

RÁMCOVÁ DOHODA č. 10248/2022/5400/033

uzavretá podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov
(ďalej len „**zmluva**“)

Článok I.

Zmluvné strany

1.1. Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Právna forma: Iná právnická osoba
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán: Ing. Miloslav Havrila, generálny riaditeľ
IČO: 31 364 501
DIČ:
IČ DPH:
Bankové spojenie:
SWIFT/BIC:
IBAN:
Adresa pre doručovanie písomností: Železnice Slovenskej republiky - Odbor prevádzkového manažmentu (O420), Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Emailová adresa, tel. č.: borcin.robert@zsr.sk, +421 2 2029 5429
(ďalej len „**objednávateľ**“)

1.2. Zhotoviteľ:

AŽD SLOVAKIA a. s.
Sídlo: Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava
Právna forma: Akciová spoločnosť
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 3650/B
Štatutárny orgán: Predstavenstvo: Daniela Veselá – predseda predstavenstva
Ing. Ivan Bartoš – člen predstavenstva
Ing. Maroš Kohút – člen predstavenstva
Ing. Richard Botka – člen predstavenstva
IČO: 361 94 522
DIČ:
IČ DPH:
Bankové spojenie:
SWIFT/BIC:
IBAN:
Adresa pre doručovanie písomností: AŽD SLOVAKIA a.s., Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava
Emailová adresa, tel. č.: opravovna@azdslovakia.sk, + 421 2 5828 2301
(ďalej len „**zhotoviteľ**“)

(ďalej spoločne ako „**zmluvné strany**“ alebo samostatne aj ako „**zmluvná strana**“)

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**Premeranie a oprava výmenných dielov zabezpečovacích zariadení - Časť 2 - OR Žilina**“, obstaranej postupom verejná súťaž podľa § 91 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**“). Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie dňa 04.04.2022 pod značkou 2022/S 066-175705 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 85/2022 zo dňa 05.04.2022 pod značkou 18651 – MSS.
- 2.2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa na základe objednávok objednávateľa vykonať premeranie a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení, zabezpečiť výmenu resp. opravu (ak je diel opraviteľný) nevyhovujúcich častí výmenných dielov zabezpečovacích zariadení, všetko pre potreby zabezpečenia plynulej a bezpečnej prevádzky zabezpečovacích zariadení v správe objednávateľa, v súlade s ustanoveniami interného predpisu objednávateľa T115 - Opravy výmenných dielov zabezpečovacích zariadení vrátane jeho príloh T115/1, T115/2, T115/3 a T115/4 (ďalej len „**predpis T115**“), vzorovými listami, návodmi výrobcov, platnými technickými a inými normami vzťahujúcimi sa na predmet zmluvy.
- 2.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať pre objednávateľa nasledovné činnosti:
- 2.3.1. **Plánované premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení**, v rámci ktorých je zhotoviteľ povinný vykonať rozobratie dielu, kontrolu opotrebenia (dielu ako celku, resp. jeho jednotlivých častí), očistenie dielu, nastavenie, premeranie, vyhotovenie meracieho protokolu, označenie kontrolným štítkom, zloženie a označenie ochrannými pečatami alebo plombami na drôte.
- Zoznam výmenných dielov zabezpečovacích zariadení, pre ktoré je zhotoviteľ povinný vykonávať plánované premerania a kontroly, spolu s uvedením ich počtu, je uvedený v Prílohe č. 1 - Ocenený zoznam položiek (ďalej len „**príloha č. 1**“), časť „Plánované premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení“.
- 2.3.2. **Neplánované premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení**, ktorých potreba vykonania vznikla z dôvodu porúch, nehôd a iných poškodení. Rozsah vykonania neplánovaných premeraní a kontrol výmenných dielov zabezpečovacích zariadení je rovnaký ako v prípade plánovaných premeraní a kontrol podľa bodu 2.3.1. tejto zmluvy.
- Zoznam výmenných dielov zabezpečovacích zariadení, pre ktoré je zhotoviteľ povinný vykonávať neplánované premerania a kontroly, je uvedený v prílohe č. 1, časť „Neplánované premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení“.
- Potreba neplánovaného premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení môže vzniknúť aj v prípade výmenných dielov zabezpečovacích zariadení uvedených v prílohe č. 1, časť „Plánované premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení“. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že v danom prípade pôjde o vykonanie premeraní a kontrol nad rámec počtov uvedených v prílohe č. 1, časť „Plánované premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení“.
- 2.3.3. **Opravy výmenných dielov zabezpečovacích zariadení**, v prípade ak sa počas premerania a kontroly v zmysle bodu 2.3.1. alebo 2.3.2. tejto zmluvy zistí potreba opravy výmenného dielu

zabezpečovacích zariadení, pričom zhotoviteľ je povinný vykonať opravu výmenného dielu zabezpečovacích zariadení v takom rozsahu, aby bol výmenný diel zabezpečovacích zariadení spôsobilý na užívanie.

(ďalej aj ako „**predmet zmluvy**“).

- 2.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať predmet zmluvy v súlade s touto zmluvou, vo vlastnom mene, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a vlastné náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy.
- 2.5. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - 2.5.1. riadne a včas vykonaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu,
 - 2.5.2. poskytnúť zhotoviteľovi primeranú súčinnosť.
- 2.6. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu zmluvy a jej prílohami, majú ustanovenia textu zmluvy prednosť.
- 2.7. Pod pojmom „výmenné diely zabezpečovacích zariadení“ sa rozumejú typizované prvky, ktoré je možné zo zabezpečovacích zariadení vybrať a nahradiť rovnakými prvkami schopnými okamžitej prevádzky bez nutnosti ďalšieho nastavovania, pričom ich zoznam je uvedený v prílohe č. 1.

Článok III.

Doba, na ktorú je zmluva uzavretá, miesto a čas plnenia

- 3.1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do vyčerpania maximálneho finančného objemu podľa bodu 5.4. tejto zmluvy, najneskôr však do 31.12.2023.
- 3.2. Z dôvodu nevyčerpania maximálneho finančného objemu podľa bodu 5.4. tejto zmluvy sú zmluvné strany oprávnené platnosť a účinnosť tejto zmluvy predĺžiť, maximálne o šesť mesiacov, a to aj opakovane až do vyčerpania maximálneho finančného objemu podľa bodu 5.4. tejto zmluvy, písomným dodatkom k tejto zmluve. Návrh na uzatvorenie dodatku vypracuje objednávateľ a predloží ho zhotoviteľovi aspoň jeden mesiac pred uplynutím doby, na ktorú je zmluva uzavretá.
- 3.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať premeranie, kontrolu a v prípade potreby aj opravu výmenných dielov zabezpečovacích zariadení v lehote **30 kalendárnych dní odo dňa prevzatia výmenných dielov zabezpečovacích zariadení na pracovisku objednávateľa podľa bodu 4.6. tejto zmluvy**.
- 3.4. Premerania, kontroly a opravy výmenných dielov zabezpečovacích zariadení bude zhotoviteľ vykonávať na svojom pracovisku. Zhotoviteľ bude preberať výmenné diely zabezpečovacích zariadení na pracoviskách objednávateľa, ktorých zoznam tvorí Prílohu č. 2 - Zoznam pracovísk objednávateľa (ďalej len „**príloha č. 2**“). Konkrétne pracovisko objednávateľa, v ktorom bude zhotoviteľ povinný prebrať výmenné diely zabezpečovacích zariadení, bude špecifikované v písomnej objednávke vystavenej na základe tejto zmluvy.

Článok IV.

Základné podmienky plnenia predmetu zmluvy

- 4.1. Objednávateľ bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy a následne vždy do 31.01. príslušného kalendárneho roka, poskytne zhotoviteľovi harmonogram premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení pre príslušný kalendárny rok. Harmonogram premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení bude objednávateľ zasielať zhotoviteľovi na e-mailovú adresu uvedenú v bode 1.2. tejto zmluvy. Objednávateľ je oprávnený jednostranne upraviť harmonogram premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení zaslaním písomného oznámenia o zmene na emailovú adresu zhotoviteľa uvedenú v bode 1.2. tejto zmluvy, a to bezodkladne po zistení potreby vykonať

úpravu harmonogramu.

- 4.2. Zhotoviteľ bude oprávnený a zároveň povinný vykonať premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení až na základe objednávok, ktoré bude objednávateľ vystavovať:
 - 4.2.1. v prípade plánovaných premeraní a kontrol v súlade s harmonogramom premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení podľa bodu 4.1. tejto zmluvy, vždy najneskôr k poslednému dňu kalendárneho mesiaca, ktorý predchádza príslušnému kalendárnemu mesiacu, v ktorom majú byť výmenné diely zabezpečovacích zariadení prevzaté na vykonanie premerania a kontroly,
 - 4.2.2. v prípade neplánovaných premeraní a kontrol podľa svojich aktuálnych potrieb, vždy najneskôr k poslednému dňu kalendárneho mesiaca, ktorý predchádza príslušnému kalendárnemu mesiacu, v ktorom majú byť výmenné diely zabezpečovacích zariadení prevzaté na vykonanie premerania a kontroly.
- 4.3. Objednávky bude objednávateľ zasielať na emailovú adresu zhotoviteľa opravovna@azdslovakia.sk. Zhotoviteľ je povinný doručenie písomnej objednávky najneskôr na nasledujúci pracovný deň po dni doručenia písomnej objednávky potvrdiť zaslaním spätnej e-mailovej správy na 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 +421 908 154 458 alebo v prípade nedostupnosti na telefónnom čísle +421 905 627 356. Zhotoviteľ je oprávnený e-mailové adresy 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 zmluvy, pričom účinky zmeny nastanú najskôr uplynutím tretieho pracovného dňa odo dňa doručenia, ak v liste nebude uvedená dlhšia lehota.
- 4.4. Zhotoviteľ je povinný v deň doručenia písomnej objednávky skontrolovať náležitosti písomnej objednávky v zmysle bodu 4.5. tejto zmluvy a na prípadné chýbajúce náležitosti objednávky objednávateľa upozorniť.
- 4.5. V objednávke objednávateľ uvedie najmä:
 - 4.5.1. špecifikáciu výmenného dielu zabezpečovacích zariadení podľa prílohy č. 1,
 - 4.5.2. údaj o tom či ide o plánované alebo neplánované premeranie a kontrolu,
 - 4.5.3. pracovisko objednávateľa, v ktorom má zhotoviteľ prevziať výmenný diel zabezpečovacích zariadení,
 - 4.5.4. meno a priezvisko, telefónne číslo a e-mailovú adresu poverenej osoby objednávateľa,
 - 4.5.5. cenu za premeranie a kontrolu výmenného dielu zabezpečovacích zariadení,
 - 4.5.6. fakturačnú adresu,
 - 4.5.7. dátum vystavenia objednávky,
 - 4.5.8. podpis osoby oprávnenej za objednávateľa objednávku vystaviť.
- 4.6. Zhotoviteľ je povinný prevziať výmenné diely zabezpečovacích zariadení, ktoré sú predmetom písomnej objednávky vystavenej na základe tejto zmluvy, v mieste uvedenom v predmetnej písomnej objednávke, a to vždy po dohode s poverenou osobou objednávateľa v siedmy, ôsmy alebo deviaty deň v príslušnom kalendárnom mesiaci, zhotoviteľ je oprávnený si rozvrhnúť preberanie výmenných dielov zabezpečovacích zariadení aj na viac kalendárnych dní. V prípade, ak niektorý z uvedených dní pripadne na deň pracovného voľna, pracovného pokoja alebo sviatok, určené dni na preberanie výmenných dielov zabezpečovacích zariadení sa posunú na najbližšie nasledujúce pracovné dni v príslušnom kalendárnom mesiaci. O odovzdaní a prevzatí výmenných dielov zabezpečovacích zariadení spíšu poverené osoby oboch zmluvných strán protokol s uvedením dátumu a času prevzatia výmenných dielov zabezpečovacích zariadení.

- 4.7. V prípade, ak sa počas premerania a kontroly výmenného dielu zabezpečovacích zariadení zistí potreba jeho opravy, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať opravu výmenného dielu zabezpečovacích zariadení. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne po zistení potreby vykonania opravy výmenného dielu zabezpečovacích zariadení o uvedenej skutočnosti písomne informovať poverenú osobu objednávateľa, pričom v písomnej informácii uvedie navrhovaný rozsah opravy výmenného dielu zabezpečovacích zariadení podľa skutočne zisteného stavu a navrhovanú cenu za vykonanie opravy výmenného dielu zabezpečovacích zariadení, ktorá bude stanovená na základe ocenených normovaných úkonov podľa prílohy č. 1, časť „Opravy výmenných dielov zabezpečovacích zariadení - Normované úkony“. Poverená osoba objednávateľa je povinná vyjadriť sa k navrhovanému rozsahu opravy výmenného dielu zabezpečovacích zariadení v lehote päť pracovných dní, pričom je oprávnená akceptovať, alebo neakceptovať navrhovaný rozsah opravy výmenného dielu zabezpečovacích zariadení. V prípade akceptovania navrhovaného rozsahu opravy výmenného dielu zabezpečovacích zariadení, poverená osoba objednávateľa zašle spolu so súhlasným stanoviskom zhotoviteľovi objednávku. Stanovisko poverenej osoby objednávateľa bude tvoriť prílohu preberacieho protokolu.
- 4.8. V prípade, ak sa počas premerania a kontroly výmenného dielu zabezpečovacích zariadení zistí, že je výmenný diel zabezpečovacích zariadení neopraviteľný, alebo v prípade, ak objednávateľ neakceptuje navrhovaný rozsah opravy výmenného dielu zabezpečovacích zariadení, zhotoviteľovi patrí odmena vo výške účelne vynaložených nákladov, ktoré je zhotoviteľ povinný objednávateľovi preukázať, najviac však vo výške 20 % z ceny premerania a kontroly výmenného dielu zabezpečovacích zariadení podľa prílohy č. 1 uvedenej v časti „Plánované premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení“ alebo v časti „Neplánované premerania a kontroly výmenných dielov zabezpečovacích zariadení“. Neopravený výmenný diel zabezpečovacích zariadení je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi.
- 4.9. Po vykonaní premerania, kontroly a v prípade potreby aj opravy výmenných dielov zabezpečovacích zariadení je zhotoviteľ, po dohode s poverenou osobou objednávateľa, povinný odovzdať výmenné diely zabezpečovacích zariadení na rovnakom pracovisku objednávateľa, v akom ich prevzal. Premeranie, kontrola a v prípade potreby aj oprava výmenných dielov zabezpečovacích zariadení sa považuje za vykonanú potvrdením preberacieho protokolu bez výhrad podpisom poverenej osoby objednávateľa s uvedením čitateľného mena, priezviska, pracovnej pozície a dátumu a času prevzatia. Vzor preberacieho protokolu je uvedený v Prílohe č. 5 - Vzor preberacieho protokolu (ďalej len „**príloha č. 5**“). Objednávateľ v preberacom protokole prevzatie výmenných dielov zabezpečovacích zariadení nepotvrdí, ak zhotoviteľ nevykonal premeranie, kontrolu a/alebo opravu výmenných dielov zabezpečovacích zariadení v súlade so zmluvou, písomnou objednávkou, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a/alebo interným predpisom objednávateľa T115, alebo ak neodovzdal objednávateľovi dokumenty, ktoré v súlade s interným predpisom objednávateľa T115 preukazujú riadne vykonanie premerania, kontroly a/alebo opravy výmenných dielov zabezpečovacích zariadení a funkčnosť výmenných dielov zabezpečovacích zariadení.
- 4.10. Zhotoviteľ je povinný:
- 4.10.1. Viest' meracie protokoly na podklade výrobných čísel pre každý výmenný diel zabezpečovacích zariadení a premerané, resp. opravené výmenné diely zabezpečovacích zariadení opatriť kontrolným štítkom, plombami a pečatami v zmysle predpisu T115.
 - 4.10.2. Premerané, resp. opravené výmenné diely zabezpečovacích zariadení zapečatiť prípadne opatriť plombou na drôte. Pečať musí obsahovať jednoznačnú identifikáciu opravovne zhotoviteľa (logo) a arabskú číslicu (ktorá bude identifikovať zamestnanca opravovne zhotoviteľa).
 - 4.10.3. Každý premeraný, resp. opravený výmenný diel zabezpečovacích zariadení opatriť kontrolným

štítkom, ktorý bude obsahovať údaje v zmysle predpisu T115 a to „logo zhotoviteľa“, „názov zhotoviteľa“, „typ dielu“, „výrobné číslo“, „číslo protokolu“, „opravil“, „meral“, „dátum“ a „text: Vyhovuje technickým normám!“. V poli „meral:“ kontrolného štítku musí poverená osoba zhotoviteľa záverečným meraním potvrdiť podpisom správnosť stavu. Vzor kontrolného štítku je uvedený v Prílohe č. 4 - Vzor kontrolného štítku a raznice k tejto zmluve.

- 4.10.4. Vyhotoviť zapisovanie do kontrolného štítku tak, aby bola zabezpečená čitateľnosť do nasledujúcej cyklickej výmeny výmenného dielu zabezpečovacích zariadení.
 - 4.10.5. Zápis o premeraní, resp. oprave výmenného dielu zabezpečovacích zariadení vykonať do protokolu o záverečnom meraní a do kontrolného štítku. Protokoly musia byť vyhotovené v zmysle predpisu T115. Archivácia meracích protokolov musí byť v zmysle predpisu T115 archivovaná počas výmennej doby pre príslušný výmenný diel zabezpečovacích zariadení, najmenej však tri roky.
 - 4.10.6. Výmenné diely zabezpečovacích zariadení, ktoré budú neopraviteľné odovzdať objednávateľovi.
 - 4.10.7. Ak objednávateľ požiadava o komisionálne premeranie (v prípade reklamácie, nehody alebo podozrenia na nefunkčnosť výmenného dielu zabezpečovacích zariadení po premeraní, resp. oprave), zhotoviteľ je povinný vykonať komisionálne premeranie na vlastné náklady za účasti poverenej osoby objednávateľa. O výsledku komisionálneho premerania bude spísaný protokol o kontrole podpísaný členmi komisie.
- 4.11. Požadované náležitosti kontrolných štítkov, ochranných pečatí alebo plomb na drôte, požiadavky na premeranie a obsahové náležitosti meracieho protokolu sú uvedené v internom predpise objednávateľa T115.

Článok V.

Zmluvná cena a maximálny finančný objem

- 5.1. **Zmluvné strany sa dohodli na jednotkových cenách v zmysle prílohy č. 1.**
- 5.2. Jednotkové ceny uvedené v prílohe č. 1 sú pevné (nemenné) a zahŕňajú všetky náklady zhotoviteľa, ktoré zhotoviteľovi pri plnení predmetu zmluvy vzniknú.
- 5.3. DPH bude fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov.
- 5.4. **Maximálny finančný objem je vo výške 91.000,00 EUR bez DPH (slovom: deväťdesiatjedentisíc EUR bez DPH).** Objednávateľ nie je povinný vystaviť objednávky v hodnote maximálneho finančného objemu podľa tohto bodu tejto zmluvy, s čím zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyjadril súhlas.

Článok VI.

Platobné podmienky a fakturácia

- 6.1. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi na plnenie predmetu zmluvy žiadne zálohy ani preddavky.
- 6.2. Cenu za riadne splnený predmet zmluvy, ktorý je predmetom písomnej objednávky, uhradí objednávateľ zhotoviteľovi až na základe faktúry, ktorú je zhotoviteľ oprávnený vystaviť po potvrdení preberacieho protokolu poverenou osobou objednávateľa v zmysle bodu 4.9. tejto zmluvy.
- 6.3. Faktúru s príslušnými dokladmi je zhotoviteľ povinný doručiť na fakturačnú adresu uvedenú v objednávke. Na základe súhlasu objednávateľa s elektronickým zasielaním faktúr, podmienky 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 vo formáte PDF.
- 6.4. Zhotoviteľom predložená faktúra na úhradu musí obsahovať:

- 6.4.1. náležitosti predpísané zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“),
- 6.4.2. nasledovné údaje:
 - 6.4.2.1. označenie objednávateľa a zhotoviteľa, obchodné meno, sídlo, IČO, IČ DPH
 - 6.4.2.2. číslo faktúry
 - 6.4.2.3. deň vyhotovenia a deň splatnosti
 - 6.4.2.4. označenie peňažného ústavu a číslo účtu zhotoviteľa (musí byť v súlade so zmluvou)
 - 6.4.2.5. číslo objednávky podľa evidencie objednávateľa
 - 6.4.2.6. číslo tejto zmluvy
 - 6.4.2.7. fakturovaná suma s rozčlenením DPH
 - 6.4.2.8. označenie osoby, ktorá faktúru vystavila
 - 6.4.2.9. odtlačok pečiatky a podpis zodpovedného zástupcu zhotoviteľa (v prípade elektronickej faktúry sa nevyžaduje).

Faktúra vrátane príloh musí byť vyhotovená v slovenskom jazyku.

- 6.5. Povinnou prílohu každej faktúry budú nasledovné prílohy:
 - 6.5.1. kópia objednávky objednávateľa,
 - 6.5.2. kópia preberacieho protokolu v zmysle bodu 4.9. tejto zmluvy; v prípade opravy výmenného diela zabezpečovacích zariadení bude prílohou preberacieho protokolu aj stanovisko poverenej osoby objednávateľa v zmysle bodu 4.7. tejto zmluvy.
- 6.6. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronicou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na e-mailovej adrese: e-faktura.dodavatel@zsr.sk. V prípade, ak splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať nasledujúci pracovný deň. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu v prospech zhotoviteľa.
- 6.7. V prípade, ak faktúra zhotoviteľa nebude obsahovať náležitosti dohodnuté v tejto zmluve, nebude spĺňať podmienky vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky alebo nebude obsahovať všetky povinné prílohy v zmysle bodu 6.5. tejto zmluvy, alebo faktúra vrátane príloh nebude vyhotovená v slovenskom jazyku, bude objednávateľ oprávnený túto faktúru vrátiť zhotoviteľovi na opravu a/alebo doplnenie. Dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry začína plynúť nová lehota splatnosti.
- 6.8. Úhrada faktúr bude realizovaná prevodným príkazom na účet zhotoviteľa uvedený v bode 1.2. tejto zmluvy. Akúkoľvek zmenu účtu zhotoviteľa je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby účet uvedený v zmluve bol bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ účet uvedený v zmluve nie je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený zrealizovať úhradu faktúry na iný účet zhotoviteľa, ktorý je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ zhotoviteľ nemá žiadny bankový účet v zmysle § 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 § 6 zákona o DPH s uvedením jeho čísla, za predpokladu, že účet uvedený v písomnom oznámení je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Objednávateľ nebude v omeškaní v prípade, ak pri úhrade faktúry bude postupovať podľa tohto bodu. Uzavretie dodatku k zmluve, ktorého predmetom je zmena účtu, nie je v týchto prípadoch potrebné.

Článok VII.

Ostatné práva a povinnosti zmluvných strán

- 7.1. Zhotoviteľ je povinný disponovať všetkým potrebným technickým vybavením, najmä, nie však výlučne meracími stolmi, náradím, meradlami, prípravkami, požadovaným na riadne plnenie predmetu zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri plnení tejto zmluvy resp. objednávok použije len také meracie prístroje, meracie stoly a iné meradlá, ktoré sú kalibrované v zmysle príslušných právnych a technických predpisov.
- 7.2. Zhotoviteľ je povinný umožniť poverenej osobe objednávateľa vykonať náhodnú kontrolu vykonávania premerania, kontroly a opravy výmenných dielov zabezpečovacích zariadení. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť povereným osobám objednávateľa nahliadnuť do meracieho protokolu a dokumentácie o stave a kalibrácii používaných meracích prístrojov, meracích stolov a iných meradiel.
- 7.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje neodkladne písomne informovať objednávateľa o každom prípadnom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a riadne plnenie predmetu zmluvy. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že oznámenie o zdržaní nemá vplyv na povinnosť splniť predmet zmluvy včas.
- 7.4. Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť zhotoviteľovi potrebnú spoluprácu a súčinnosť počas plnenia tejto zmluvy resp. jednotlivých objednávok. Objednávateľ zabezpečí zhotoviteľovi potrebné údaje a informácie pre plnenie tejto zmluvy resp. jednotlivých objednávok alebo prístup k nim.
- 7.5. Zhotoviteľ je povinný počas plnenia predmetu zmluvy (sám alebo prostredníctvom subdodávateľa) disponovať platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky 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 v znení neskorších predpisov na vykonávanie určených činností: opravy, údržba a skúšky pre určené technické zariadenia elektrické v rozsahu:
E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1000 V AC a 1500 V DC vrátane
E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
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.
- 7.6. Zhotoviteľ nesmie predmet zmluvy plniť, ak oprávnenie podľa bodu 7.5. stratil (resp. oprávnenie stratil subdodávateľ), a to až do získania nového platného oprávnenia (resp. nového subdodávateľa s oprávnením) pričom nesplnenie dohodnutej lehoty plnenia z dôvodu straty platnosti oprávnenia nemá vplyv na omeškanie zhotoviteľa s plnením. Zhotoviteľ je povinný stratu platnosti oprávnení objednávateľovi bezodkladne písomne oznámiť.
- 7.7. Zhotoviteľ je povinný realizovať činnosti na určených technických zariadeniach prostredníctvom pracovníkov, ktorí disponujú platným osvedčením o odbornej spôsobilosti udeleným bezpečnostným orgánom fyzickým osobám podľa § 24 alebo nasl. vyhlášky 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 na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach v znení neskorších predpisov na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach elektrických v zmysle vyhlášky 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 v znení neskorších predpisov podľa Prílohy č. 1, časť 5, označenie zariadenia:

E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1000 V AC a 1500 V DC vrátane

E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

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.

- 7.8. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne predložiť objednávateľovi osvedčenia osoby v zmysle bodu 7.7. tejto zmluvy, a to kedykoľvek počas plnenia predmetu zmluvy.
- 7.9. 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.
- 7.10. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
- 7.11. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akékoľvek jeho nároky alebo záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy voči objednávateľovi.
- 7.12. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať Etický kódex Železníc Slovenskej republiky. Aktuálne znenie Etického kódexu Železníc Slovenskej republiky je zverejnené na internetovej stránke objednávateľa.

Článok VIII.

Zodpovednosť za škodu

- 8.1. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky opatrenia pre zamedzenie vzniku škôd, ktoré by svojou činnosťou mohol spôsobiť.
- 8.2. Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody. Škoda sa nahrádza v plnej výške.
- 8.3. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.
- 8.4. Zodpovednosť za škodu spôsobenú porušením povinností v súvislosti s touto zmluvou ktoroukoľvek zmluvnou stranou sa spravuje ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka a príslušnými právnymi predpismi o náhrade škody.
- 8.5. Momentom fyzického prevzatia výmenných dielov zabezpečovacích zariadení zo strany zhotoviteľa prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo vzniku škody na týchto výmenných dieloch zabezpečovacích zariadení.

Článok IX.

Zodpovednosť za vady a záruky

- 9.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že výmenné diely zabezpečovacích zariadení budú mať v momente prevzatia v zmysle bodu 4.9. tejto zmluvy a počas záručnej doby v zmysle bodu 9.2. tejto zmluvy dohodnuté

vlastnosti, že budú zodpovedať technickým normám a príslušným všeobecne záväzným právnym predpisom, a že budú schopné použitia na účel, pre ktoré sú určené t.j. budú schopné zabezpečovať bezpečnú a plynulú prevádzku zabezpečovacích zariadení v správe objednávateľa.

- 9.2. Zhotoviteľ poskytuje na výmenné diely zabezpečovacích zariadení, vo vzťahu ku ktorým vykonával činnosti v zmysle zmluvy, a ktoré nepracujú v kmitavom režime, záruku v trvaní 24 mesiacov a na výmenné diely zabezpečovacích zariadení, vo vzťahu ku ktorým vykonával činnosti v zmysle zmluvy, a ktoré pracujú v kmitavom režime, záruku v trvaní 6 mesiacov. Výmenné diely, ktoré pracujú v kmitavom režime sú označené priehľadným štítkom s nápisom „Kmitavý režim“ červeným písmom Arial 14 (6mm).
- 9.3. Záručná doba podľa bodu 9.2. tejto zmluvy začína plynúť odo dňa potvrdenia preberacieho protokolu v zmysle bodu 4.9. tejto zmluvy a bude predĺžená o časové obdobie, počas ktorého nebolo možné výmenný diel zabezpečovacích zariadení z dôvodu reklamácie riadne užívať.
- 9.4. Vadu objednávateľ oznámi zhotoviteľovi zaslaním reklamácie na emailovú adresu zhotoviteľa opravovna@azdslovakia.sk. Reklamácia bude obsahovať náležitosti podľa Prílohy č. 6 - Vzor reklamačného protokolu a označenie pracoviska objednávateľa, v ktorom má zhotoviteľ prevziať výmenný diel zabezpečovacích zariadení.
- 9.5. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť najneskôr do 15 kalendárnych dní odo dňa prevzatia výmenného dielu zabezpečovacích zariadení na pracovisku objednávateľa, pokiaľ si zmluvné strany písomne nedohodnú v konkrétnom prípade inú lehotu.
- 9.6. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá. V prípade, že sa v priebehu odstraňovania vady alebo po odstránení vady preukáže, že za ňu zhotoviteľ nezodpovedá, zhotoviteľ má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady. V prípade, že sa preukáže, že vada bola reklamovaná oprávnene, zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi všetky náklady, ktoré objednávateľovi v súvislosti s uplatnením reklamácie vznikli. V prípade sporu o tom, kto za vadu zodpovedá, určí zodpovednosť znalec.
- 9.7. V prípade, ak zhotoviteľ reklamované vady neodstráni v dohodnutej lehote napriek tomu, že objednávateľ vytvoril podmienky na ich odstránenie, má objednávateľ právo bez súhlasu zhotoviteľa odstrániť vady sám na náklady zhotoviteľa resp. poveriť odstránením vád tretiu osobu na náklady zhotoviteľa.
- 9.8. Uplatnenie nároku zo zodpovednosti za vady objednávateľom nevyklučuje uplatnenie nároku na náhradu škody, ktorá objednávateľovi z vady vznikla.

Článok X.

Povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi a v súvislosti s registrom partnerov verejného sektora

- 10.1. Pre účely tohto článku sa pod pojmom subdodávateľ rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní.
- 10.2. Časť plnenia (okrem iného to znamená, že nesmie ísť o celý rozsah, v akom bolo plnenie predmetu zmluvy zverené subdodávateľovi), ktorej poskytnutím poveril zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu subdodávateľa, môže byť zverená subdodávateľom tretej osobe.
- 10.3. 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 novým subdodávateľom nezbavuje zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy alebo objednávky.

- 10.4. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou plnenia zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 3 (ďalej len „**zoznam priamych subdodávateľov**“ alebo „**príloha č. 3**“) alebo ktorí budú do zoznamu priamych subdodávateľov doplnení v súlade s bodom 10.5., 10.6. alebo 10.7. tejto zmluvy. Uvedené neplatí, ak ide o subdodávateľa, ktorý je výlučne dodávateľom tovaru.
- 10.5. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov alebo doplniť nového 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 desiatich kalendárnych dní odo dňa prijatia 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 subdodávateľom.
- 10.6. V prípade, že subdodávateľ zhotoviteľa v čase plnenia predmetu tejto zmluvy prestane spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, objednávateľ si vyhradzuje právo písomne požiadať zhotoviteľa, aby mu do 30 dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky predložil doklady, že subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia. Ak pôvodný subdodávateľ do tejto doby opätovne nespĺňa tieto podmienky, zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa spôsobom podľa predchádzajúceho bodu.
- 10.7. Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ si nie je schopný plniť svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť plnenia riadne, môže od zhotoviteľa okamžite vyžadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 10.5. tejto zmluvy výzve o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa, inak sa má za to, že príslušnú časť predmetu zmluvy bude plniť sám. Požiadavka objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť zhotoviteľa splniť dielo riadne a včas.
- 10.8. Každý nový 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 h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Za účelom overenia splnenia podmienok podľa predchádzajúcej vety:
 - 10.8.1. si objednávateľ preverí splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia subdodávateľa v zozname hospodárskych subjektov. Ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov, zhotoviteľ je povinný v žiadosti o odsúhlasenie nového subdodávateľa predložiť originály alebo úradne osvedčené kópie originálov dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní;
 - 10.8.2. zhotoviteľ predloží v žiadosti o odsúhlasenie nového subdodávateľa čestné vyhlásenie o tom, že u nového subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.
- 10.9. Ak počas plnenia tejto zmluvy alebo objednávky dôjde k zmene v subdodávateľoch, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi aktuálny zoznam subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skočenia zmluvy

so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu podľa prílohy č. 3. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný objednávateľovi preukázať deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.

- 10.10. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do desiatich dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom údaje o subdodávateľovi sa rozumie údaje uvedené v prílohe č. 3, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.

Článok XI.

Úroky z omeškania a zmluvné pokuty

- 11.1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 11.2. Nižšie uvedené sankcie hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda. Zmluvné strany sa dohodli, že oprávnená strana si môže nárokovať popri sankcii nárok na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 11.3. Ak zhotoviteľ neprevezme výmenný diel zabezpečovacích zariadení napriek riadne vystavenej a doručenej objednávke najneskôr v deviaty deň v príslušnom kalendárnom mesiaci v súlade s bodom 4.6. tejto zmluvy, resp. v prípade, ak niektorý z dní uvedených v bode 4.6. tejto zmluvy pripadne na deň pracovného voľna, pracovného pokoja alebo sviatok, neprevezme výmenný diel zabezpečovacích zariadení v najbližšie tri nasledujúce pracovné dni, je objednávateľ oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z ceny dotknutej objednávky, za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 11.4. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním premerania, kontroly a v prípade potreby opravy výmenného dielu zabezpečovacích zariadení v lehote uvedenej v bode 3.3. tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania vo vzťahu ku každému výmennému dielu zabezpečovacích zariadení samostatne.
- 11.5. Ak sa na základe výsledkov komisionálneho premerania v zmysle bodu 4.10.7. tejto zmluvy preukáže, že výmenný diel zabezpečovacích zariadení nebol premeraný, resp. opravený riadne, je objednávateľ oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 % z ceny dotknutej objednávky.
- 11.6. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť disponovať všetkým potrebným technickým vybavením v súlade s bodom 7.1. tejto zmluvy, alebo pri plnení tejto zmluvy resp. objednávok použije také meracie prístroje, meracie stoly a iné meradlá, ktoré nebudú kalibrované v zmysle príslušných právnych a technických predpisov, je objednávateľ oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 000,- EUR za každé porušenie povinnosti.
- 11.7. Ak zhotoviteľ neumožnil poverenej osobe objednávateľa vykonať náhodnú kontrolu vykonávania premerania, kontroly a opravy výmenných dielov zabezpečovacích zariadení alebo jej neumožnil nahliadnuť do meracieho protokolu alebo dokumentácie o stave a kalibrácii používaných meracích prístrojov, meracích stolov a iných meradiel, je objednávateľ oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 000,- EUR za každé porušenie povinnosti.

- 11.8. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť počas plnenia predmetu zmluvy (sám alebo prostredníctvom subdodávateľa) disponovať platným oprávnením podľa bodu 7.5. tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 000,- EUR za každé porušenie povinnosti. Pre vylúčenie pochybností platí, že uložiť pokutu podľa tohto bodu možno aj v prípade, ak zhotoviteľ na žiadosť objednávateľa nepredloží oprávnenie podľa bodu 7.5. tejto zmluvy najneskôr do troch pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa.
- 11.9. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť zabezpečiť, aby činnosti na určených technických zariadeniach vykonávali len pracovníci, ktorí disponujú platným osvedčením podľa bodu 7.7. tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 000,- EUR za každý jednotlivý prípad. Pre vylúčenie pochybností platí, že uložiť pokutu podľa tohto bodu možno aj v prípade, ak zhotoviteľ na žiadosť objednávateľa nepredloží osvedčenie podľa bodu 7.7. tejto zmluvy najneskôr do troch pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa.
- 11.10. Ak zhotoviteľ postúpil pohľadávku voči objednávateľovi tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty postúpenej pohľadávky.
- 11.11. Ak sa zhotoviteľ dostal do omeškania s odstránením vady v lehote podľa bodu 9.5. tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300,- EUR za každý deň omeškania aj začatý, za jeden výmenný diel zabezpečovacích zariadení, ktorého sa vada týka.
- 11.12. Ak sa na plnení tejto zmluvy resp. objednávky podieľa subdodávateľ neuvedený v prílohe č. 3 alebo neodsúhlasený objednávateľom v zmysle bodu 10.5., 10.6. alebo 10.7. tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 000,- EUR za každého takéhoto subdodávateľa.
- 11.13. Objávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý aj začatý deň omeškania, ak zhotoviteľ poruší niektorú povinnosť v súvislosti s priamymi subdodávateľmi podľa bodov 10.9. alebo 10.10. tejto zmluvy.
- 11.14. Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 11.15. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezabíja povinnosti splniť dotknutý záväzok, ani povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi zo strany príslušných orgánov štátnej správy.
- 11.16. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený zmluvnú pokutu po predchádzajúcom písomnom vyúčtovaní započítať voči fakturovanej čiastke za splnenie predmetu zmluvy.
- 11.17. 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.

Článok XII.

Zánik zmluvného vzťahu

- 12.1. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou môže zaniknúť:
- 12.1.1. uplynutím doby, na ktorú je táto zmluva uzavretá alebo vyčerpaním maximálneho finančného objemu,
- 12.1.2. písomnou dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou bude aj vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,

- 12.1.3. písomným odstúpením od tejto zmluvy z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v Obchodnom zákonníku,
 - 12.1.4. písomnou výpoveďou zo strany objednávateľa a to aj bez uvedenia dôvodu, pričom výpovedná lehota je šesť mesiacov a začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď zhotoviteľovi doručená.
- 12.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom oprávnenej zmluvnej strany od tejto zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 12.2.1. zhotoviteľ sa aspoň trikrát dostal do omeškania s vykonaním premerania, kontroly, opravy alebo s odstránením vady,
 - 12.2.2. zhotoviteľ porušil podmienky predpisu T115,
 - 12.2.3. zhotoviteľ porušil povinnosť disponovať všetkým potrebným technickým vybavením v súlade s bodom 7.1. tejto zmluvy, alebo pri plnení tejto zmluvy resp. objednávok použil také meracie prístroje, meracie stoly a iné meradlá, ktoré neboli kalibrované v zmysle príslušných právnych a technických predpisov,
 - 12.2.4. zhotoviteľ neumožnil poverenej osobe objednávateľa vykonať náhodnú kontrolu vykonávania premerania, kontroly a opravy výmenných dielov zabezpečovacích zariadení alebo jej neumožnil nahliadnuť do meracieho protokolu alebo dokumentácie o stave a kalibrácii používaných meracích prístrojov, meracích stolov a iných meradiel,
 - 12.2.5. zhotoviteľ porušil povinnosť počas plnenia predmetu zmluvy (sám alebo prostredníctvom subdodávateľa) disponovať platným oprávnením podľa bodu 7.5. tejto zmluvy,
 - 12.2.6. zhotoviteľ porušil povinnosť zabezpečiť, aby činnosti na určených technických zariadeniach vykonávali len pracovníci, ktorí disponujú platným osvedčením podľa bodu 7.7. tejto zmluvy,
 - 12.2.7. zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky poskytovania predmetu zmluvy, ktoré boli stanovené touto zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - 12.2.8. zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie opráv z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - 12.2.9. v dôsledku porušenia povinností podľa tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa došlo k ohrozeniu alebo narušeniu plynulosti a/alebo bezpečnosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu plynulosti a/alebo bezpečnosti dopravy na dráhe,
 - 12.2.10. objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
 - 12.2.11. objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť nevyhnutnú na riadne splnenie objednávky ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote.
- 12.3. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
- 12.3.1. ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom pri plnení tejto zmluvy resp. objednávky a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty a zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu objednávateľom v písomnej výzve,
 - 12.3.2. zhotoviteľovi bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní.

- 12.4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ poruší závažným spôsobom ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po treťom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom aj druhom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň zhotoviteľa pri druhom porušení upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti závažným spôsobom odstúpi od tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 12.5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po treťom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom aj druhom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň objednávateľa pri druhom porušení upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti závažným spôsobom odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 12.6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán z tejto zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením tejto zmluvy, nárokov na dovedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za plnenie, ktoré bolo do momentu odstúpenia zrealizované, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím plnenia vykonaného do momentu odstúpenia, povinností zhotoviteľa podľa bodu 12.7. tejto zmluvy, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.
- 12.7. Po odstúpení od tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný:
- 12.7.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávatelovi nedokončením objednaných plnení príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 12.7.2. odovzdať objednávatelovi všetky podklady potrebné na dokončenie objednaných plnení, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávatelom poskytnutej súčinnosti,
 - 12.7.3. písomne informovať objednávatel'a o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie objednaných plnení.
- 12.8. Odstúpením od tejto zmluvy si zmluvné strany nevracajú dovedy riadne poskytnuté plnenia.
- 12.9. Z dôvodov uvedených v tomto článku je príslušná zmluvná strana oprávnená odstúpiť aj od písomnej objednávky.
- 12.10. Na objednávky doručené zhotoviteľovi do zániku zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou sa budú naďalej vzťahovať všetky relevantné ustanovenia tejto zmluvy (najmä ale nielen povinnosť zhotoviteľa splniť predmet objednávky, povinnosť objednávatel'a za riadne a včas vykonanú opravu zaplatiť dohodnutú cenu, zodpovednosť za vady, záruka, zmluvné pokuty) s výnimkou prípadu, ak v právnom úkone vykonanom zo strany objednávatel'a, ktorým sa zmluvný vzťah založený touto zmluvou má skončiť, bude uvedené, že zanikajú aj všetky do momentu zániku zmluvného vzťahu zhotoviteľovi doručené objednávky alebo len niektoré z nich.

Článok XIII. Ochrana osobných údajov

- 13.1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé svojich povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov tak, ako je táto upravená 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 (ďalej len „**zákon o ochrane osobných údajov**“) (ďalej aj ako „**legislatíva GDPR**“).
- 13.2. Pokiaľ zhotoviteľ pri plnení tejto zmluvy identifikuje potrebu spracovania osobných údajov tak, že si to bude vyžadovať uzatvorenie zmluvy podľa článku 28 všeobecného nariadenia 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 zmluvy.
- 13.3. Ustanoveniami bodu 13.1. a 13.2. tejto zmluvy nie sú dotknuté iné povinnosti, ktoré pre objednávateľa a zhotoviteľa vyplývajú z legislatívy GDPR.

Článok XIV. Záverečné ustanovenia

- 14.1. V prípadoch neupravených v tejto zmluve sa na zmluvný vzťah založený touto zmluvou budú primerane vzťahovať ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 14.2. Vzťahy medzi zmluvnými stranami, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ďalšími právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 14.3. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 14.4. Akékoľvek zmeny obsahu zmluvy môžu byť vykonané iba formou očíslovaného písomného dodatku podpísaného oprávnenými osobami oboch zmluvných strán, s výnimkou tých prípadov, ktorá táto zmluva upravuje inak. Dodatky budú očíslované podľa poradia.
- 14.5. Táto zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, z ktorých 3 obdrží objednávateľ a 1 zhotoviteľ.
- 14.6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými osobami zmluvných strán a účinnosť nadobudne v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení, dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, najskôr však dňa 01.01.2023 o 00:00 hod. SEČ.
- 14.7. Zmluvné strany berú na vedomie skutočnosť, že objednávateľ ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní 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.
- 14.8. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti doručované poštou budú zmluvné strany zasielať na Adresy pre doručovanie písomností uvedené v článku I. V prípade, ak prvý pokus doručovateľa o osobné doručenie na vyššie uvedenú adresu zostane bezvýsledný, písomnosť zasielaná doporučenou zásielkou sa bude považovať za doručení prvý deň uloženia tejto zásielky na pošte bez ohľadu na to, či si adresát následne túto zásielku v odbernej lehote prevezme alebo sa zásielka vráti odosielateľovi ako nedoručená (a je pritom irelevantné z akého dôvodu), a to aj v prípade, ak sa o nej adresát nedozvedel.

14.9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 - Ocenený zoznam položiek

Príloha č. 2 - Zoznam pracovísk objednávateľa

Príloha č. 3 - Zoznam priamych subdodávateľov

Príloha č. 4 - Vzor kontrolného štítku a raznice

Príloha č. 5 - Vzor preberacieho protokolu

Príloha č. 6 - Vzor reklamačného protokolu

14.10. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou predmetu zmluvy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky potrebné pre riadne plnenie tejto zmluvy a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu plneniu tejto zmluvy potrebné.

14.11. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

V mene objednávateľa:

V mene zhotoviteľa:

.....

Ing. Miloslav Havrila
generálny riaditeľ

.....

Ing. Ivan Bartoš
člen predstavenstva

.....

Ing. Maroš Kohút
člen predstavenstva

Príloha č. 1 - Ocenený zoznam položiek

P. Č.	KÓD	TYP, TYPOVÁ RADA	MJ	POČET MJ S PLÁNOM PREMERANIA A KONTROLY V ROKU 2023	CELKOVÝ POČET MJ S PLÁNOM PREMERANIA A KONTROLY POČAS DOBY ÚČINNOSTI RÁMCOVEJ ZMLUVY	CENA ZA 1 MJ PREMERANIA A KONTROLY V EUR BEZ DPH	CELKOVÁ CENA ZA CELKOVÝ POČET MJ S PLÁNOM PREMERANIA A KONTROLY POČAS DOBY ÚČINNOSTI RÁMCOVEJ ZMLUVY V EUR BEZ DPH
1	51203	TM 10 220/220-6m	ks	1	1	20,45 €	20,45 €
2	72210	BZS 1 275 Hz	ks	1	1	124,24 €	124,24 €
3	11803	DSR 12-220	ks	1	1	94,03 €	94,03 €
4	33140	ASE 4 (vrátane relé A, B)	ks	1	1	89,23 €	89,23 €
5	11501	UNR 3	ks	1	1	16,13 €	16,13 €
6	51221	TU 60 220/220	ks	1	1	20,52 €	20,52 €
7	12137	NMŠ 4-35/1500	ks	1	1	22,31 €	22,31 €
8	12908	NMŠM 1-1400	ks	1	1	22,31 €	22,31 €
9	18031	VUD PSS-1	ks	1	1	38,25 €	38,25 €
10	18032	VUD PST-1	ks	1	1	32,65 €	32,65 €
11	18036	VUD VKO-1	ks	1	1	45,30 €	45,30 €
12	18045	VUD OC1-C1	ks	1	1	35,35 €	35,35 €
13	21117	Blok K	ks	1	1	260,83 €	260,83 €
14	21107	Blok D	ks	2	2	123,55 €	247,11 €
15	11133	NR 2-2000	ks	2	2	18,94 €	37,88 €
16	12111	NMŠ 1-7000	ks	2	2	22,31 €	44,61 €
17	12909	NMŠM 1-1440	ks	3	3	22,31 €	66,92 €
18	11187	NRVU 2-450/1,0	ks	3	3	27,39 €	82,16 €
19	31221	EK 1 - kazeta ZI	ks	3	3	20,93 €	62,79 €
20	31222	EK 1 - kazeta SS/STI	ks	3	3	20,93 €	62,79 €
21	31223	EK 1 - kazeta SS/SSI	ks	3	3	20,93 €	62,79 €
22	31224	EK 1 - kazeta STI/STI	ks	3	3	20,93 €	62,79 €
23	31226	EK 1 - kazeta KVR	ks	3	3	20,93 €	62,79 €
24	43012	BS 5/2	ks	3	3		

						21,83 €	65,48 €
25	72231	BZS 1 275 Hz R96	ks	3	3	151,69 €	455,08 €
26	72462	BZS 1 275 Hz R96 (konc. stup.)	ks	3	3	116,69 €	350,06 €
27	31121	SMMS 1 (70970a)	ks	3	3	20,59 €	61,78 €
28	13204	KŠ 1-400	ks	3	3	37,82 €	113,46 €
29	13208	KŠ 1-1000	ks	3	3	37,82 €	113,46 €
30	11401	AR 1-2 65	ks	3	3	17,50 €	52,51 €
31	21106	Blok W	ks	3	3	157,88 €	473,63 €
32	11162	NVR 1-1000	ks	3	3	27,39 €	82,16 €
33	31141	MK 1	ks	3	3	64,05 €	192,14 €
34	11151	NTR 5-1000	ks	3	3	27,39 €	82,16 €
35	11153	NRT 1-750	ks	3	3	27,39 €	82,16 €
36	12107	NMŠ 1-10/3500	ks	3	3	22,31 €	66,92 €
37	12904	NMŠM 1-1000	ks	3	3	22,31 €	66,92 €
38	412103	NMŠ 1-2000B	ks	4	4	22,31 €	89,23 €
39	11204	NPR 4-150/300	ks	4	4	27,39 €	109,55 €
40	12121	NMŠ 1-1500	ks	4	4	22,31 €	89,23 €
41	11701	UKDR 1-280	ks	4	4	24,24 €	96,94 €
42	12101	NMŠ 2-60	ks	4	4	20,25 €	80,99 €
43	11404	AR 1-80	ks	4	4	17,50 €	70,01 €
44	12301	NMŠT 1440	ks	4	4	22,31 €	89,23 €
45	12302	NMŠT 1800	ks	4	4	22,31 €	89,23 €
46	12903	NMŠM 1-10	ks	4	4	22,31 €	89,23 €
47	31228	EK 1 - kazeta U	ks	5	5	20,93 €	104,65 €
48	12119	NMŠ 1-1400	ks	5	5	22,31 €	111,54 €
49	12914	NMŠM 1-220	ks	5	5	22,31 €	111,54 €
50	31201	KAV 2	ks	5	5	58,34 €	291,72 €
51	11302	KR 1-1000	ks	5	5	50,45 €	252,25 €
52	13211	SKŠ 1-250	ks	5	5	39,81 €	199,05 €
53	11131	NR 2-900	ks	5	5	18,94 €	94,71 €
54	21104	Blok H	ks	5	5	253,97 €	1 269,85 €
55	33120	ASE 2	ks	5	5	61,71 €	308,55 €

56	21103	Blok C	ks	7	7	219,65 €	1 537,53 €
57	21109	Blok S	ks	7	7	185,33 €	1 297,34 €
58	12140	NMŠ 4-90/1500	ks	7	7	22,31 €	156,15 €
59	11132	NR 2-1000	ks	7	7	18,94 €	132,59 €
60	42301	1K 2K	ks	7	7	28,49 €	199,42 €
61	21102	Blok B	ks	8	8	199,05 €	1 592,42 €
62	12936	NMŠM 2-3500	ks	8	8	20,25 €	161,98 €
63	41303	adaptér translačný	ks	8	8	44,61 €	356,92 €
64	12207	NMPŠ 4-1000/200	ks	8	8	22,31 €	178,46 €
65	31142	MK 2	ks	10	10	64,05 €	640,46 €
66	13301	DSŠ 12	ks	10	10	56,63 €	566,30 €
67	41202	TAZ 2 (70970b)	ks	10	10	28,49 €	284,89 €
68	11308	KR 2-600	ks	12	12	50,45 €	605,39 €
69	41304	adaptér translačný (upravený)	ks	12	12	44,61 €	535,38 €
70	14002	TR 2000B	ks	13	13	22,31 €	290,00 €
71	11305	KR 1-60	ks	13	13	50,45 €	655,84 €
72	41201	TAZ 1 (70970a)	ks	13	13	28,49 €	370,35 €
73	41305	adaptér normálny (upravený)	ks	15	15	30,89 €	463,28 €
74	11801	DSR 1-220	ks	15	15	94,03 €	1 410,51 €
75	14003	TR 2000VU2	ks	15	15	22,31 €	334,61 €
76	72451	BZY3-75 (blok štartu spínania, zdroja)	ks	15	15	58,34 €	875,16 €
77	32201	FID 2 (vrátane relé A, B)	ks	15	15	96,79 €	1 451,82 €
78	11306	KR 1-600	ks	16	16	50,45 €	807,19 €
79	11107	NR 1-1000	ks	17	17	18,94 €	322,00 €
80	13206	KŠ 1-600	ks	18	18	37,82 €	680,79 €
81	21110	Blok V	ks	20	20	212,78 €	4 255,64 €
82	31151	MK 1 -u	ks	25	25	64,05 €	1 601,15 €
83	12125	NMŠ 1-3,4	ks	30	30	22,31 €	669,22 €
84	11805	DSR 12	ks	32	32	94,03 €	3 009,08 €
85	12503	NMVŠ 2-1000/1000	ks	34	34	19,08 €	648,86 €
86	13202	KŠ 1-80	ks	35	35	37,82 €	1 323,76 €
87	12109	NMŠ 2-4000	ks	37	37		

						19,08 €	706,12 €
88	41103	KA 2 (71933a)	ks	37	37	42,08 €	1 556,78 €
89	12113	NMŠ 1-0,25/0,7	ks	39	39	22,31 €	869,99 €
90	11341	SKR 1-270	ks	43	43	35,01 €	1 505,28 €
91	12921	NMŠM 1-750	ks	44	44	22,31 €	981,53 €
92	13302	DSŠ 12P	ks	60	60	56,63 €	3 397,82 €
93	12613	OMŠ 2-60	ks	90	90	19,08 €	1 717,58 €
94	13303	DSŠ 12S	ks	100	100	56,63 €	5 663,04 €
95	12120	NMŠ 1-1440	ks	110	110	22,31 €	2 453,81 €
96	12910	NMŠM 1-1500	ks	180	180	22,31 €	4 015,33 €
97	12103	NMŠ 1-2000	ks	397	397	22,31 €	8 856,04 €

**NEPLÁNOVANÉ PREMERANIA A KONTROLY VÝMENNÝCH DIELOV ZABEZPEČOVACÍCH ZARIADENÍ - VÁHA
8,00 BODOV**

P. Č.	KÓD	TYP, TYPOVÁ RADA	MJ	CENA ZA 1 MJ PREMERANIA A KONTROLY V EUR BEZ DPH
1	11101	NR 1-2	ks	27,39 €
2	11102	NR 1-40	ks	27,39 €
3	11103	NR 1-110	ks	27,39 €
4	11104	NR 1-400	ks	27,39 €
5	11108	NR 1-375/200	ks	27,39 €
6	11109	NR 1-500/200	ks	27,39 €
7	11110	NR 1-500/500	ks	27,39 €
8	11111	NR 1-0,6/0,6	ks	27,39 €
9	11112	NR 1-375/280	ks	27,39 €
10	11113	NR 1-100/500	ks	27,39 €
11	11120	NR 2-750	ks	18,94 €
12	11121	NR 2-0,6/500	ks	18,94 €
13	11122	NR 2-1,4	ks	18,94 €
14	11123	NR 2-1,8	ks	18,94 €
15	11124	NR 2-2	ks	18,94 €
16	11125	NR 2-40	ks	18,94 €
17	11126	NR 2-60/450	ks	18,94 €

18	11127	NR 2-60/1000	ks	18,94 €
19	11128	NR 2-100/10000	ks	18,94 €
20	11129	NR 2-450/0,6	ks	18,94 €
21	11130	NR 2-450/450	ks	18,94 €
22	11134	NR 3-1000	ks	18,94 €
23	11150	NRT -5	ks	26,76 €
24	11152	NRT 1-400	ks	26,76 €
25	11154	NTR 2	ks	26,76 €
26	11155	KNR 5-1000	ks	26,76 €
27	11156	NTR 750	ks	26,76 €
28	11161	NVR 1-250	ks	26,76 €
29	11171	NRV 1-0,6/0,6	ks	26,76 €
30	11172	NRV 1-1000	ks	26,76 €
31	11173	NRV 1-250	ks	27,39 €
32	11181	NRVU 2-1,0	ks	27,39 €
33	11182	NRVU 2-0,41	ks	27,39 €
34	11183	NRVU 2-0,28	ks	27,39 €
35	11184	NRVU 2-0,21	ks	27,39 €
36	11185	NRVU 2-450/450	ks	27,39 €
37	11186	NRVU 2-450/0,35	ks	27,39 €

38	11188	NRVU 2-450/0,47	ks	27,39 €
39	11189	NRVU 2-450/0,25	ks	27,39 €
40	11201	NPR 1-150	ks	25,05 €
41	11202	NPR 2-150	ks	25,05 €
42	11203	NPR 2-150/300	ks	25,05 €
43	11205	NPR 1-300/300	ks	25,05 €
44	11206	NPR 2-300/300	ks	25,05 €
45	11207	NPR 1-600	ks	25,05 €
46	11208	NPR 4-300/300	ks	25,05 €
47	11209	NPR 2-600	ks	25,05 €
48	11210	NPR 1-1000	ks	25,05 €
49	11301	KR 100	ks	47,71 €
50	11303	KR 1-2	ks	47,71 €
51	11309	KR 3-24	ks	47,71 €
52	11321	KSR 1-270	ks	35,01 €
53	11322	KPR 1-1000	ks	42,55 €
54	11331	SKPR 2-104/0,06	ks	35,01 €
55	11332	SKPR 3-2800	ks	35,01 €
56	11342	SKR 1-60	ks	35,01 €
57	11351	PPR 3-5000	ks	30,89 €

58	11402	AR 220	ks	16,13 €
59	11403	AR 9	ks	16,13 €
60	11411	ARE 2	ks	16,13 €
61	11421	ARP 110	ks	16,13 €
62	11422	ARP 200	ks	16,13 €
63	11423	ARP 220	ks	16,13 €
64	11424	ARP 24	ks	16,13 €
65	11431	OR 1-80	ks	16,13 €
66	11502	UNR 1	ks	16,13 €
67	11503	UNR 3-0,26	ks	16,13 €
68	11601	MTR 2-15	ks	16,13 €
69	11702	UKDR 5-M-2	ks	24,24 €
70	11703	UKDR 3	ks	24,24 €
71	11802	DSR 12-110	ks	94,58 €
72	11804	DSR 1-110	ks	94,58 €
73	11806	DSR 12P	ks	94,58 €
74	11807	DSR 12S	ks	94,58 €
75	11808	DSR 12U	ks	94,58 €
76	12105	NMŠ 2-2000	ks	19,08 €
77	12106	NMŠ 4-3000	ks	20,93 €

78	12112	NMŠ 1-9600	ks	22,31 €
79	12115	NMŠ 1-1,7/4800	ks	22,31 €
80	12116	NMŠ 1-12,8/12,8	ks	22,31 €
81	12117	NMŠ 1-12,8/4800	ks	22,31 €
82	12118	NMŠ 1-1200	ks	22,31 €
83	12122	NMŠ 1-1700	ks	22,31 €
84	12124	NMŠ 1-220	ks	22,31 €
85	12126	NMŠ 1-400	ks	22,31 €
86	12127	NMŠ 1-500	ks	22,31 €
87	12128	NMŠ 1-750	ks	22,31 €
88	12129	NMŠ 2-1,75	ks	19,08 €
89	12130	NMŠ 2-1000	ks	19,08 €
90	12131	NMŠ 2-1400U	ks	19,08 €
91	12132	NMŠ 2-280/280	ks	19,08 €
92	12133	NMŠ 2-600M/U	ks	19,08 €
93	12134	NMŠ 2-900	ks	19,08 €
94	12135	NMŠ 3-550/400	ks	19,08 €
95	12136	NMŠ 4-3,4	ks	19,08 €
96	12138	NMŠ 4-600	ks	19,08 €
97	12139	NMŠ 4-720	ks	19,08 €

98	12141	NMŠ 4-90/1600	ks	20,93 €
99	12201	NMPŠ 0,2/220	ks	20,93 €
100	12202	NMPŠ 1000	ks	20,93 €
101	12203	NMPŠ 1-2000	ks	20,93 €
102	12204	NMPŠ 900	ks	19,08 €
103	12205	NMPŠ 2-400	ks	19,08 €
104	12206	NMPŠ 4-1000/10	ks	20,93 €
105	12208	NMPŠ 1-150	ks	22,31 €
106	12209	NMP 1-2000	ks	22,31 €
107	12210	NMP 0,2/220	ks	19,08 €
108	12211	NMP 4-1000/200	ks	19,08 €
109	12303	NMŠT 2000	ks	19,08 €
110	12311	NŠT 1-800	ks	19,08 €
111	12411	AŠ 2-110/220	ks	18,33 €
112	12412	AŠ 2-1800	ks	18,33 €
113	12421	APŠ 110/127	ks	18,33 €
114	12422	APŠ 220	ks	18,33 €
115	12423	APŠ 24	ks	18,33 €
116	12431	ASŠ 220	ks	18,33 €
117	12432	ASŠ 2-110	ks	18,33 €

118	12433	ASŠ 2-110/220	ks	18,33 €
119	12434	ASŠ 2-220	ks	18,33 €
120	12441	ANŠ 2-1230	ks	18,33 €
121	12442	ANŠ 2-1600	ks	18,33 €
122	12443	ANŠ 5-1600	ks	18,33 €
123	12451	ANŠM 2-380	ks	18,33 €
124	12461	ANVŠ 2400	ks	18,33 €
125	12502	NMVŠ 2-1000/10	ks	20,93 €
126	12504	NMVŠ 2-1100	ks	20,93 €
127	12505	NMVŠM 2-550	ks	20,93 €
128	12506	NMVŠ 2-1000/100	ks	20,93 €
129	12601	OM 2-60	ks	17,16 €
130	12602	OM 2-63	ks	17,16 €
131	12603	OM 2-40	ks	17,16 €
132	12610	OMŠM 1	ks	19,16 €
133	12611	OMŠ 2-40	ks	19,16 €
134	12612	OMŠ 2-56	ks	19,16 €
135	12614	OMŠ 2-63	ks	19,16 €
136	12615	OMŠ 2-82	ks	19,16 €
137	12901	NMŠM 1-1,7	ks	22,31 €

138	12902	NMŠM 1-1,7M	ks	22,31 €
139	12906	NMŠM 1-12,8	ks	22,31 €
140	12907	NMŠM 1-12,8M	ks	22,31 €
141	12912	NMŠM 1-1800	ks	22,31 €
142	12913	NMŠM 1-20	ks	22,31 €
143	12915	NMŠM 1-270	ks	22,31 €
144	12916	NMŠM 1-360	ks	22,31 €
145	12917	NMŠM 1-500/750	ks	22,31 €
146	12918	NMŠM 1-600M	ks	22,31 €
147	12919	NMŠM 1-600	ks	22,31 €
148	12920	NMŠM 1-60T	ks	22,31 €
149	12923	NMŠM 1-750/750	ks	22,31 €
150	12924	NMŠM 1-7500	ks	22,31 €
151	12925	NMŠM 2-0,42	ks	20,93 €
152	12926	NMŠM 2-1,7	ks	20,93 €
153	12927	NMŠM 2-1500	ks	20,93 €
154	12928	NMŠM 2-1,7M	ks	20,93 €
155	12929	NMŠM 2-10/1500	ks	20,93 €
156	12930	NMŠM 2-10/1750	ks	20,93 €
157	12931	NMŠM 4-1300	ks	20,93 €

158	12932	NMŠM 2-1750	ks	20,93 €
159	12933	NMŠM 4-2600	ks	20,93 €
160	12934	NMŠM 2-1750/1750	ks	20,93 €
161	12935	NMŠM 2-3000	ks	20,93 €
162	12938	NMŠM 2-640	ks	20,93 €
163	12939	NMŠM 2-700	ks	20,93 €
164	12940	NMŠM 4-1,7	ks	20,93 €
165	12941	NMŠM 4-100/1300	ks	20,93 €
166	12942	NMŠM 4-35/1500	ks	20,93 €
167	12943	NMŠM 1-1600	ks	22,31 €
168	13101	NŠ 1-2000	ks	19,22 €
169	13102	NŠ 1-800	ks	19,22 €
170	13103	NŠ 1-400/30	ks	19,22 €
171	13104	NŠ 1-2	ks	19,22 €
172	13105	NŠ 1-9000	ks	19,22 €
173	13106	NŠ 1M-200/30	ks	19,22 €
174	13107	NŠ 1M-200/400	ks	19,22 €
175	13108	NŠ 2-2000	ks	19,22 €
176	13109	NŠ 2-4	ks	19,22 €
177	13111	NPŠ 1-150	ks	20,04 €

178	13121	NVŠ 1-1100	ks	20,04 €
179	13122	NVŠ 1-800	ks	20,04 €
180	13201	KŠ 1-40	ks	37,82 €
181	13203	KŠ 1-280	ks	37,82 €
182	13205	KŠ 1M-400	ks	37,82 €
183	13207	KŠ 1-800	ks	37,82 €
184	13221	SKPŠ 1-100	ks	39,81 €
185	13222	SKPŠ 5-320	ks	39,81 €
186	13305	DSŠ 12U	ks	56,63 €
187	13314	DSŠ 13	ks	56,63 €
188	14001	TR 3B	ks	27,08 €
189	14004	TR 3A	ks	27,08 €
190	14005	TR 3V	ks	27,08 €
191	14011	TŠ 3B	ks	32,95 €
192	14012	TŠ 65VU2	ks	32,95 €
193	14013	TŠ 1-2000(B)	ks	32,95 €
194	14014	TŠ 1-2000VU2	ks	32,95 €
195	14015	TŠ 1-65	ks	32,95 €
196	14016	TŠ 1-2000V	ks	32,95 €
197	14017	TŠ 65V2	ks	32,95 €

198	15001	IR 1-0,15	ks	32,95 €
199	15002	IR 1-0,3	ks	16,47 €
200	15003	IR 1-3000	ks	16,47 €
201	15004	IR 55-1800	ks	16,47 €
202	15005	IR 5-1800N	ks	16,47 €
203	15006	IR 5-1800P	ks	16,47 €
204	15011	IRV 110	ks	17,50 €
205	15021	IMŠ 110	ks	17,50 €
206	15022	IMŠ 1-1700	ks	17,50 €
207	15031	IMVŠ 0,3	ks	21,96 €
208	15032	IMVŠ 110	ks	21,96 €
209	15033	IMVŠ 110 hladká	ks	21,96 €
210	18001	VUD ND	ks	32,61 €
211	18002	VUD BC	ks	32,74 €
212	18003	VUD A	ks	26,56 €
213	18004	VUD C1/C2	ks	15,92 €
214	18005	VUD A1/A2	ks	15,92 €
215	18006	VUD OBL	ks	44,57 €
216	18007	VUD TH1 TH2(a)	ks	22,38 €
217	18008	VUD B	ks	23,34 €

218	18009	VUD KX	ks	26,22 €
219	18010	VUD BL1 BL2/V2	ks	31,30 €
220	18011	VUD C	ks	26,54 €
221	18012	VUD D	ks	31,82 €
222	18013	VUD E	ks	26,54 €
223	18014	VUD EF	ks	31,82 €
224	18015	VUD RS	ks	31,82 €
225	18016	VUD F	ks	31,82 €
226	18017	VUD H	ks	31,82 €
227	18018	VUD K/KX	ks	31,82 €
228	18019	VUD K1	ks	17,75 €
229	18020	VUD K-OX2	ks	17,75 €
230	18021	VUD L	ks	31,82 €
231	18022	VUD N/V4c	ks	28,62 €
232	18023	VUD ND (up.pre PS)	ks	21,75 €
233	18024	VUD ND/V5	ks	28,62 €
234	18025	VUD O1/O2	ks	23,68 €
235	18026	VUD ON, OB11	ks	45,26 €
236	18027	VUD X-OX1	ks	26,51 €
237	18028	VUD VO	ks	29,73 €

238	18029	VUD OP-P	ks	16,10 €
239	18030	VUD OV N	ks	23,34 €
240	18033	VUD Q	ks	20,91 €
241	18034	VUD QH	ks	29,52 €
242	18035	VUD Y	ks	22,31 €
243	18037	VUD TP	ks	22,31 €
244	18038	VUD UQ	ks	76,53 €
245	18039	VUD UZ1	ks	31,01 €
246	18040	VUD UZ-OTh	ks	31,01 €
247	18041	VUD V	ks	33,73 €
248	18042	VUD V1 P1	ks	26,54 €
249	18043	VUD P	ks	16,10 €
250	18044	VUD OA1-A1	ks	35,35 €
251	18046	VUD Kóder	ks	53,54 €
252	18047	VUD Dekóder	ks	53,54 €
253	18050	VUD ON, OBL	ks	44,54 €
254	18053	VUD panel napájania	ks	43,93 €
255	18054	VUD Kmitač	ks	39,46 €
256	18055	VUD Z	ks	12,70 €
257	19003	SRO 1 (72702B)	ks	12,70 €

258	19004	NSP 1-150	ks	13,18 €
259	19201	TN 1-1600	ks	13,18 €
260	19202	TT 1-600	ks	13,18 €
261	19204	TN P 1-1600	ks	13,18 €
262	19205	TN 1-6,8	ks	13,18 €
263	20199	Blok OB	ks	271,13 €
264	21108	Blok J	ks	199,05 €
265	21111	Blok Vc	ks	267,70 €
266	21112	Blok Vs 1s	ks	267,70 €
267	21114	Blok V-u	ks	267,70 €
268	21115	Blok Vt-u	ks	267,70 €
269	21116	Blok Vs	ks	267,70 €
270	21119	Blok R	ks	192,20 €
271	21120	Blok Vs 3	ks	267,70 €
272	21122	Blok Vs 1	ks	267,70 €
273	21201	Blok BV 1	ks	267,70 €
274	21202	Blok BV 2	ks	267,70 €
275	21203	Blok BV 3	ks	267,70 €
276	21204	Blok BV 4	ks	267,70 €
277	21205	Blok BV 5	ks	267,70 €

278	21206	Blok BV 6	ks	267,70 €
279	21207	Blok BV 8	ks	267,70 €
280	21208	Blok BV 9	ks	267,70 €
281	21209	Blok BV 11	ks	267,70 €
282	21210	Blok BV 12	ks	267,70 €
283	21221	Blok CV 1	ks	267,70 €
284	21222	Blok CV 2	ks	267,70 €
285	21223	Blok CV 3	ks	267,70 €
286	21224	Blok CV 4	ks	267,70 €
287	21231	Blok HT 1/1	ks	267,70 €
288	21232	Blok HT 1/2	ks	267,70 €
289	21233	Blok HT 2/1	ks	267,70 €
290	21234	Blok HT 2/2	ks	267,70 €
291	21251	Blok BV 5-1	ks	267,70 €
292	21252	Blok BV 5-2	ks	267,70 €
293	21253	Blok BV 5-3	ks	267,70 €
294	21254	Blok BV 5-4	ks	267,70 €
295	21271	Blok BV 8-1	ks	267,70 €
296	31101	KPT 13 1:1	ks	49,42 €
297	31102	KPT 13/15 1:1	ks	49,42 €

298	31111	KPTŠ 13 1:1	ks	49,42 €
299	31112	KPTŠ 15 1:2	ks	49,42 €
300	31113	KPTŠ 13/15 1:1	ks	49,42 €
301	31114	KPTŠ 13/15 1:2	ks	49,42 €
302	31115	KPTŠ 13 1:2	ks	49,42 €
303	31123	SMMS 1 (71934c)	ks	20,59 €
304	31124	SMMS 2	ks	20,59 €
305	31131	MT 1	ks	38,78 €
306	31132	MT 1-250	ks	38,78 €
307	31143	MK 3	ks	65,21 €
308	31144	MK 3P	ks	65,21 €
309	31145	MK 3B	ks	65,21 €
310	31202	KAV 3	ks	56,28 €
311	31211	EK 1.10	ks	38,23 €
312	31212	EK 1.2	ks	38,23 €
313	31213	EK 1.3	ks	38,23 €
314	31214	EK 1.4	ks	38,23 €
315	31215	EK 1.5	ks	38,23 €
316	31216	EK 1.6	ks	38,23 €
317	31217	EK 1.7	ks	38,23 €

318	31218	EK 1.8	ks	38,23 €
319	31219	EK 1.9	ks	38,23 €
320	31220	EK 1.1	ks	38,23 €
321	31229	EK 1 - vaňa adaptéra A1	ks	20,93 €
322	31230	EK 1 - vaňa adaptéra A2	ks	20,93 €
323	31241	EKM 1	ks	38,23 €
324	31242	EKM 1.1	ks	38,23 €
325	31243	EKM 1.2	ks	38,23 €
326	31244	EKM 1.3	ks	38,23 €
327	31245	EKM 1.4	ks	38,23 €
328	31246	EKM 1.5	ks	38,23 €
329	31247	EKM 1 - kazeta N	ks	20,93 €
330	31248	EKM 1 - kazeta SST/STI	ks	20,93 €
331	31249	EKM 1 - kazeta DST/STI	ks	20,93 €
332	31250	EKM 1 - kazeta DSS/SS	ks	20,93 €
333	31251	EKM 1 - kazeta SSS/SS	ks	20,93 €
334	31261	SIK	ks	22,31 €
335	31271	BZKS 20	ks	154,44 €
336	31272	BZKS 20 - Napáječ N230V	ks	44,28 €
337	31273	BZKS 20 - Napáječ N24V	ks	44,28 €

338	31274	BZKS 20 - Zdroj impulzov ZI	ks	44,28 €
339	31275	BZKS 20 - Zdroj impulzov ZIP	ks	44,28 €
340	31276	BZKS 20 - Zdroj impulzov ZIZ	ks	44,28 €
341	31277	BZKS 20 - Zdroj impulzov ZIB	ks	44,28 €
342	31278	BZKS 20 - Spínač striedavý Sst	ks	44,28 €
343	31279	BZKS 20 - Spínač jednosmerný Sss In. (od 04/2007)	ks	44,28 €
344	31280	BZKS 20 - Dohľad Dst,st	ks	44,28 €
345	31281	BZKS 20 - Dohľad Dss,ss	ks	44,28 €
346	31282	BZKS 20 - Dohľad Dst,ss	ks	44,28 €
347	31283	BZKS 20 - Dohľad Dstn,ss In. (od 05/2008)	ks	44,28 €
348	31284	BZKS 20 - Dohľad Dstn,stn In. (od 05/2007)	ks	44,28 €
349	31285	BZKS 20 - Doska s odpormi pre Dstn 4x 10k (pro BZKS20 s Sst)	ks	44,28 €
350	31286	BZKS 20 - Doska s odpormi pre Dstn 4x 220R	ks	44,28 €
351	31287	BZKS 20 - Doska s odpormi pre Dstn 4x 470R	ks	44,28 €
352	32101	KBMS 1A	ks	12,02 €
353	32102	KBMS 4	ks	12,02 €
354	32103	KBMS 4A	ks	12,02 €
355	32104	KBMS U	ks	12,02 €
356	32105	KSMP-1A1	ks	12,02 €
357	32202	FID 3	ks	86,49 €

358	33121	ASE 2-U	ks	61,43 €
359	33130	ASE 3	ks	61,43 €
360	33131	ASE 3-U	ks	61,43 €
361	33141	ASE 4 doska napájania	ks	32,95 €
362	33142	ASE 4 doska elektroniky	ks	32,95 €
363	33143	ASE 4 doska doladenia	ks	32,95 €
364	33144	ASE 4 doska zosilovača	ks	32,95 €
365	33145	ASE 4 doska prispôs. konden.	ks	32,95 €
366	33150	ASE 5d	ks	76,19 €
367	33151	ASE 5 doska Z1	ks	32,95 €
368	33152	ASE 5 doska D	ks	32,95 €
369	33153	ASE 5 doska V	ks	32,95 €
370	33154	ASE 5 doska T	ks	32,95 €
371	33155	ASE 5 doska NR	ks	32,95 €
372	33156	ASE 5 doska Z3	ks	32,95 €
373	33157	ASE 5g	ks	76,19 €
374	41101	KA 1 (71462a)	ks	28,49 €
375	41102	KA 1 (70970b)	ks	28,49 €
376	41104	KA 2 2-dotyky	ks	28,49 €
377	41302	adaptér vchodový	ks	30,55 €

378	42101	TK 1 (71940)	ks	25,40 €
379	42102	TK 11 (20 sek)	ks	25,40 €
380	42103	TK 72 (71943a)	ks	25,40 €
381	42104	TK JP (76510 JA)	ks	25,40 €
382	42111	TP 24	ks	20,59 €
383	42201	ZPN	ks	20,59 €
384	42302	2K	ks	26,43 €
385	43002	TYS 2	ks	13,73 €
386	43003	TYS 3	ks	13,73 €
387	43011	BS 5/1	ks	21,83 €
388	43013	BS 1	ks	21,83 €
389	43014	BS 2	ks	21,83 €
390	43015	BS 3	ks	21,83 €
391	43016	BS 4	ks	21,83 €
392	51201	TM 10 220/220-20s	ks	20,45 €
393	51202	TM 10 220/220-30m	ks	20,45 €
394	51204	TM 10 220/24-10m	ks	20,45 €
395	51206	TM 10 220/24-6m	ks	20,45 €
396	51207	TM 10 220/24-20s	ks	20,45 €
397	52041	TX 320	ks	20,45 €

398	52042	700-HN203	ks	17,85 €
399	61001	FOR 1	ks	11,67 €
400	61002	FOR 2 (72703)	ks	11,67 €
401	61003	FP 25	ks	11,67 €
402	61004	FP 75	ks	11,67 €
403	61005	KPI kondenzat. panel inov.	ks	26,08 €
404	61006	FOR 2-1	ks	11,67 €
405	61007	FOR 2-2	ks	11,67 €
406	61031	RJ-41 (Kondenz.jednotka)	ks	46,88 €
407	61032	KJ-41 (Kondenz.jednotka)	ks	46,88 €
408	61051	KFČ-1 (korekčný člen)	ks	49,42 €
409	62004	KD -kontrola dobíjania	ks	54,92 €
410	62006	HNB 24(28)V	ks	53,54 €
411	62007	DRB (71972a)	ks	48,05 €
412	62102	DIS (60052a)	ks	19,22 €
413	62103	DIS (60052b)	ks	19,22 €
414	62104	HIS3	ks	17,85 €
415	62105	HIS (61052B)	ks	17,85 €
416	62106	HIS (71972C)	ks	17,85 €
417	62107	HIS (800795019)	ks	17,85 €

418	72202	BZB-1 75 0,1/0,2	ks	106,40 €
419	72203	BZB-1 75 0,2/0,4	ks	106,40 €
420	72204	BZB-1 275 0,1/0,2	ks	106,40 €
421	72208	BZN 1 -50/0,6kVA	ks	107,76 €
422	72209	BZP 1 -50/3x1kVA	ks	132,48 €
423	72213	VUD BZ1	ks	63,83 €
424	72220	BZY	ks	102,96 €
425	72301	EI Elektronický induktor	ks	51,48 €
426	72302	EZ 1	ks	106,40 €
427	72303	EZ 2 (900VA)	ks	130,42 €
428	72304	EZ 2 (600VA)	ks	123,55 €
429	72305	EZ 2 (300VA)	ks	116,69 €
430	72306	EZMK1-P6	ks	106,40 €
431	72315	EZ 1 75Hz	ks	106,40 €
432	72401	BZB-1 transf. TR51	ks	26,08 €
433	72402	BZB-1 kontrol.obv.,hlad.čidlo	ks	32,95 €
434	72403	BZB-1 kmit. ústředňa 75Hz	ks	32,95 €
435	72404	BZB-1 koncový stupeň	ks	31,58 €
436	72405	BZB-1 transf. TR1A	ks	26,08 €
437	72406	BZB-1 transf. TR2A	ks	26,08 €

438	72407	BZB-1 regulátor	ks	28,14 €
439	72408	BZB-1 výkonová časť	ks	28,83 €
440	72409	BZB-1 feritový transf.	ks	32,95 €
441	72410	BZB-1 tlmivka	ks	26,08 €
442	72411	BZN 1 KÚN kmitočt. ústredňa	ks	39,81 €
443	72412	BZN 1 kontrol.obv.,hľad.čidlo	ks	36,38 €
444	72413	BZN 1 koncový stupeň	ks	35,01 €
445	72414	BZN 1 budiace trafo	ks	30,89 €
446	72415	BZN 1 výstup.trafo VTN1	ks	43,25 €
447	72416	BZN 1 výstup.trafo VTN2	ks	43,25 €
448	72417	BZN 1 výstup.filter VFN	ks	32,95 €
449	72418	BZN 1 regulátor	ks	26,76 €
450	72419	BZN 1 výkonová časť	ks	42,55 €
451	72420	BZP 1 KÚP -kmit. ústr.	ks	39,81 €
452	72421	BZP 1 nadprúdová ochrana	ks	36,38 €
453	72422	BZP 1 koncový stupeň	ks	35,01 €
454	72423	BZP 1 budiace trafo	ks	30,89 €
455	72424	EZ1 RB - regul bater.	ks	36,38 €
456	72425	EZ1 SB - stab. bat.	ks	41,87 €
457	72426	EZ1 SS - stab. sieť.	ks	30,89 €

458	72427	EZ1 KS - koncový stupeň	ks	26,08 €
459	72428	EZ1 DO - dohľadací obv.	ks	26,08 €
460	72429	EZ1 KÚA - kmit. ústr. auton.	ks	30,89 €
461	72430	EZ1 KÚZ - kmit. ústr. závis.	ks	28,83 €
462	72431	EZ1 vstup. tr. A	ks	21,96 €
463	72432	EZ1 vstup. tr. B	ks	21,96 €
464	72433	EZ1 vstup. tr. C	ks	21,96 €
465	72434	EZ1 výstup. filter A	ks	21,96 €
466	72435	EZ2 KO - kontrolný obvod	ks	28,14 €
467	72436	EZ2 KÚ - kmitočtová ústredňa	ks	28,14 €
468	72437	EZ2 KS - koncový stupeň	ks	28,14 €
469	72438	EZ2 BS - batériová jednotka	ks	28,14 €
470	72439	EZ2 vstupný filter, istenie	ks	28,14 €
471	72452	BZY3-75 (doska D323)	ks	58,34 €
472	72453	SK 01 24/230	ks	116,69 €
473	72463	BZS 1 275 Hz R96 (trans.panel)	ks	116,69 €
474	74101	VUD APN	ks	36,38 €
475	74399	Regulátor GN021	ks	133,84 €
476	76001	SN 1	ks	67,27 €
477	76012	SN 25 24/230M51 V2SF	ks	67,27 €

478		SN 40	ks	109,82 €
479	80001	FU 72	ks	44,61 €
480	412701	SMŠ 2-270/1900B	ks	19,56 €
481	412702	SMŠ 2-270/270B	ks	19,56 €
482	412703	SMŠ 2-280/280B	ks	19,56 €
483	990986	Oprava poistky -30A	ks	3,43 €
484	990987	Oprava poistky -20A	ks	3,43 €
485	990988	Oprava poistky -10A	ks	3,43 €
486	990989	Oprava poistky -5A	ks	3,43 €
487	990990	Oprava poistky -2A	ks	3,43 €
488	990991	Oprava poistky -1A	ks	3,43 €
489	990992	Oprava poistky -0,5A	ks	3,43 €
490	990993	Oprava poistky -0,16A	ks	3,43 €
491	990994	VUD -dvojročná kontrola dielov (celé prístreštie, všetky relé) - fyzicky na mieste PZS	ks	291,72 €
492	412151	NMŠ 2G 3,4 B	ks	19,08 €
493	11304	KR 1-24	ks	50,45 €
494	12151	NMŠ 2G 3,4	ks	19,08 €
495	31122	SMMS 1 (71934b)	ks	20,59 €
496	43001	TYS 1	ks	15,10 €
497	51101	TMŠ 2	ks	18,88 €

498	51205	TM 10 220/24-30m	ks	20,45 €
499	11105	NR 1-750	ks	27,39 €
500	51222	TU 60 220/24	ks	20,45 €
501	11307	KR 2-400	ks	50,45 €
502	31225	EK 1 - kazeta K	ks	20,93 €
503	31227	EK 1 - kazeta N	ks	20,93 €
504	21118	Blok M	ks	267,70 €
505	41301	adaptér normálny	ks	30,55 €
506	12123	NMŠ 1-1800	ks	22,31 €
507	21101	Blok A	ks	212,78 €
508	21113	Blok Vt	ks	212,78 €
509	21105	Blok Q	ks	267,70 €

OPRAVY VÝMENNÝCH DIELOV ZABEZPEČOVACÍCH ZARIADENÍ - NORMOVANÉ ÚKONY - VÁHA 20,00 BODOV

P. Č.	KÓD	POPIS ÚKONU	MJ	CENA ZA 1 MJ V EUR BEZ DPH
1	1001	Výmena a prispôsobenie cievok, očist.jadier	komplet	1,78 €
2	1002	Výmena ochranného obalu cievok a vyčistenie	komplet	1,78 €
3	1003	Oprava náterov lakovanej časti	komplet	0,69 €
4	1004	Výmena dotyku	komplet	7,28 €
5	1005	Výmena lanka	komplet	1,51 €
6	1006	Výmena svorníka	komplet	9,06 €
7	1007	Výmena tesnenia	komplet	2,88 €
8	1008	Výmena nárazníčkov	komplet	3,16 €
9	1009	Upravenie nárazníčkov	komplet	1,51 €
10	1010	Výmena skiel	komplet	2,33 €
11	1011	Výmena krytu	komplet	20,60 €
12	1012	Výmena matiek /ks/	komplet	0,55 €
13	1013	Výmena skrutiek /ks/	komplet	0,55 €
14	1014	Výmena zlomenej skrutky	komplet	0,55 €
15	1015	Výmena poistných plieškov	komplet	0,55 €
16	1016	Prenesenie štítku výrobcu	komplet	0,69 €
17	1017	Odobranie,vyčistenie a namontovanie matiek /ks/	komplet	0,82 €

18	1018	Odobranie a spätná montáž kľudových dotykov	komplet	0,55 €
19	1019	Výmena držiaku kotvy	komplet	5,90 €
20	1020	Úprava koncov vinutia cievok	komplet	3,16 €
21	1021	Úprava uhlíkových dotykov relé NPR 4	komplet	5,22 €
22	1022	Výroba osky tiahla	komplet	3,16 €
23	1023	Výmena držiaku obmedzovacej skrutky relé NR	komplet	6,18 €
24	1024	Oprava vykुर.systému termodotyku	komplet	5,77 €
25	1025	Výmena vykुर.systému termodotyku	komplet	9,75 €
26	1026	Výmena usmerňovača	komplet	4,12 €
27	1027	Rozobratie a zloženie selénového usmerňovača	komplet	3,02 €
28	1028	Vyhotovenie a zapojenie náhrady sel.usmer. ZN 401	komplet	9,34 €
29	1029	Výmena zhášacích magnetov	komplet	3,43 €
30	1030	Úprava a zoradenie samoprídržnej kotvy	komplet	3,43 €
31	1031	Úprava skrutky so 6 hran.hlavou na polar.kotve	komplet	3,02 €
32	1032	Meranie odtrhu polarizovanej kotvy	komplet	4,39 €
33	1033	Vyhotovenie osky striedavého relé	komplet	2,88 €
34	1034	Vyhotovenie rámika striedavého relé	komplet	3,43 €
35	1035	Prepájkovanie alebo zapil.jadra relé /OR, AR, UNR3/	komplet	6,59 €
36	1036	Oprava prívod.vodičov na základnej doske relé /OR, AR /	komplet	3,02 €
37	1037	Úprava, vyhotovenie,precínovanie očka /OR, AR/	komplet	1,92 €

38	1038	Rozobratie dotyk.stĺpika a výmena dotyku	komplet	4,53 €
39	1039	Výmena základnej dosky malorozmerového relé	komplet	5,08 €
40	1040	Doplnenie tesnenia	komplet	4,94 €
41	1041	Doplnenie dištančnej podložky	komplet	4,94 €
42	1042	Výmena sťahovacej skrutky	komplet	1,36 €
43	1043	Výmena 1 ks diódy-odporu-kondenzátora	komplet	3,43 €
44	1044	Výmena jadra relé	komplet	3,71 €
45	1045	Výmena tiahla relé	komplet	3,30 €
46	1046	Výmena jarma relé	komplet	3,30 €
47	1047	Výmena kotvy relé	komplet	2,75 €
48	1048	Oprava bandážovania privodu u fáz.relé	komplet	3,71 €
49	1049	Oprava očiek u fáz.relé (indukčné)	komplet	1,65 €
50	1050	Výmena skla u fázového relé (indukčné)	komplet	2,47 €
51	1051	Výmena príložky relé DSR	komplet	2,88 €
52	1052	Výmena skrutky pre závažie výseče	komplet	3,57 €
53	1053	Výroba skrutky pre závažie výseče	komplet	7,55 €
54	1054	Zapilovanie alebo odvrtanie matiek-vyvaž.výseče	komplet	0,41 €
55	1055	Zmena frekvencie relé-přetypovanie /75 Hz-275 Hz/	komplet	28,83 €
56	1056	Výmena vodičov cievok u fázového relé	komplet	4,94 €
57	1057	Výmena výseče	komplet	5,49 €

58	1058	Výmena kotvy relé IRV,IMŠ,IMVŠ	komplet	13,73 €
59	1059	Výroba vymedz.pliešku dotyk.stĺpika relé TR	komplet	4,12 €
60	1060	Výroba dodatočného spružinového pásika relé TR	komplet	1,37 €
61	1061	Vymedzenie pozdĺžnej vôle kotvy relé TR	komplet	2,75 €
62	1062	Demontáž a montáž dotykových stĺpikov veľkozástr.relé	komplet	2,75 €
63	1063	Nast.perm.mag.pre zoradenie elektr.hodn.kotvy KS,SKS	komplet	10,98 €
64	1064	Výmena špeciálnej magnet.vložky	komplet	4,81 €
65	1065	Výmena mikrospínača	komplet	10,98 €
66	1066	Oprava mikrospínača	komplet	9,61 €
67	1067	Oprava prevodovky SMMS 1	komplet	9,61 €
68	1068	Výmena lepiacej zdiery na kotve	komplet	4,12 €
69	1069	Výmena opernej doštičky z pertinaxu	komplet	2,47 €
70	1070	Výmena skla krytu SMMS 1	komplet	6,87 €
71	1071	Demontáž a opätovná montáž svorkov.zapoj.vodiič.	komplet	8,24 €
72	1072	Vyhotovenie lepiacej zdiery	komplet	2,75 €
73	1073	Náter vnútor.priemeru stat.jadra izol.lakom	komplet	1,37 €
74	1074	Výmena vadného pérového zväzku	komplet	4,12 €
75	1075	Výmena vačky	komplet	2,06 €
76	1076	Výmena dotyku vačkového systému	komplet	4,39 €
77	1077	Náter vonkaj.priemeru kotvy izol.lakom	komplet	1,24 €

78	1078	Výmena krab.konden.+úprava držiaka Mn 93869/1N	komplet	3,84 €
79	1079	Predmeranie relé IRV a IMVŠ	komplet	16,48 €
80	1080	Rozobratie a zloženie relé T	komplet	15,10 €
81	1081	Funkčné označenie relé v bloku /za celý blok/	komplet	2,88 €
82	1082	Meranie izol.stavu	komplet	2,75 €
83	1083	Zápis namer.hodnôt	komplet	1,78 €
RELEOVÉ BLOKY - VŠETKY TYPY				
84	1101	Výmena vadného traťa PTR u sady Vt	komplet	68,65 €
85	1102	Výmena vadného traťa DTR u sady Vt	komplet	109,84 €
86	1103	Výmena ovládacej cievky stykača VO3c-009	komplet	3,71 €
87	1104	Výmena ovládacej cievky relé RP-92 a RP-102	komplet	23,34 €
88	1105	Funkčné označenie relé na kotvách (v celej sade)	komplet	1,92 €
89	1106	Výmena matice (1 ks)	komplet	1,24 €
90	1107	Výmena poistných plieškov	komplet	0,69 €
91	1108	Odobratie ,vyčistenie a nasadenie matice	komplet	0,69 €
92	1109	Natrenie poškodeného náteru farbou	komplet	0,96 €
93	1110	Výmena skrutky	komplet	0,82 €
94	1111	Utesnenie bočného , alebo čelného skla krytu sady	komplet	1,65 €
95	1112	Výmena skla kovového krytu sady	komplet	6,87 €
96	1113	Výmena tesnenia	komplet	2,75 €

97	1114	Výmena rúčky	komplet	4,12 €
98	1115	Utesnenie spár v rohoch kovového krytu tmelom	komplet	2,06 €
99	1116	Výmena relé v releovej sade	komplet	370,71 €
100	1117	Dojustovanie dotykov po výmene relé	komplet	6,59 €
101	1118	Výmena nožovej zástrčky	komplet	6,18 €
102	1119	Výmena kondenzátora TC531-250 M	komplet	6,59 €
103	1120	Výmena doštičky pre odpory	komplet	5,22 €
104	1121	Výmena odporu TR 657 -TR 655 (1 ks)	komplet	4,53 €
105	1122	Výmena odporu TR 510-100/A	komplet	4,53 €
106	1123	Premeranie izolačného stavu sady	komplet	2,75 €
107	1124	Výmena nosičov kondenzátorov	komplet	5,22 €
108	1125	Pripojenie a zaformovanie vodiča do stávajúcej formy sady	komplet	7,14 €
109	1126	Úplné vyviazanie celej formy releovej sady	komplet	10,98 €
110	1127	Prerábanie bloku V	komplet	34,33 €
MERANIE ELEKTRONICKÝCH SÚČIASTOK				
111	1201	Meranie odporu	komplet	0,69 €
112	1202	Meranie potenciometra	komplet	0,96 €
113	1203	Meranie termistora	komplet	1,92 €
114	1204	Meranie ellyt.kondenzátora	komplet	0,96 €
115	1205	Meranie kondenzátora MP	komplet	0,96 €

116	1206	Výmena kondenzátora včítanie formovania a merania	komplet	2,20 €
117	1207	Meranie tlmivky	komplet	1,65 €
118	1208	Meranie transformátora (1 vinutie)	komplet	1,24 €
119	1209	Meranie diody	komplet	1,24 €
120	1210	Meranie usmerňovača	komplet	2,47 €
121	1211	Meranie tranzistora	komplet	2,47 €
122	1212	Meranie tyristora	komplet	1,92 €
123	1213	Výmena IO DIL	komplet	4,53 €
124	1214	Výmena IO DIL	komplet	4,53 €
125	1215	Výmena LED diódy	komplet	2,88 €
NAPÁJACÍ PANEL				
126	1301	Výmena stykača RP 301C	komplet	20,60 €
127	1302	Výmena cievky stykača VS20	komplet	8,24 €
128	1303	Výmena termodyky DK	komplet	6,87 €
129	1304	Výmena relé RP 90 (701)	komplet	10,98 €
130	1305	Výmena relé RP 100	komplet	10,98 €
131	1306	Výmena regulačného odporu (1 ks)	komplet	2,75 €
132	1307	Výmena tlačítka (1 ks)	komplet	3,43 €
133	1308	Výmena prepojovacej svorky (1 ks)	komplet	1,37 €
134	1309	Výmena ističa (1 ks)	komplet	8,24 €

135	1310	Výmena desaťpólovej zástrčky	komplet	4,12 €
136	1311	Výmena kondenzátora	komplet	3,02 €
137	1312	Výmena odporu	komplet	2,06 €
138	1313	Výmena upevňovacích skrutiek z panelu (6 ks)	komplet	2,06 €
139	1314	Oprava skrutiek	komplet	1,37 €
140	1315	Zhotovenie novej drôtovej formy včetně vyviazania na prísl.diely	komplet	43,94 €
141	1316	Odletovanie drôtovej formy	komplet	12,36 €
142	1317	Priletovanie drôtovej formy a prezvonenie vodičov	komplet	20,60 €
MOTOR. ČASOVÉ RELÉ TM 10				
143	1401	Výmena elektromotora	komplet	24,71 €
144	1402	Výmena mikrospínača	komplet	9,61 €
145	1403	Oprava mikrospínača	komplet	8,24 €
TYRISTOROVÝ KMITAČ TK 72				
146	1501	Výmena tlmivky	komplet	27,46 €
147	1502	Výmena diody	komplet	4,26 €
148	1503	Výmena odporu	komplet	2,88 €
149	1504	Výmena tyristora	komplet	5,77 €
150	1505	Výmena kondenzátora	komplet	3,84 €
151	1506	Výmena tranzistora	komplet	7,00 €
152	1507	Výmena potenciometra	komplet	5,08 €
153	1508	Výmena svorkovnice	komplet	

				5,49 €
154	1509	Výmena prírodného očka tyristora	komplet	1,37 €
155	1510	Výmena núdzovej zástrčky	komplet	3,43 €
156	1511	Výmena dosky plošných spojov	komplet	5,49 €
157	1512	Zhotovenie chladiacich otvorov v kryte kmitača	komplet	3,71 €
STABILIZÁTOR NAPATIA SNI				
158	1601	Výmena odporu	komplet	3,43 €
159	1602	Výmena kondenzátora	komplet	3,43 €
160	1603	Výmena diody	komplet	2,75 €
161	1604	Výmena tranzistora	komplet	6,32 €
162	1605	Výmena izolačnej vložky pod chladič tranzistora	komplet	3,16 €
163	1606	Výmena potenciometra	komplet	4,81 €
RELÉ VUD				
164	1701	Výmena cievky relé	komplet	10,71 €
165	1702	Výmena perového zväzku s dvomi perami	komplet	8,92 €
166	1703	Výmena perového zväzku s tromi perami	komplet	7,83 €
167	1704	Výmena jednotlivého pierka	komplet	4,81 €
168	1705	Výmena kotvy a zoradenie zdvihu	komplet	3,84 €
169	1706	Výmena termidotiku	komplet	7,14 €
170	1707	Výmena odporu	komplet	3,84 €
171	1708	Výmena nožovej zástrčky desaťdielnej	komplet	6,18 €

172	1709	Zhotovenie naťahovacieho tlačidla NPA	komplet	2,75 €
173	1710	Montáž naťahovacieho tlačidla NPA	komplet	2,75 €
174	1711	Úprava spodku relé	komplet	2,06 €
175	1712	Zhotovenie prívodov relé	komplet	1,37 €
176	1713	Zhotovenie mostíka typ relé 70910	komplet	2,33 €
177	1714	Odstránenie zalievacej hmoty z nožovej lišty	komplet	1,37 €
178	1715	Odstránenie zvyškov vodiča z letovacej časti nožovej lišty	komplet	1,37 €
179	1716	Previnutie cievok polarizovaného relé	komplet	4,12 €
MENIČ VUD				
180	1801	Výmena uhlíkov v jednosmernej časti	komplet	20,60 €
181	1802	Výmena uhlíkov v striedavej časti	komplet	20,60 €
182	1803	Výmena stykača (ističa)	komplet	27,46 €
183	1804	Výmena prúdového relé	komplet	27,46 €
184	1805	Výmena zásuvky	komplet	3,02 €
185	1806	Výmena kondenzátoru	komplet	2,75 €
186	1807	Výmena kartáč. pera (pre uhlíky) u jednosmernej časti	komplet	3,30 €
187	1808	Výmena ložiska	komplet	5,77 €
BZB1				
188	1901	Nastavenie HO	komplet	16,48 €
189	1902	Nastavenie reg. odporu	komplet	16,48 €
190	1903	Premeranie tranzistora	komplet	

				2,75 €
191	1904	Premeranie tlmivky, diody	komplet	2,75 €
192	1905	Premeranie transformátora (jedno vinutie)	komplet	1,24 €
193	1906	Premeranie IO (pri výmene)	komplet	5,35 €
194	1907	Výmena výkon. tranzistoru (vrátane demont., montáže chladiča)	komplet	10,98 €
195	1908	Výmena tranzistora	komplet	6,87 €
196	1909	Výmena tlmivky + letovanie	komplet	8,24 €
197	1910	Výmena transformátora + letovanie	komplet	16,48 €
198	1911	Výmena IO + letovanie	komplet	17,16 €
199	1912	Výmena IO v päťci	komplet	4,94 €
200	1913	Výmena poistky	komplet	1,37 €
201	1914	Výmena kondenzátora, odporu	komplet	3,16 €
202	1915	Oprava konektora	komplet	16,48 €
203	1916	Výroba kostričky	komplet	13,73 €
204	1917	Oprava kostričky	komplet	10,98 €
205	1918	Previnutie tlmivky	komplet	89,25 €
206	1919	Previnutie transformátora	komplet	155,50 €
207	1920	Rozobratie a zloženie bloku	komplet	7,14 €
208	1921	Výmena vod. lišty	komplet	6,87 €
ASE 2/3				
209	2001	Premeranie diody	komplet	

				0,96 €
210	2002	Premeranie kondenzátoru	komplet	1,37 €
211	2003	Premeranie izolačného stavu (odporu)	komplet	1,37 €
212	2004	Výmena 1 ks odporu, kondenzátoru	komplet	5,49 €
213	2005	Výmena elektrónky + meranie pracovných hodnôt, zos. char.	komplet	16,48 €
214	2006	Výmena poistky	komplet	2,06 €
215	2007	Výmena tlmivky	komplet	27,46 €
216	2008	Výmena potenciometra	komplet	5,49 €
217	2009	Výmena zdierky	komplet	4,67 €
218	2010	Výmena krabicového kondenzátora	komplet	6,18 €
219	2011	Výmena diody	komplet	4,26 €
220	2012	Previnutie tlmivky	komplet	89,25 €
221	2013	Výroba príchytky na upevnenie kondenzátora a prípevn.	komplet	7,14 €
KODÉR - DEKODÉR				
222	2101	Rozloženie a zloženie rozoberateľnej časti kodéru, alebo dekodéru	komplet	3,02 €
223	2102	Výmena odporu R1 a R2 a kondenzátorov s dvoma skrutkami	komplet	2,88 €
224	2103	Výmena kondenzátorov so štyrmi skrutkami	komplet	4,12 €
225	2104	Výmena diody (letovanie)	komplet	2,33 €
226	2105	Výmena posuvného odporu	komplet	3,02 €
227	2106	Výmena objímky pre dútnavku	komplet	4,53 €
228	2107	Výmena desaťpólovej nožovej zástrčky (letovanie)	komplet	

				8,24 €
229	2108	Výmena tlmivky (TL1,TL2,TL3)bez letovania	komplet	27,46 €
230	2109	Výmena traťa TRO (bez letovania)	komplet	20,60 €
231	2110	Výmena traťa TRV (bez letovania)	komplet	20,60 €
232	2111	Výmena traťa TRP (bez letovania)	komplet	20,60 €
233	2112	Výmena magnetického zosilovača (MZI,MZII,MZIII) bez letovania	komplet	27,46 €
234	2113	Výmena skrutky alebo letovacieho očka u mer.svorky (letovanie)	komplet	1,37 €
235	2114	Výmena pertinax.dosky na pred.strane kod.alebo dekod.bez let.	komplet	5,49 €
236	2115	Výmena pertinax.dosky u traťa bez letovania	komplet	8,24 €
237	2116	Výmena pertinax.dosky u tlmivky bez letovania	komplet	5,49 €
238	2117	Výmena držiaka kodéru alebo dekodéru	komplet	3,02 €
239	2118	Oprava poškodenej bandáže stávajúcej drôtovej formy	komplet	1,65 €
240	2119	Výmena poškodeného vodiča v drôtovej forme	komplet	8,24 €
241	2120	Zhotovenie novej drôtovej formy	komplet	27,46 €
242	2121	Odletovanie drôtovej formy kodéru	komplet	6,87 €
243	2122	Montáž drôtovej formy kodéru s letovaním a prevzvením vodičov	komplet	9,61 €
244	2123	Odletovanie drôtovej formy dekodéru	komplet	3,43 €
245	2124	Montáž drôtovej formy dekodéru s letovaním a prevzvením vodičov	komplet	20,60 €
246	2125	Výmena dosky tlač.spojov s diodami a kondenz.	komplet	4,81 €
247	2126	Výmena diodovej doštičky	komplet	1,65 €

248	2127	Osadenie dosky tlačných spojov diodami a kondenzátormi	komplet	3,02 €
ASE 4/5				
249	2201	Premeranie diody, odporu, kondenzátora	komplet	2,20 €
250	2202	Premeranie tranzistora, tyristora	komplet	3,71 €
251	2203	Premeranie IO (pri výmene)	komplet	1,37 €
252	2204	Výmena 1 ks odporu, kondenzátoru	komplet	4,12 €
253	2205	Premeranie IO + letovanie+B683	komplet	8,92 €
254	2206	Výmena IO v päťici	komplet	3,71 €
255	2207	Výmena tranzistora, tyristora	komplet	3,02 €
256	2208	Výmena koncového tranzistora	komplet	7,14 €
257	2209	Výmena transformátora + letovanie	komplet	7,96 €
258	2210	Výmena diody	komplet	3,02 €
259	2211	Výroba kostričky	komplet	16,48 €
260	2212	Oprava kostričky	komplet	10,98 €
261	2213	Previnutie transformátora	komplet	127,69 €
262	2214	Oprava plošného spoja	komplet	6,18 €
263	2215	Rozobratie a zloženie bloku	komplet	3,71 €
EK 1, EKM 1				
264	2301	Premeranie diody	komplet	2,75 €
265	2302	Premeranie tranzistora	komplet	3,71 €
266	2303	Premeranie a formovanie elektrolytického kondenzátora	komplet	

				2,06 €
267	2304	Premeranie IO (pri výmene)	komplet	2,06 €
268	2305	Výmena IO + letovanie	komplet	10,30 €
269	2306	Výmena IO v päťici	komplet	4,12 €
270	2307	Výmena kryštálu	komplet	15,10 €
271	2308	Výmena transformátora	komplet	8,92 €
272	2309	Výmena poistky	komplet	2,06 €
273	2310	Previnutie transformátora	komplet	127,69 €
274	2311	Nastavenie hlad. obvod.	komplet	15,10 €
275	2312	Demontáž bleskoistky a filtra	komplet	4,12 €
AUTOMATICKÝ DOBÍJAČ				
276	2401	Výmena sieťového traťa	komplet	16,48 €
277	2402	Výmena kondenzátoru (1 ks)	komplet	4,12 €
278	2403	Výmena relé RP	komplet	10,98 €
279	2404	Výmena magnet.zosil.MZIII (bez letovania)	komplet	2,75 €
280	2405	Výmena poistkového púzdra REMOS	komplet	5,49 €
281	2406	Výmena sieťového vypínača	komplet	8,24 €
282	2407	Výmena posuvného odporu	komplet	3,02 €
283	2408	Výmena diody	komplet	2,75 €
284	2409	Výmena tyristoru	komplet	4,12 €
285	2410	Výmena tranzistora	komplet	

				4,12 €
286	2411	Výmena termistora	komplet	4,12 €
287	2412	Výmena odporu	komplet	2,75 €
288	2413	Výmena odrušovacieho filtra	komplet	2,47 €
289	2414	Výmena zenerovej diody	komplet	2,75 €
290	2415	Výmena objímky tlejivky	komplet	4,81 €
291	2416	Výmena magnet.zosilovača MZV (bez letovania)	komplet	2,75 €
292	2417	Výmena diodovej doštičky	komplet	2,75 €
293	2418	Zhotovenie prívodnej šnúry	komplet	5,63 €
294	2419	Obsadenie diodovej doštičky	komplet	2,06 €
295	2420	Výmena gumových podložiek (nožičiek	komplet	5,49 €
296	2421	Výmena svorkovnice	komplet	3,57 €
TYRISTOROVÝ KMITAČ				
297	2501	Výmena odporu	komplet	2,47 €
298	2502	Výmena kondenzátoru	komplet	2,75 €
299	2503	Výmena potenciometru	komplet	3,43 €
300	2504	Výmena diody	komplet	2,75 €
301	2505	Výmena tranzistoru	komplet	4,67 €
302	2506	Výmena tyristoru	komplet	5,49 €
303	2507	Výmena objímky žiarovky	komplet	4,81 €
304	2508	Výmena prírodného očka tyristoru	komplet	

				2,06 €
305	2509	Výmena nožovej zástrčky	komplet	4,67 €
306	2510	Výmena dosky tlačných spojov	komplet	3,71 €
307	2511	Zhotovenie chlad. otvorov v kryte kmitača	komplet	3,98 €

Príloha č. 2 - Zoznam pracovísk objednávateľa

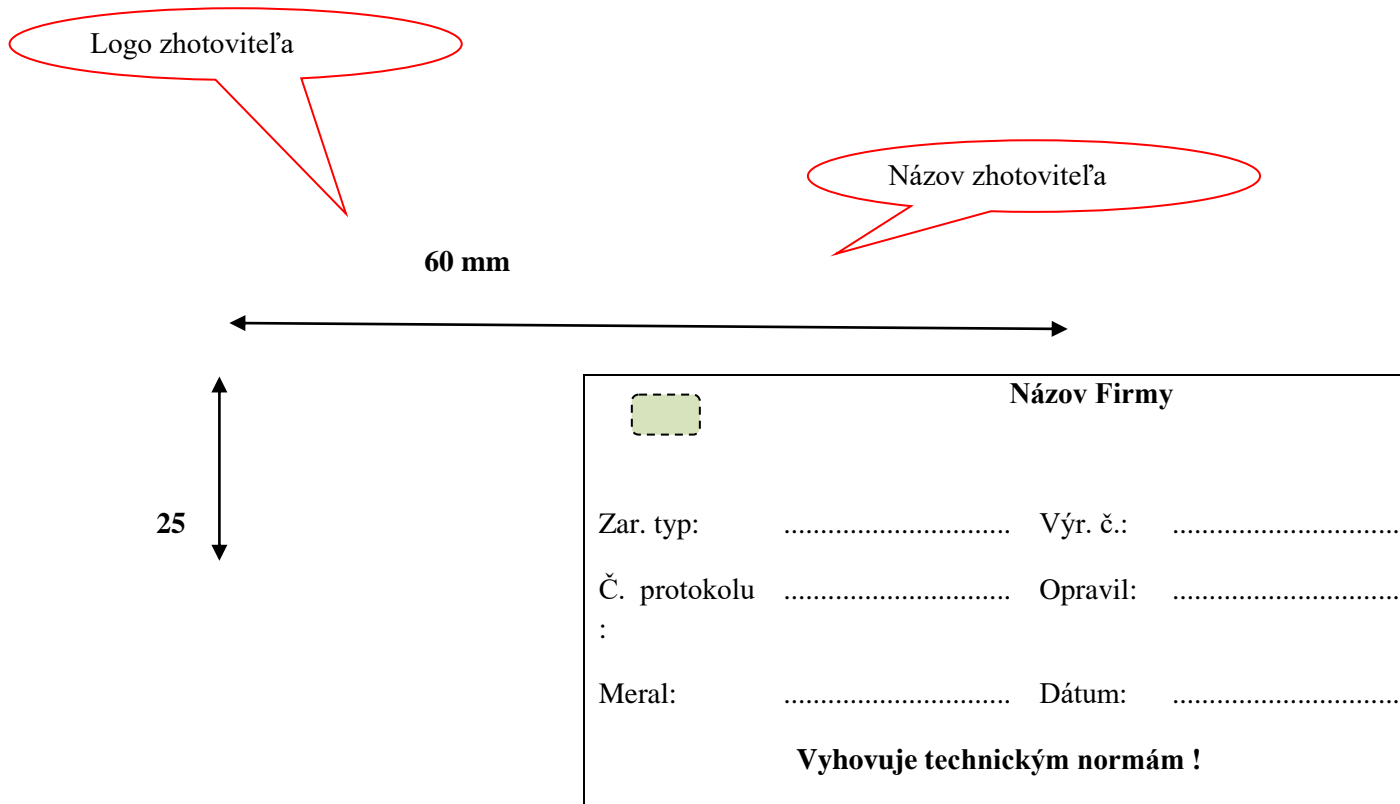
Premeranie a oprava výmenných dielov zabezpečovacích zariadení - Časť 2 - OR Žilina:	
1.	SMSÚ OZT SO Žilina; Ul. Hviezdoslavova 728/10, 010 01 Žilina

Príloha č. 3 - Zoznam priamych subdodávateľov

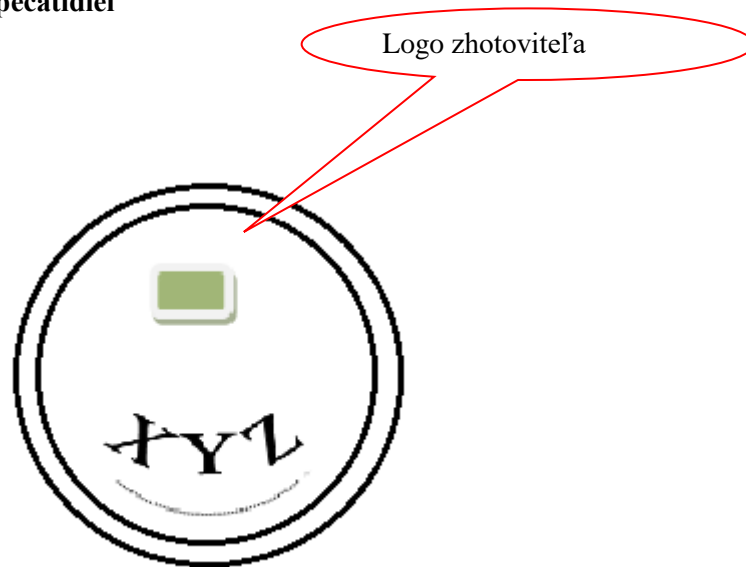
P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plneni a (v %)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

Príloha č. 4 - Vzor kontrolného štítku a raznice

Kontrolný štítok



Vzor raznice a pečatidiel



Rozmery razníc a pečatidiel

Ø 6 mm

Ø 8 mm

Ø 16 mm

prvý znak (X) - číslo regiónu

druhý znak (Y) - číslo pracoviska zhotoviteľa

tretí znak (Z) - číslo pracovníka

Príloha č. 5 - Vzor preberacieho protokolu

Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava						
Oblasťné riaditeľstvo xxxx, Sekcia OZT, xxxxxx, xxxxx						
Preberací protokol - Premeranie a oprava výmenných dielov zabezpečovacích zariadení						
Zhotoviteľ: xxxxxx, a.s., dddddd, 777 77 cccccc (doplň zhotoviteľ)						
OZNAČENIE TYPU	NÁZOV TYPU	VÝROBNÉ ČÍSLO VD	ROK VÝROBY	DÁTUM PREMERANIA / OPRAVY	Cena	Stav výmenného dielu

V, dňa, čas:

Odovzdávajúci:

(meno, priezvisko, pracovná pozícia, podpis)

Preberajúci:

(meno, priezvisko, pracovná pozícia, podpis)

Príloha č. 6 - Vzor reklamačného protokolu

Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava						
Oblasť riaditeľstvo Košice, Sekcia OZT, Tomášikova 27, 041 50 Košice (upraviť podľa potreby)						
Reklamačný protokol - Premeranie a oprava výmenných dielov zabezpečovacích zariadení						
Zhotoviteľ: xxxxxx, a.s., dddd, 777 77 cccccc (doplň zhotoviteľ)						
P.č.	Kód položky	Názov položky	výrobné číslo	Dátum prevzatia VD z premerania / opravy	Popis poruchy/nedostatku	Termín odstránenia vady
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

V xxxxxxx (upraviť podľa potreby), dňa DD.MM.RRRR

Meno, priezvisko, podpis
email: