	869,00
31.4.	Vizuálna kontrola tesnosti spojov.	1 x MVTV	66,00
32.	Ručné krídlové čerpadlo		
32.1.	Dodanie a zabudovanie nového čerpadla – ručné krídlové čerpadlo typu KO alebo ekvivalentné.	1 x MVTV	154,00
33.	Zariadenie pre meranie výšky trolejového drôtu		
33.1.	Očistenie, kontrola špirálovej pružiny a kladiek.	1 x MVTV	231,00
33.2.	Obnova stupnice, zriadenie a skalibrovanie ukazovateľa výšky trolejového drôtu.	1 x MVTV	979,00
34	Zariadenie pre meranie kľukatosti trolejového drôtu		
34.1.	Kontrola upevnenia ukazovateľa.	1 x MVTV	38,50
34.2.	Obnova náteru tolerančných polí podľa technických podmienok.	1 x MVTV	82,50
35.	Kĺbové hriadele		
35.1.	Dodanie a montáž nových kľbových hriadeľov.	1 x MVTV	1650,00
36.	Nápravová prevodovka		
36.1.	Úprava prevodovky výmenou ozubených súkolesí.	1 x MVTV	18590,00
36.2.	Oprava: výmena ložísk pastorka, pretesnenie prevodovky, výmena manžiet pneumatického valca smeru.	1 x MVTV	2420,00
36.3.	Defektoskopická kontrola závesu prevodovky.	1 x MVTV	264,00
37.	Pomocné ložisko pohonov (len v prípade ponechania malého kľbového hriadeľa)		
37.1.	Vonkajšie očistenie, prehliadka: kompletu pomocného ložiska, vývrtov v telese pre valivé ložiská, príruby a remenice, valivých ložísk, rozmerová kontrola, rozložiť, vyčistiť, zložiť.	1 x MVTV	616,00
37.2.	Dodanie a montáž nového ložiska.	1 x MVTV	2359,50
38.	Točivé elektrické stroje		
38.1.	Demontáž strojov z vozňa, vlastné rozloženie všetkých hlavných častí stroja, očistenie demontovaných častí.	1 x MVTV	2112,00
38.2.	Kontrola technického stavu jednotlivých dielov mechanickej a elektrickej časti:		
38.2.1.	_izolačného stavu vinutí.	1 x MVTV	352,00
38.2.2.	_vývodových káblov.	1 x MVTV	55,00
38.2.3.	_ložísk	1 x MVTV	77,00
38.2.4.	_stavu a upevnenia statorových cievok	1 x MVTV	44,00
38.2.5.	_vývodu pólových cievok a prepojok	1 x MVTV	110,00
38.3.	Vyváženie rotora	1 x MVTV	264,00
38.4.	Vykonanie impregnačného náteru	1 x MVTV	594,00
38.5.	Montáž stroja, vykonanie všetkých predpísaných skúšok.	1 x MVTV	2893,00
39.	Kontaktné a spínacie prístroje		
39.1.	Rozobrať, prečistiť, namontovať.	1 x MVTV	1045,00
40.	Stykače		
40.1.	Rozobrať, prečistiť, namontovať.	1 x MVTV	1012,00
41.	Odpojovače		
41.1.	Kontrola stavu a opotrebenia kontaktov (nožov), odstránenie opalov, kontrola prítlaču a dotiahnutie spojov privodných vodičov, mazanie a kontrola pohyblivosti.	1 x MVTV	242,00

41.2.	Zmeranie izolačného odporu medzi kontaktmi a kostrou, skúška dielektrickej pevnosti.	1 x MVTV	77,00
42.	Káblové kanály, kabeláž s príslušenstvom		
42.1.	Vizuálna kontrola stavu káblového kanála, ručné očistenie.	1 x MVTV	220,00
42.2.	Kompletná rekonštrukcia (výmena) kabeláže MVTV za novú.	1 x MVTV	28600,00
42.3.	Výmena svorkovnic za nové.	1 x MVTV	1430,00
42.4.	Výmena flexibilných spojovacích pásov za nové.	1 x MVTV	495,00
43.	Akumulátorová batéria		
43.1.	Galvanické oddelenie štartovacieho a svetelného obvodu – samostatné alkalické batériové zdroje s dostatočnou kapacitou, s napätím 24 V DC.	1 x MVTV	8085,00
44.	Elektrické schémy		
44.1.	Dodať nové elektrické schémy zapojenia podľa skutočného stavu.	1 x MVTV	132,00
45.	Pieskovacie zariadenia		
45.1.	Demontáž, čistenie, prehliadka jednotlivých dielov.	1 x MVTV	231,00
45.2.	Výmena hadíc a západky ventilu pieskovača.	1 x MVTV	187,00
45.3.	Spätná montáž a nastavenie.	1 x MVTV	264,00
46.	Húkačka		
46.1.	Demontáž, očistenie jednotlivých dielov, prehliadka jednotlivých dielov.	1 x MVTV	49,50
46.2.	Výmena membrány.	1 x MVTV	28,60
46.3.	Spätná montáž, skúška funkcie.	1 x MVTV	55,00
47.	Stierače okien		
47.1.	Demontáž všetkých pôvodných súčastí, úprava na elektrické ovládanie stieračov.	1 x MVTV	1177,00
47.2.	Úprava v schéme zapojenia, vykonanie úpravy napájania, dodanie nových stieračov a ich pohonov.	1 x MVTV	1210,00
48.	Rýchlomery a náhon		
48.1.	Dodanie a montáž nových elektronických záznamových zariadení (doporučujeme typu TT.43, alebo ekvivalent, s registráciou okrem iných parametrov spotreby paliva pohonnej jednotky).	1 x MVTV	24650,00
49.	Pneumatické pohony		
49.1.	Demontáž, očistenie, kontrola: prehliadka vzduchového valca, piestu a ostatných dielov, rozmerová kontrola.	1 x MVTV	396,00
49.2.	Výmena tesniacich krúžkov, membrány.	1 x MVTV	99,00
49.3.	Montáž a konzervácia.	1 x MVTV	88,00
50.	Poistky, ističe		
50.1.	Prehliadka poistiek, skúška funkcie poistiek.	1 x MVTV	242,00
50.2.	Výmena pôvodných ističov za nové.	1 x MVTV	2079,00
50.3.	Skúška funkcie ističov	1 x MVTV	264,00
51.	Osvetľovacie zariadenia interiéru		
51.1.	Dodanie a montáž nového osvetlenia.	1 x MVTV	2250,00
52.	Návestné osvetlenie vozňa		
52.1.	Pôvodné osvetlenie v mieste oboch čelníkov (biele a červené svetlá) nahradiť LED osvetlením za osvetlenie schválené pre železničné vozidlá, typ: MSV Elektronika BKS02/A a BKS02/B, alebo ekvivalentný.	1 x MVTV	3120,00
53.	Kontrolný zberač geometrickej polohy trolejového drôtu		
53.1.	Demontáž zberača, kontrola: stavu valivých ložísk, stavu pneumatického pohonu, sekundárneho vypruženia, šmýkadla zberača, stavu ramien a stabilizačnej tyče, stavu puzdier a čapov,	1 x MVTV	1232,00

	flexibilných prepojok, podperných izolátorov, náter lukosanom, kontrola poistných kolíkov.		
53.2.	Premazanie čapov, ložísk, klzných plôch a vnútorného povrchu valca vzduchového pohonu.	1 x MVTV	264,00
53.3.	Montáž zberača, zmeranie statického prítlaku a statickej charakteristiky vypruženia zberača.	1 x MVTV	1253,00
53.4.	Kontrola obrysových rozmerov zberača: Typ kontrolného zberača: Jednoramenný (polopantografový) zberač typ 25 LSP-6 so šmýkadlom z delených segmentov č. v. Lo 800 72 pre striedavú trakciu a Lo 000 256/1 pre jednosmernú trakciu, s blokovanim hlavy v spustenej polohe klieštinami Pracovný tlak 5 bar. Druh prúdu AC/DC: 25kV 50 Hz AC / 3kV DC. Výška stiahnutého zberača 640 mm Najmenšia pracovná výška 830 mm Najväčšia pracovná výška 2390 mm	1 x MVTV	217,80
54.	Vozeň ako celok		
54.1.	Montáž jednotlivých celkov, osadenie, vystredenie, zaviazanie celkov do skrine, zviazanie podvozkov, kontrola vykonania správneho zapojenia všetkých okruhov.	1 x MVTV	7227,00
54.2.	Montáž palivového okruhu.	1 x MVTV	1045,00
54.3.	Montáž vzduchového okruhu.	1 x MVTV	3850,00
54.4.	Montáž hydraulického okruhu.	1 x MVTV	2035,00
54.5.	Montáž elektrického okruhu.	1 x MVTV	6765,00
54.6.	Montáž prístrojového a riadiaceho vybavenia.	1 x MVTV	8932,00
54.7.	Kontrola mechanickej a ručnej brzdy, kontrola nastavenia odľahlosti brzdových zdrží od kolies, kontrola tlakovej brzdy, tesnosti vzduchového potrubia a prístrojových okruhov.	1 x MVTV	715,00
54.8.	Vykonanie náteru PUR náterovými hmotami v rozsahu LAK I, popis vozeň.	1 x MVTV	12485,00
54.9.	Podľa stavu náteru skrine a strechy (v prípade že nie je potrebný náter LAK I), vykonať náter v rozsahu LAK II.	1 x MVTV	8074,00
54.10.	Doplnenie všetkých prevádzkových hmôt, premazanie podľa mazacieho plánu vozňa.	1 x MVTV	770,00
54.11.	Nastavenie mier, nápravových a kolesových tlakov vážením (pri vybavení MVTV inventárom, náradím a trakčným materiálom).	1 x MVTV	682,00
54.12.	Oživenie, statická skúška vozňa, nastavenie výkonových parametrov vozňa.	1 x MVTV	649,00
54.13.	Vykonanie skúšobnej jazdy.	1 x MVTV	1034,00
54.14.	Vyplnenie dokumentácie vozňa, vystavenie príslušných dokladov, protokolov, merných listov, vykonanie východiskovej revízie elektrického zariadenia a vystavenie revíznej správy, dočistenie vozňa.	1 x MVTV	1210,00
54.15.	Zabezpečenie schválenia modernizácie a uvedenia vozidla do prevádzky príslušným orgánom verejnej správy v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MDPaT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov.	1 x MVTV	4950,00
55.	Záručné prehliadky		
55.1.	Vykonanie záručných prehliadok v počte min. 4 x za obdobie 2 rokov; rozsah a termíny servisných prehliadok motora, prevodovky, brzdového a vykurovacieho systému, podvozkov, hydraulického plošiny NP400 a ostatných dielov určí úspešný uchádzač.	1 x MVTV	3960,00

Tab. č. 7c

PERIODICKÉ PREHLIADKY, REVÍZIE A REKONŠTRUKCIE MVTV

OPRAVY MVTV - ČASŤ NORMOVANÉ ÚKONY

P.Č.	NÁZOV POLOŽKY	MERNÁ JEDNOTKA	CENA ZA 1 MJ V EUR BEZ DPH
1.	Rám podvozku		
1.1.	Oprava:		
1.1.1.	_skorodovaných častí rámu.	m2	242,00
1.1.2.	_trhlín rámu podvozku.	cm	45,00
1.2.	Prepuzdrovanie podvozku.	kompletný výkon	4785,00
1.3.	Renovácia čapov pákovania.	ks	110,00
1.4.	Tepelné spracovanie.	hod.	40,00
1.5.	Renovácia otláčených miest operných tanierov pružín.	hod.	40,00
1.6.	Výmena silentblokov vedenia kolisky.	ks	1045,00
	Úprava rámu potrebná k zabudovaniu motora.	kv	19800,00
	Úprava rámu potrebná k zabudovaniu prevodovky.	kv	14600,00
2.	Vedenie dvojkolí		
2.1.	Výmena silonových puzdier.	ks	374,00
2.2.	Výmena gumo kovových prstencov.	ks	565,50
3.	Dvojkolie		
3.1.	Oprava jazdného obrysu UIC sústružením.	hod.	40,00
4.	Skriňa vozňa		
4.1.	Odstránenie korózie obalových plechov, okapových, okenných a ozdobných líšt.	hod.	40 ,00
5.	Strecha s plechovou krytinou		
5.1.	Oprava spojov rozhrania strechy – prehliadková kabína.	hod.	40,00
6.	Podlaha		
6.1.	Výmena výdrevy podlahy s impregnačným náterom, materiál mäkké drevo, hr. 30 mm. Dosky rozdeliť po dĺžke tak, aby bol prístup ku káblovému kanálu v strede vozňa po demontáži podlahy iba nad kanálom.	m2	174,00
7.	Okná		
7.1.	Oprava kovových okenných rámov.	ks	385,00
7.2.	Výmena tesnenia vonkajších dverí a posuvných dverí prehliadkovej kabíny.	dvere	858,00
8.	Batériová skriňa		
8.1.	Oprava skorodovaných miest.	hod.	40,00
9.	Zariadené strechy pre prehliadku a opravy troleja		
9.1.	Oprava kovových častí plošín.	hod.	40,00
9.2.	Oprava zábradlia a jeho zaisťovania.	hod.	40,00
9.3.	Výmena podperných izolátorov.	ks	188,00
10.	Teplovodné vyurovacie zariadenie		
10.1.	Výmena, montáž, vizuálna kontrola tesnosti spojov a funkčná skúška: nastavovací ventil.	ks	341,00
10.2.	Výmena, montáž, vizuálna kontrola tesnosti spojov a funkčná skúška: uzatvárací ventil.	ks	71,50
10.3.	Výmena, montáž, vizuálna kontrola tesnosti spojov a funkčná skúška: kohút.	ks	93,50
10.4.	Výmena, montáž, vizuálna kontrola tesnosti spojov a funkčná skúška: odkalovač.	ks	88,00
10.5.	Výmena, montáž, vizuálna kontrola tesnosti spojov a funkčná skúška: termostat.	ks	165,00

11.	Teplovodný naftový agregát		
11.1.	Výmena skorodovaných plechov.	m2	77,00
12.	Točivé elektrické stroje		
12.1.	Oprava jednotlivých dielov mechanickej a elektrickej časti:		
12.1.1.	_výmena ložísk.	ks	143,00
12.1.2.	_mazanie ložísk.	hod.	40,00
12.1.3.	_výmena uhlíkov zberného ústrojenstva.	ks	203,50
12.1.4.	_oprava vývodu pólových cievok a prepajok.	ks	60,50
13.	Káblové kanály, kabeláž s príslušenstvom		
13.1.	Oprava poškodených miest káblového kanála.	hod.	40,00
14.	Kontrolný zberač geometrickej polohy trolejového drôtu		
14.1.	Defektoskopia dolného ramena zberača.	ks	308,00
14.2.	Výmena ložísk.	ks	286,00
14.3.	Výmena púzdiel.	ks	198,00
14.4.	Výmena čapov.	ks	104,50
14.5.	Obloženie šmýkadla.	ks	616,00
14.6.	Flexibilné prepajky.	ks	99,00
14.7.	Dodanie a montáž nového zberača: Jednoramenný (polopantografový) zberač typ 25 LSP-6 so šmýkadlom z delených segmentov č. v. Lo 800 72 pre striedavú trakciu a Lo 000 256/1 pre jednosmernú trakciu, s blokováním hlavy v spustenej polohe klieštinami Pracovný tlak 5 bar. Druh prúdu AC/DC: 25kV 50 Hz AC / 3kV DC. Výška stiahnutého zberača 640 mm Najmenšia pracovná výška 830 mm Najväčšia pracovná výška 2390 mm	ks	25908,00
15.	Plošina NP 400		
15.1.	Demontáž plošiny NP 400.	kompletný výkon	9515,00
15.2.	Očistenie plošiny NP 400, príprava na prehliadku.		
15.3.	Zistenie skutočného technického stavu plošiny.		
15.4.	Premeranie hlavných rozmerov plošiny – konštrukcie dreveného koša.		
15.5.	Odstránenie korózie, odlupujúcich sa častí farby.		
15.6.	Celkový nový náter.		
15.7.	Impregnácia výdrevy náterom proti poveternostným vplyvom.		
15.8.	Zmontovať diely plošiny do celkov, zmontovať plošinu.		
15.9.	Premeranie hlavných rozmerov po montáži.		
15.10.	Kontrola celistvosti plošiny po jej zmontovaní.		
15.11.	Kontrola uzemnenia a neporušenosti elektrických súčastí.		
15.12.	Kontrola výstražného osvetlenia plošiny.		
15.13.	Kontrola vonkajších zásuviek na plošine.		
15.14.	Kontrola ovládacích panelov.		
15.15.	Kontrola RC panela.		
15.16.	Kontrola núdzových STOP tlačidiel.		
15.17.	Revízná správa – elektro.		
15.18.	Protokol o skúške plošiny – zdvíhacieho zariadenie – revízná skúška ZZ.		

16.	Vykonanie laboratórnej kontroly prevádzkových hmôt		
16.1.	Rozbory olejov spaľovacieho motora na určenie viskozity, bodu vzplanutia a rozbory olejov na zistenie obsahu Fe, Cu, Al zložiek a celkových nečistôt.	kompletný výkon	107,80
16.2.	Určenie hustoty a množstva karbónu v elektrolyte trakčnej batérie.	kompletný výkon	82,50
16.3.	Určenie tvrdosti chladiacej kvapaliny.	kompletný výkon	5,00
16.4.	Výmena oleja v spaľovacom motore.	kompletný výkon	269,00
16.5.	Výmena oleja v prevodovke.	kompletný výkon	214,50
16.6.	Výmena chladiacej kvapaliny.	kompletný výkon	1001,00

Tab. č. 7d

PERIODICKÉ PREHLIADKY, REVÍZIE A REKONŠTRUKCIE MVTV			
OPRAVY MVTV - ČASŤ NÁHRADNÉ DIELY			
P.Č.	NÁZOV POLOŽKY*	MERNÁ JEDNOTKA	CENA ZA 1 MJ V EUR BEZ DPH
1.	Rám podvozku		
1.1.	Rám podvozku	ks	7480,00
2.	Ložisko		
2.1.	Ložisko	ks	528,00
3.	Dvojkolie hnacie		
3.1.	Dvojkolie hnacie	ks	4510,00
4.	Dvojkolie		
4.1.	Dvojkolie	ks	3795,00
5.	Kúrenie		
5.1.	Kúrenie	ks	7150,00
6.	Vypruženie rámu podvozku		
6.1.	Vodiaci trň	ks	143,00
6.2.	Pružina	ks	203,50
6.3.	Podložia horná	ks	2,50
6.4.	Podložka	ks	3,00
6.5.	Pryžová vložka	ks	17,00
6.6.	Rozperné puzdro	ks	9,00
6.7.	Miska	ks	28,00
6.8.	Čap	ks	14,00
6.9.	Veko	ks	138,00
6.10.	Puzdro pryžového prstenca	ks	75,00
6.11.	Hydraulický tlmič	ks	341,00
6.12.	Záves tlmiča	ks	50,00
6.13.	El. náhon tachografu	ks	1155,00
7.	Vedenie vozovej skrine		
7.1.	Záves horný	ks	35,00
7.2.	Lôžko závesu	ks	12,00
7.3.	Tiahlo	ks	148,50
7.4.	Tanier vnútorný	ks	17,00
7.5.	Poistná podložka	ks	4,00
7.6.	Narážka	ks	7,00

7.7.	Prítužná matica	ks	2,00
7.8.	Vedenie	ks	30,00
7.9.	Pryžová vložka	ks	22,00
7.10.	Pryžový blok	ks	20,00
7.11.	Krížové sedlo	ks	12,00
7.12.	Matica závesu	ks	21,00
7.13.	Záves dolný	ks	32,00
7.14.	Oporná doska	ks	11,00
7.15.	Páka závesu	ks	46,00
7.16.	Lôžko tiahla	ks	92,00
7.17.	Hydraulický tlmič	ks	341,00
7.18.	Púzdro 30 A 11x10	ks	15,00
7.19.	Púzdro 40 A 11x20	ks	18,00
7.20.	Púzdro 30 A 11x20	ks	17,00
7.21.	Púzdro	ks	16,00
7.22.	Čap 30x63x53	ks	8,00
7.23.	Čap 30x105x94	ks	12,00
7.24.	Čap 40x150x140	ks	15,00
7.25.	Čap 30x120x109	ks	13,00
8.	Zábrany		
8.1.	Záves	ks	253,00
8.2.	Zábrana pravá	ks	38,00
8.3.	Zábrana ľavá	ks	38,00
9.	Potrubicie pieskovačov		
9.1.	Príruba nosiča ľavá	ks	78,00
9.2.	Príruba nosiča pravá	ks	78,00
9.3.	Trubka ľavá	ks	32,00
9.4.	Trubka pravá	ks	32,00
9.5.	Nosič trubiek ľavý	ks	41,00
9.6.	Nosič trubiek pravý	ks	41,00
10.	Brzda v podvozku		
10.1.	Tiahlo rozpory	ks	40,00
10.2.	Záchytka rozpory	ks	50,00
10.3.	Kĺbové ložisko	ks	21,00
10.4.	Rozpora zdrže	ks	319,00
10.5.	Rozpora	ks	159,00
10.6.	Dištančná vložka	ks	16,00
10.7.	Špalík	ks	37,00
10.8.	Čap B 24x70x48	ks	5,00
10.9.	Čap B 24x76x54	ks	6,00
10.10.	Čap B 24x104x82	ks	8,00
10.11.	Čap B 45x77x45	ks	13,00
10.12.	Čap 24x63x52	ks	5,00
10.13.	Čap 27x56x48	ks	5,00
10.14.	Čap 40x75x61	ks	12,00
10.15.	Púzdro Ø 24 A 11x20	ks	4,00

10.16.	Púzdro Ø 40 A 11x20	ks	6,00
10.17.	Púzdro Ø 70 A 11x20	ks	7,00
10.18.	Púzdro Ø 24 A 11x25	ks	4,00
10.19.	Púzdro Ø 24 A 11x33	ks	5,00
10.20.	Púzdro Ø 45 A 11x12	ks	6,00
10.21.	Púzdro Ø 50,7x80 A 11x12	ks	17,00
11.	Kostra spodku		
11.1.	Hák na vlečné lano	ks	81,40
11.2.	Uchytenie tlmiča	ks	93,50
11.3.	Koník	ks	107,80
11.4.	Nosič motora	ks	143,00
11.5.	Madlo ľavé	ks	35,00
11.6.	Madlo pravé	ks	35,00
11.7.	Bočný rám	ks	418,00
12.	Kryty spodku		
12.1.	Kryt čela predný	ks	253,00
12.2.	Kryt čela zadný	ks	253,00
13.	Špeciálna výbava		
13.1.	Stupačka	ks	159,50
14	Pieskovač		
14.1.	Nádoba	ks	308,00
14.2.	Veko	ks	61,50
14.3.	Hadicová spojka	ks	20,00
15.	Torzna vzpera		
15.1.	Lôžko	ks	104,50
15.2.	Podložka	ks	6,00
15.3.	Pryžová pružina	ks	49,50
15.4.	Trubka	ks	38,00
15.5.	Záves	ks	58,00
15.6.	Ťahadlo	ks	1595,00
15.7.	Narážadlo	ks	1045,00
16.	Pneumatická výstroj		
16.1.	Kompresor	ks	3575,00
16.2.	Vzduchojem 200l	ks	637,00
16.3.	Vzduchojem 57l	ks	264,00
16.4.	Vzduchojem 75l	ks	291,00
16.5.	Pomocný vzduchojem 75/500	ks	273,00
16.6.	Rozvodový vzduchojem 9/200	ks	156,00
16.7.	Riadiaci vzduchojem 1/95	ks	162,00
16.8.	Rozvádzač DAKO BV alebo ekvivalentný*	ks	1320,00
16.9.	Brzdíč DAKO BS 2 alebo ekvivalentný*	ks	1815,00
16.10.	Brzdíč DAKO BP alebo ekvivalentný*	ks	935,00
16.11.	Brzdový valec 10"	ks	979,00
16.12.	Zatvárač dverí	ks	1573,00
16.13.	Stavač zdrží	ks	1012,00
16.14.	Odbrzďovač	ks	137,00

16.15.	Dvojitý spetný ventil	ks	198,00
16.16.	Brzdové zdrže	ks	30,00
16.17.	Rozvádzač	ks	1320,00
16.18.	Nosič rozvádzača	ks	79,00
16.19.	Poistná záklopka 5bar	ks	60,00
16.20.	Poistná záklopka 9bar	ks	68,00
16.21.	Odkvpanica dvojhrdlová	ks	88,00
16.22.	Odkvpanica trojhrdlová	ks	104,00
16.23.	Zberač oleja	ks	99,00
16.24.	Škrtič TPE 3bar	ks	101,00
16.25.	Vzduchový filter	ks	71,00
16.26.	Prachojem	ks	159,00
17.	Brzdy		
17.1.	Ručná brzda v skriní	ks	396,00
17.2.	Ložisková skriňa	ks	174,00
17.3.	Brzda spodku	ks	495,00
17.4.	Záchranná brzda	ks	302,00
17.5.	Bowdenové spojenie	ks	28,00
17.6.	Lanko	ks	3,50
18.	Zariadenie na streche		
18.1.	Trmeň	ks	42,00
18.2.	Keramický izolátor	ks	214,00
18.3.	Strešná látka	ks	269,00
18.4.	Lávka	ks	209,00
19.	Zariadenie pre meranie troleja		
19.1.	Merací plech výšky troleja	ks	71,00
19.2.	Merací plech klukatosti 3kV	ks	85,00
19.3.	Merací plech klukatosti 25kV	ks	64,00
19.4.	Špirálová pružina	ks	171,00
19.5.	Zberač so šmýkadlom 25kV, 50 Hz	ks	21120,00
19.6.	Šmýkadlo 3kV	ks	2585,00
20.	Zvlášťne vybavenie		
20.1.	Spätné zrkadlo typ Z 360	ks	71,00
21.	Plošina		
21.1.	Zábradlie	ks	2585,00
21.2.	Rám plošiny	ks	3575,00
21.3.	Výsuvná plošina	ks	649,00
24.	Vnútročné zariadenie		
24.1.	Sedadlo na stene	ks	258,00
24.2.	Sedadlo vlakvedúceho	ks	286,00
24.3.	Sedadlo strojvedúceho	ks	319,00
24.4.	Otočné sedadlo	ks	275,00
24.5.	Otočné sedadlo pravé	ks	253,00
24.6.	Otočné sedadlo ľavé	ks	253,00
24.7.	Stôl	ks	185,00
24.8.	Pracovný stôl	ks	649,00

24.9.	Okenné mreže	ks	451,00
24.10.	Kuchynský kút	ks	4345,00
25.	Stanovisko strojvedúceho		
25.1.	Prístrojová skriňa	ks	396,00
25.2.	Skrinka na stanovišti	ks	759,00
25.3.	Záchod	ks	2585,00
26.	Okná a dvere		
26.1.	Vstupné dvere ľavé	ks	3894,00
26.2.	Vstupné dvere pravé	ks	3894,00
26.3.	Dvere strojvedúceho	ks	1562,00
26.4.	Dvere prehliadkovej kabíny	ks	1859,00
26.5.	Dvere na stanovište ľavé	ks	1056,00
26.6.	Dvere na stanovište pravé	ks	1056,00
26.7.	Dvojkridlové dvere	ks	1595,00
26.8.	Spúšťacie okno vodičovho stanovišťa pravé	ks	506,00
26.9.	Spúšťacie okno vodičovho stanovišťa ľavé	ks	506,00
26.10.	Výklopné okno oddielové	ks	1375,00
26.11.	Výklopné okno záchodové	ks	1375,00
26.12.	Čelné sklo	ks	462,00
26.13.	Pevné okno	ks	462,00
27.	Vykurovanie		
27.1.	Vykurovacie zariadenie spodku	ks	4675,00
27.2.	Vykurovacia skriňa a recirkulácia	ks	1375,00
27.3.	Vykurovanie záchoda	ks	1012,00
27.4.	Vykurovanie vyhliadkovej kabíny	ks	1496,00
27.5.	Vykurovanie stanovišťa strojvedúceho	ks	1639,00
27.6.	Vetrание	ks	341,00
28.	Vzduchovody		
28.1.	Vzduchovod dielne	ks	126,00
28.2.	Vzduchovod šatne	ks	104,00
29.	Motor s príslušenstvom		
29.1.	Uloženie motora	ks	1381,50
29.2.	Pružný člen	ks	121,00
29.3.	Pružina	ks	192,50
29.4.	Záves	ks	105,00
29.5.	Sanie a čistenie vzduchu	ks	473,00
29.6.	Čistič vzduchu IFE 750	ks	203,00
29.7.	Odlučovač	ks	269,00
29.8.	Olejový filter	ks	19,00
29.9.	Naftový filter	ks	10,00
29.10.	Čidlo TRG -11 na hydrostat	ks	533,00
29.11.	Tesnenie SM sada	ks	104,50
29.12.	Traska vstrekovacia	ks	19,00
29.13.	Klinový remeň	ks	7,00
29.14.	Veniec zotrvačníka	ks	214,00
29.15.	Štartér	ks	1386,00

29.16.	Gufero 130 - 160 - 15	ks	6,00
29.17.	Kladka hydrostatu	ks	76,00
29.18	Tesnenie pod hlavu	ks	50,00
29.19.	Podložka pod trysky	ks	1,00
29.20.	Vodné čerpadlo	ks	268,00
29.21.	Tesnenie pod vodné čerpadlo	ks	6,00
29.22.	Spojka	ks	286,00
29.23	Dodanie a zabudovanie nového motora podľa TSI s menovitým výkonom minimálne 260 kW, spolu s novým systémom chladenia a ďalším príslušenstvom, v zmysle emisných noriem pre koľajové vozidlá podľa platnej legislatívy,	ks	72500,00
29.24	Dodanie a zabudovanie nového motora podľa TSI s menovitým výkonom minimálne 240 kW, spolu s novým systémom chladenia a ďalším príslušenstvom, v zmysle emisných noriem pre koľajové vozidlá podľa platnej legislatívy, úprava rámu potrebná k zabudovaniu motora.	ks	66000,00
29.25	Dodanie a zabudovanie nového motora podľa TSI s menovitým výkonom minimálne 150 kW, spolu s novým systémom chladenia a ďalším príslušenstvom, v zmysle emisných noriem pre koľajové vozidlá podľa platnej legislatívy, úprava rámu potrebná k zabudovaniu motora.	ks	62300,00
30.	Výfukové potrubie		
30.1.	Tlmič výfuku	ks	319,00
30.2.	Výfukové potrubie	ks	341,00
31.	Palivová sústava		
31.1.	Palivová nádrž	ks	1496,00
31.2.	Kapacitný palivomer LM1	ks	6630,80
31.3.	Doska	ks	145,00
31.4.	Tesnenie	ks	8,00
31.5.	Hadice Js 8x400-1111	ks	82,00
31.6.	Sací kôš	ks	61,00
31.7.	Odkalovací ventil	ks	154,00
31.8.	Veko	ks	105,00
31.9.	Ventil 3/8"	ks	5,00
32.	Chladiaca sústava		
32.1.	Plniace hrdlo	ks	69,00
32.2.	Hadica 55-0,25m	ks	3,00
32.3.	Hadica 55-0,1m	ks	2,00
32.4.	Hadica 55-0,17m	ks	2,00
32.5.	Hadica 55-0,14m	ks	2,00
32.6.	Hadica 55-0,11m	ks	2,00
32.7.	Hadica 40/50-0,09m	ks	11,00
32.8.	Hadica 32/42 - 0,07m	ks	8,00
32.9.	Hadica 20/28-0,07m	ks	5,00
32.10.	Hadica 20/28-0,09m	ks	8,00
32.11.	Ventil 3/8"	ks	5,00
32.12.	Výpustný ventil	ks	16,00
32.13.	Ventil 1/2"	ks	6,00
32.14.	Krídlové čerpadlo	ks	62,00
32.15.	Chladič vody	ks	418,00

32.16.	Hydrostatický pohon ventilátora	ks	341,00
32.17.	Hydraulický valec JHVJ 25/80	ks	159,00
33.	Olejová sústava		
33.1.	Hadica Js 20x500-1000	ks	19,00
33.2.	Redukčná spojka 20/30	ks	7,00
33.3.	Spätný ventil	ks	38,00
33.4.	Chladič oleja	ks	473,00
33.5.	Napínacie zariadenie	ks	148,00
33.6.	Chladič	ks	616,00
34.	Spojovací hriadeľ		
34.1.	Úplný zadný spojovací hriadeľ	ks	1573,00
34.2.	Zadný spojovací hriadeľ	ks	341,00
34.3.	Úplný náboj kĺbu	ks	759,00
34.4.	Ložisko kĺbu	ks	341,00
34.5.	Viečko ložiska vidlice kĺbu	ks	357,00
35.	Prevodovka		
35.1.	Predný diel skrine	ks	1859,00
35.2.	Zadný diel skrine	ks	1870,00
35.3.	Kuželový pastorok	ks	1045,00
35.4.	Tanierové kolo	ks	2079,00
35.5.	Veniec spojky	ks	3432,00
35.6.	Veko lavé	ks	715,00
35.7.	Veko pravé	ks	715,00
35.8.	Náboj	ks	1056,00
35.9.	Puzdro	ks	715,00
35.10.	Veko predné	ks	495,00
35.11.	Poistka	ks	50,00
35.12.	Páka	ks	62,00
35.13.	Rukoväť	ks	73,00
35.14.	Kryt odvzdušňovača	ks	73,00
35.16.	Odvzdušňovač	ks	85,00
35.17.	Poistný krúžok 220	ks	49,00
35.18.	Poistný krúžok 240	ks	56,00
35.19.	Ložisko	ks	583,00
35.20.	Vidlica	ks	396,00
35.21.	Páka	ks	176,00
35.22.	Západka	ks	40,00
25.23	dodanie novej prevodovky	ks	45000,00
36.	Pomocné stroje		
36.1.	Ložisko s príslušenstvom	ks	1386,00
36.2.	Kĺbový hriadeľ	ks	528,00
36.3.	Príslušenstvo kompresora	ks	5148,00
36.4.	Generátor s príslušenstvom	ks	2310,00
37.	Zdrojová a napájacia súprava		
37.1.	Alternátor	ks	2915,00
37.2.	Usmerňovač	ks	2079,00

37.3.	Kondenzátor	ks	143,00
37.4.	Regulátor napätia generátora	ks	2365,00
37.5.	Poistková skriňa	ks	1859,00
37.6.	Batéria	ks	277,00
38.	Osvetlovacia výstroj		
38.1.	Žiarovka H3	ks	4,00
38.2.	Žiarovka H1	ks	3,00
39.	Hlavný rozvádzač		
39.1.	Hlavný rozvádzač	ks	7590,00
	<u>Zhotoviteľ do ceny jednotlivých náhradných dielov započíta všetky náklady súvisiace s dodávkou a montážou jednotlivých náhradných dielov</u>		

Poznámka:

*V prípade predloženia ekvivalentu musí byť takýto náhradný diel, ak je to relevantné, schválený dopravným úradom resp. musí Zhotoviteľ zabezpečiť pre tento diel typové schválenie

Tab. č. 7e

PERIODICKÉ PREHLIADKY, REVÍZIE A REKONŠTRUKCIE MVTV			
OPRAVY MVTV - HODINOVÁ SADZBA			
P.Č.	NÁZOV POLOŽKY	MERNÁ JEDNOTKA	CENA ZA 1 MJ V EUR BEZ DPH
1.	Hodinová sadzba za vykonanie opravy MVTV, ktorá bude účtovaná ako cena za vykonanie súvisiacich prác v prípade, ak bude potrebné vykonať opravu MVTV a cenu za vykonanie opravy MVTV nebude možné určiť na základe ocenených normovaných úkonov a/alebo ocenených náhradných dielov Uvedená hodinová sadzba bude účtovaná ako človekohodina	hod.	40,00

Príloha č. 8: Podklad pre vypracovanie písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR

PÍ SOMNÁ DOHODA O ZAISTENÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANE ZDRAVIA OSÔB PRI PRÁCI V PRIESTOROCH ŽSR

v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych úprav a predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

1.1 Objednávateľ: **Železnice Slovenskej republiky**
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava
IČO: 31 364 501
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III,
oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán: JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ
Právna forma: Iná právnická osoba
IČ DPH: SK2020480121
DIČ: 2020480121
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT/BIC:
Adresa pre doručovanie
písomností: Železnice Slovenskej republiky
Odbor infraštruktúry
Klemensova 8, 813 61 Bratislava
E-mailová adresa:
(ďalej len „objednávateľ“ alebo „ŽSR“)

1.2 Zhotoviteľ: **DMG, s.r.o.**
Sídlo: Školská 470, 956 12 Preseľany
IČO: 34 104 038
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Nitra,
Oddiel: Sro, Vložka číslo: 368/N
Štatutárny orgán: Ing. Jozef Domanický, konateľ
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
IČ DPH:
DIČ:
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT/BIC:
Adresa pre doručovanie
písomností: DMG, s.r.o., Školská 470, 956 12 Preseľany
E-mailová adresa:
(ďalej len „zhotoviteľ“)

1. Predmet Písomnej dohody

Predmetom je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore Železnice Slovenskej republiky pri poskytovaní plnenia podľa Rámcovej dohody č. 11909/2023/5400/333 zo dňa (ďalej len „**rámcová dohoda**“) v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

objednávateľom v zastúpení: **Železnice Slovenskej republiky**
Klemensova 8
813 61 Bratislava

a

zhotoviteľ v zastúpení: **DMG, s.r.o.**

Táto dohoda musí byť súčasťou uzavretej rámcovej dohody, ak podmienky BOZP nie sú riešené priamo v rámcovej dohode.

Predpisy platné pre zhotoviteľa

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetky práce týkajúce sa železničnej trate a priestorov ŽSR počas prevádzky boli vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi SR a EÚ, ako aj v súlade s platnými predpismi ŽSR.

Objednávateľ požaduje, aby pri plnení predmetu rámcovej dohody boli zhotoviteľom a jeho subdodávateľmi dodržiavané:

- právne predpisy ES a SR,
- vyhlášky UIC,
- technické normy železníc,
- technické špecifikácie interoperability,
- platné predpisy ŽSR,
- slovenské technické normy (STN resp. STN EN)

a osobitne uvedené právne predpisy, ostatné predpisy a interné predpisy ŽSR na zaistenie BOZP, ktoré sa musia dodržiavať pri plnení predmetu rámcovej dohody:

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- NV SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach,

- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
- Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach,
- Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
- predpis ŽSR Z 2 1 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR,
- predpis ŽSR Op 16/41 Smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení,
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky,
- predpis ŽSR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

2. Povinnosti zhotoviteľa

2.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

- a) zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii predmetu rámcovej dohody ako predmet svojej činnosti alebo podnikania na ŽSR. Zhotoviteľ musí mať doklad o oprávnení vykonávať predmetnú službu - odbornú spôsobilosť na vykonanie požadovaného predmetu rámcovej dohody v podmienkach ŽSR ako aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním služby obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).
- b) Spôsobilosť zamestnancov zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam II. Kapitoly predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“).
- c) Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú spôsobilosť v zmysle Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.
- d) Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu dráhy v správe ŽSR, musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu ŽSR Z 3 a Z 2 v ÚIVP poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.
- e) Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá zhotoviteľ.

2.2. Povinnosť zhotoviteľa za zaistenie BOZP

Zhotoviteľ je povinný:

- a) dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP, interné predpisy, smernice, určené technologické a pracovné postupy súvisiace s vykonávaním pracovnej činnosti,
- b) požiadať písomne objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých zamestnancov zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy v správe ŽSR v súlade s predpisom ŽSR Z 9 „Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR“,

- c) požiadať písomne objednávateľa o povolenie vjazdu cestných vozidiel s uvedením typu, štátnej poznávacej značky vozidla a účelu vjazdu cestného vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.),
- d) poskytnúť určenému koordinátorovi prác a koordinátorovi bezpečnosti súčinnosť po celú dobu realizácie prác,
- e) zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti,
- f) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie a ostatné napojenia na inžinierske siete určené objednávateľom pred samotným zahájením prác,
- g) zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP. Zároveň dodržiavať používanie OOPP a vykonávať za týmto účelom sústavnú kontrolu ich predpísaného používania,
- h) zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- i) dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- j) postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- k) postarať sa o bezpečnosť cestujúcej verejnosti ako aj za bezpečnosť ďalších osôb, ktoré môže svojou činnosťou ohroziť, vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- l) používať správcom určené prístupové komunikácie,
- m) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- n) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- o) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 3.1). Zhotoviteľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,

2.3. Koordinácia činností zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) k súčinnosti s koordinátorom bezpečnosti objednávateľa t.j. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „koordinátor bezpečnosti“), a to po celú dobu realizácie plnenia, vrátane jeho subdodávateľov,

Vedúci prác zhotoviteľa je povinný:

- a) vykonávať koordináciu BOZP vo vzťahu k železničnej doprave, ktorú podľa druhu vykonávanej činnosti zabezpečuje v zmysle predpisu ŽSR Z 2.
- b) zabezpečiť predpísanú kvalitu zmluvne dohodnutých prác a zodpovedá za včasné ukončenie prác,

2.3.1. Počas prác v priestore susediacom s prevádzkovým priestorom je zhotoviteľ povinný:

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,

- b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č.124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
- c) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priečodného prierezu.

2.4. **Zodpovední zamestnanci zhotoviteľa**

- a) vedúci prác
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP

Tu uvedení jednotliví zamestnanci zhotoviteľa môžu byť uvedení len v jednej osobe zodpovedného zamestnanca zhotoviteľa (napr. za vedúceho prác – jeden zamestnanec, ktorý je zároveň zodpovedný za zaistenie BOZP a koordináciu so železničnou dopravou).

2.5. **Dokumentácia**

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

- a) „Hodnotenie rizík s návrhom potrebných opatrení“ (technických, organizačných a OOPP),
- b) „Záznamník(-y) BOZP“ v zmysle predpisu ŽSR Z2,
- c) „Zoznam zamestnancov zhotoviteľa a subdodávateľov“,

(pozn.: týmto nie sú dotknuté ostatné povinnosti zhotoviteľa na vedenie dokumentácie, ktorá je požadovaná inými právnymi predpismi a internými predpismi ŽSR).

2.6. **Kontrolná činnosť**

Zhotoviteľ je povinný:

- a) zabezpečiť, aby vedúci pracovných skupín realizovali okrem kontroly vykonávanej práce, aj kontrolu dodržiavania opatrení v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) vykonávať kontrolu dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok v službe a pred jej nástupom,

3. **Povinnosti objednávateľa**

3.1. **Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách**

- a) riaditelia VOJ musia na požiadanie zhotoviteľa zabezpečiť, cestou prednostov železničných staníc a príslušných vedúcich pracovísk vykonávanie predmetného poučovania o miestnych podmienkach (prístupové cesty, možné riziká na pracovisku, traťová rýchlosť, osové vzdialenosti, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 3.1 a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do výkazu o skúškach poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

3.2. **Kontrolná činnosť**

Objednávateľ je oprávnený u zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

- a) dodržiavania opatrení v zmysle ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok počas prác v priestoroch ŽSR,
- c) zmluvne dohodnutých podmienok.

4. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

- a) Zamestnávateľa, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.
- b) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č.124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je zhotoviteľ povinný v priestoroch objednávateľa zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj prostredníctvom koordinátora bezpečnosti dispečerskému aparátu ŽSR.
- c) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č.124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je objednávateľ v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj zhotoviteľovi.
- d) Zhotoviteľ aj objednávateľ je povinný vopred podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa dráhy, v osobách príslušných zamestnancov ŽSR (v zmysle predpisu ŽSR Z 2 napr.: vedúci pracoviska, dopravný zamestnanec a pod.), a s ním preukázateľne dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon takej činnosti.
- e) Zhotoviteľ je povinný spolupracovať s ostatnými subdodávateľmi ako aj s objednávateľom prác pri príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci.

5. Sankcie

Sankcie za nedodržanie podmienok dohody budú uplatňované v zmysle podpísanej rámcovej dohody, príp. podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

V Bratislave, dňa

V Koniarovciach, dňa

V mene objednávateľa:

V mene zhotoviteľa:

.....

.....

Príloha č. 9 – Zoznam priamych subdodávateľov

ZOZNAM PRIAMÝCH SUBDODÁVATEĽOV

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel subdodávky	Oprávnená osoba konat' za subdodávateľa		
						meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia
1	RELDOP s.r.o	Hviezdoslavova 809/20 924 01 Galanta	50 211 960	montáž, opravy, rekonštrukcie a skúšky pre elektrické zariadenia dráhových koľajových vozidiel	2%			

Príloha č. 10 – Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade (RPVS)

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV V KTOROMKOLVEK RADE (RPVS)

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia <i>(ak nebolo pridelené identifikačné číslo)</i>	Hodnota plnenia (v EUR bez DPH)