



# ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

<b>Rámcová zmluva o dielo</b> podľa § 269 ods. 2 a nasl. v spojení s § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Rámcová zmluva“)	A Číslo: <b>10297/2022/5400/029</b>	B Zhotoviteľ: AŽD SLOVAKIA a.s. Ružinovská 1G 821 02 Bratislava IČO:36 194 522 DIČ: IČ DPH: Bank. spojenie:. IBAN: SWIFT/BIC: Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu: Bratislava I Oddiel: Sa vložka č.: 3650/B	C
<b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8, 813 61 Bratislava Bankové spojenie: SWIFT/BIC: IBAN: IČO: 0031364501 DIČ: IČ DPH:	D		
<b>Faktúru zaslať dvojmo na:</b> Železnice Slovenskej republiky <i>V zmysle predloženej individuálnej objednávky</i>	E		
<b>Konečný príjemca a miesto dodania:</b> Železnice Slovenskej republiky <i>V zmysle predloženej individuálnej objednávky</i> <b>Kontaktná osoba:</b> <i>V zmysle predloženej individuálnej objednávky</i>	F Miesto dodania:  V zmysle individuálnych objednávok  Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní	G	
H Táto Rámcová zmluva o dielo nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, ak v tejto Rámcovej zmluve nie je uvedený neskorší deň nadobudnutia účinnosti. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Rámcovej zmluvy sú <i>Obchodné podmienky vykonania diela pre rámcové zmluvy</i> (ďalej aj „OPVDRZ“), s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto Rámcovej zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami OPVDRZ.			
I Táto Rámcová zmluva je vyhotovená v 3 rovnopisoch, z toho Objednávateľ obdrží 2 rovnopisy a Zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto Rámcovou zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto Rámcovej zmluvy.			
<b>Špecifikácia diela</b>		<b>Lehota dodania</b>	
J Predmetom tejto Rámcovej zmluvy je vykonávanie diel <b>Opravy elektronických železničných zabezpečovacích systémov AŽD</b> (ďalej ako „Predmet plnenia Rámcovej zmluvy“), pričom dielo bude špecifikované v individuálnej objednávke (ďalej ako „Dielo“). Bližšia špecifikácia Predmetu plnenia Rámcovej zmluvy je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Rámcovej zmluvy.  Maximálna cena Predmetu plnenia Rámcovej zmluvy je: 420 000,00 € bez DPH.  Jednotlivé položky Predmetu plnenia Rámcovej zmluvy sú ocenené v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Rámcovej zmluvy.  Táto Rámcová zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Rámcovej zmluvy. Rámcová zmluva zaniká uplynutím času, na ktorý bola uzatvorená alebo vyčerpaním maximálnej ceny za Predmet plnenia Rámcovej zmluvy, podľa toho, ktorá udalosť nastane skôr. Zmluvné strany sú oprávnené účinnosť tejto Rámcovej zmluvy predĺžiť z dôvodu nevyčerpania maximálnej ceny, a to maximálne o 12 mesiacov, aj opakovane, písomným dodatkom k tejto Rámcovej zmluve. Návrh na uzatvorenie dodatku vypracuje Objednávateľ a predloží ho Zhotoviteľovi.		K  V zmysle lehoty uvedenej v individuálnych objednávkach	
L Osoby oprávnené prijímať individuálne objednávky za Zhotoviteľa sú: , vedúci servisného úseku, tel., email: , vedúci servisnej skupiny, tel., email:			
M <b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky <b>dňa: 16.08.2022</b>  Ing. Miloslav Havrila Generálny riaditeľ  Bc. Milan Kubíček, v.r, náместník GR ŽSR pre prevádzku na základe splnomocnenia	N <b>Zhotoviteľ:</b> AŽD SLOVAKIA a.s. <b>dňa: 25.07.2022</b>  Ing. Ivan Bartoš, v.r. člen predstavenstva  Ing. Maroš Kohút, v.r. člen predstavenstva		

## **Obchodné podmienky vykonania diela pre rámcové zmluvy** (ďalej len „OPVDRZ“)

### **I. Predmet Rámcovej zmluvy**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre Objednávateľa vykonať Predmet plnenia Rámcovej zmluvy špecifikovaný v Prílohe č. 1 Rámcovej zmluvy na základe individuálnych objednávok zadaných formou e-mailu.
2. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonaný Predmet plnenia Rámcovej zmluvy zaplatiť dohodnutú cenu.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Predmet plnenia Rámcovej zmluvy v súlade s Rámcovou zmluvou, riadne a včas, na vlastné nebezpečenstvo a v závislosti od prevádzkových potrieb Objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení Predmetu plnenia Rámcovej zmluvy konať s odbornou starostlivosťou, prostredníctvom odborne spôsobilých osôb a dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy, týkajúce sa Predmetu plnenia Rámcovej zmluvy, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch Objednávateľa a v Rámcovej zmluve. Zhotoviteľ podpisom Rámcovej zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy Objednávateľa súvisiace s plnením Predmetu plnenia Rámcovej zmluvy.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo najmä v súlade so zákonom č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a určených technických zariadeniach a podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny č. 508/2009, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia a podľa pokynov výrobcu.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že maximálna cena Predmetu plnenia Rámcovej zmluvy predstavuje maximálny finančný objem Rámcovej zmluvy, do výšky ktorého je Objednávateľ oprávnený na základe svojich potrieb vystavovať individuálne objednávky v zmysle Rámcovej zmluvy. Objednávateľ nie je povinný vyčerpať tento finančný objem do maximálnej výšky. Požiadavky na Dielo budú špecifikované individuálnymi objednávkami Objednávateľa podľa podmienok stanovených v Rámcovej zmluve a v týchto OPVDRZ, prostredníctvom ktorých dôjde k uzatvoreniu individuálnych zmlúv.
6. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom režime individuálnych objednávok:
  - a) Objednávateľ odošle prostredníctvom e-mailu objednávku na vykonanie Diela Zhotoviteľovi na e-mailovú adresu osoby oprávnenej prijímať individuálne objednávky za Zhotoviteľa. Osoby oprávnené prijímať individuálne objednávky za Zhotoviteľa sú určené v Rámcovej zmluve.
  - b) Obsahovou náležitosťou individuálnej objednávky, je najmä bližšia špecifikácia požadovaného Diela podľa Rámcovej zmluvy, najmä miesto a lehota vykonania Diela.
  - c) V prípade, ak je individuálna objednávka v rozpore s Rámcovou zmluvou, jej prílohami alebo OPVDRZ, Zhotoviteľ je povinný bezodkladne upozorniť Objednávateľa na tento rozpor. Ustanovenia Rámcovej zmluvy, jej prílohy alebo OPVDRZ majú prednosť pred individuálnou objednávkou.
  - d) Individuálna objednávka je doručená Zhotoviteľovi momentom doručenia e-mailovej individuálnej objednávky Objednávateľa na e-mailovú adresu osoby oprávnenej prijímať individuálne objednávky za Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný doručenie individuálnej objednávky bezodkladne potvrdiť e-mailom na e-mailovú adresu osoby, ktorá odoslala individuálnu objednávku.
  - e) Momentom doručenia individuálnej objednávky vzniká individuálna zmluva o dielo (ďalej len „Individuálna zmluva“), ktorá je pre zmluvné strany záväzná a Zhotoviteľ je povinný na jej základe vykonať Dielo podľa špecifikácie uvedenej v individuálnej objednávke.

### **II. Cena**

1. Cena Diela je dohodnutá v súlade so zákonom č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v Rámcovej zmluve a Prílohe č. 2 je bez DPH. K cene bude účtovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.
2. Ocenenie jednotlivých položiek Predmetu plnenia Rámcovej zmluvy tvorí Prílohu č.2 Rámcovej zmluvy. Cena jednotlivých položiek podľa Prílohy č.2 je pevná a nemenná, pričom celková cena Diela bude určená ako súčet jednotlivých položiek Predmetu plnenia Rámcovej zmluvy uvedených v Prílohe č.2 Rámcovej zmluvy.
3. V cene Diela sú zahrnuté všetky náklady Zhotoviteľa, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú pri vykonávaní Diela podľa Rámcovej zmluvy.

### **III. Čas a miesto vykonania Diela**

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v lehote plnenia uvedenej v Rámcovej zmluve. Miesta vykonania Diela sú uvedené v Prílohe č.1 k Rámcovej zmluve a konkrétne miesto vykonania Diela bude uvedené v individuálnej objednávke.

### **IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody**

1. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu Diela. Úhrada faktúry bude realizovaná prevodným príkazom na účet Zhotoviteľa uvedený v Rámcovej zmluve. Akákoľvek zmena účtu Zhotoviteľa sa považuje za zmenu Rámcovej zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s bodom 3. článku XII. týchto OPVDRZ. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby účet uvedený v Rámcovej zmluve bol bankovým účtom v zmysle § 6 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“). Pokiaľ účet uvedený v Rámcovej 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 Rámcovej zmluve, ktorého predmetom je zmena účtu, nie je v týchto prípadoch potrebné.
2. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať najskôr v deň prevzatia Diela alebo jeho časti, ale najneskôr do 15 dní po riadnom prevzatí Objednávateľom.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj predmet plnenia a číslo Rámcovej zmluvy. Povinnou prílohou faktúry je vždy preberací protokol podpísaný oprávnenou osobou Objednávateľa a prípadne ďalšie náležitosti stanovené v Prílohe č. 1. Rámcovej zmluvy.
4. Faktúru môže Zhotoviteľ zaslať aj elektronickou formou vo formáte PDF. Informácie o možnosti elektronického zasielania faktúry sú uvedené na stránke [www.zsr.sk](http://www.zsr.sk); avšak doklad, ktorý má tvoriť prílohu faktúry podľa bodu 3 tohto článku doručí

- Zhotoviteľ ako prílohu k faktúre v tlačenej podobe. V takom prípade lehota splatnosti faktúry začína plynúť odo dňa doručenia posledného dokladu (faktúry alebo jej príloh) Objednávateľovi.
5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti a/alebo požadované prílohy, Objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť Zhotoviteľovi na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry Zhotoviteľovi.
  6. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je Zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
  7. Za nedodržanie lehoty plnenia (podľa Rámcovej zmluvy alebo osobitne dohodnutej v rámci Individuálnej zmluvy) je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Diela s vykonaním ktorého je Zhotoviteľ v omeškaní, vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však 50 € za každý aj začatý deň omeškania. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je nijako dotknuté.
  8. V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením reklamovanej vady v zmysle čl. V. bod 4 týchto OPVDRZ je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny reklamovanej časti predmetu plnenia za každý, i začatý deň omeškania s riadnym vybavením reklamácie uplatnenej Objednávateľom v zmysle článku V. bodu 4. týchto OPVDRZ, najmenej však 50 € za každý aj začatý deň omeškania.
  9. V prípade, že Zhotoviteľ aj napriek upozorneniu zo strany Objednávateľa nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky výkonu predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Rámcovou zmluvou, internými predpismi Objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými predpismi, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5% z maximálnej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Rámcovej zmluvy za každé takéto porušenie.
  10. Ak Zhotoviteľ, z dôvodov nie na strane Objednávateľa, nevykoná potrebné práce v rámci prvotne schváleného počtu výluk (určený podľa dní/ resp. hodín) a bude mu schválená dodatočná výluka, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € (bez zohľadnenia sadzby DPH) za každú ďalšiu hodinu trvania výluky nad pôvodný povolený rámec navyše, najviac však do hodnoty 5 % z maximálnej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Rámcovej zmluvy (bez zohľadnenia sadzby DPH).
  11. Ak Zhotoviteľ odriekne výluku zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 € (bez zohľadnenia sadzby DPH) a uhradí Objednávateľovi všetky preukázateľne vynaložené náklady spojené s odrieknutím výluky.
  12. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči Objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednanja je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností uhradením zmluvnej pokuty nie je dotknutá neplatnosť úkonu postúpenia. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je nijako dotknuté.
  13. 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 5 dní odo dňa vzniku zmeny.
  14. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných zmluvných pokutách za nesplnenie povinností Zhotoviteľa v súvislosti s nakladaním s odpadom podľa článku IX. týchto OPVDRZ:
    - a) V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za Dielo, najmenej však 20 € za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi v zmysle článku IX. bod 9 týchto OPVDRZ.
    - b) V prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny za Dielo, najmenej však 300 € za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť Objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá Objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
    - c) V prípade omeškania Zhotoviteľa s predložením zmluvy podľa článku IX. bod 2 druhá veta týchto OPVDRZ, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za Dielo za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však 40 € za každý aj začatý deň omeškania.
    - d) V prípade, ak Zhotoviteľ odovzdá odpady vzniknuté pri realizácii stavby osobe inej ako je osoba oprávnená nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj „zákon o odpadoch“), s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa článku IX. bod 2 týchto OPVDRZ, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny za Dielo, za každý jednotlivý prípad porušenia, najmenej však 500 € za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi v zmysle článku IX. bod 9 týchto OPVDRZ.
    - e) V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosť viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z., zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,6 % z ceny za Dielo, najmenej však 30 € za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi v zmysle článku IX. bod 9 týchto OPVDRZ.
    - f) V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov a sprievodných listov nebezpečného odpadu, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za Dielo za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však 20 € za každý aj začatý deň omeškania.
  15. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z Rámcovej zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.
  16. Zhotoviteľ zodpovedá za škody (priame aj nepriame), ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonávaním predmetu plnenia podľa Rámcovej zmluvy resp. objednávky. Za nepriamu škodu sa považuje aj úhrada nákladov, ktoré bude Objednávateľ povinný uhradiť tretej osobe – dopravcovi, v súvislosti s nedodržaním schváleného počtu výluk (dní resp. hodín) Zhotoviteľom z dôvodov iných ako na strane Objednávateľa (najmä, ale nie len nákladov spojených so zabezpečením náhradnej autobusovej dopravy a pod.).
  17. Právo Objednávateľa na náhradu škody nie je uplatnením zmluvnej pokuty v zmysle bodov 7. až 14. tohto článku OPVDRZ nijako dotknuté.

#### **V. Zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude vykonané v súlade s ustanoveniami Rámcovej zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov Objednávateľa a príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, vykonávacích predpisov a že

bude spôsobilé k zmluvnému účelu. Zhotoviteľ poskytuje na všetky Diela záruku v trvaní 24 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné dodané komponenty dáva Zhotoviteľ takú záruku, akú dáva ich výrobca, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela podľa Prílohy č. 4 Rámcovej zmluvy.

2. V prípadoch neupravených v tomto článku sa na zodpovednosť za vady budú aplikovať primerane ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka. Zistené a uplatnené vady Diela je Zhotoviteľ povinný odstrániť bez nároku na odmenu.
3. Záručná doba bude vždy predĺžená o časové obdobie po prevzatí Diela, počas ktorého bola vada odstraňovaná a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa Rámcovej zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. V prípade výmeny veci za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 24 mesiacov, v prípade technológií, zariadení a iných komponentov, v trvaní záruky, akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.
4. Vady Diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne zaslaním emailovej správy na emailovú adresu Zhotoviteľa s uvedením popisu, ako sa vady prejavujú. Zhotoviteľ je povinný v deň odoslania emailovej správy Objednávateľom potvrdiť jej prijatie a písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť najneskôr v lehote do 10 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany Objednávateľa v prípade, ak na odstránenie vady je možné použiť bežne dostupné náhradné diely. V prípade, že Zhotoviteľ v tejto lehote vady neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

#### **VI. Bezpečnosť zamestnancov a technických zariadení**

1. Zmluvné strany pred začatím plnenia podľa Rámcovej zmluvy, ak si to povaha Diela pripúšťa, uzatvoria „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o ochrane bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a čl. 452 predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“. Podklady na uzatvorenie „Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ tvoria neoddeliteľnú súčasť Rámcovej zmluvy ako Príloha č. 3.
2. Zhotoviteľ je v súlade s bodom 1. tohto článku povinný uzatvoriť „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ najneskôr do začatia vykonávania Diela v zmysle Rámcovej zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený začať vykonávať Dielo v zmysle Rámcovej zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s podkladom pre vypracovanie Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) sa riadne oboznámil a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ Zhotoviteľ túto dohodu neuzavrie, je objednávatel' oprávnený postupovať podľa čl. XI bod 3 týchto OPVDRZ.
3. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých svojich zamestnancov ako aj iné osoby vykonávajúce Dielo za Zhotoviteľa o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.

#### **VII. Postavenie Zhotoviteľa**

1. V prípade, že Zhotoviteľ deklaruje, že má implementovaný systém manažérstva kvality, environmentu alebo bezpečnosti (certifikovaný alebo necertifikovaný), je povinný na základe žiadosti Objednávateľa umožniť povereným zamestnancom Objednávateľa vykonať vo svojich prevádzkach audit zameraný na overenie dodržiavania tohto systému.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Rámcovej zmluvy:
  - je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o RPVS“) a tiež každý Zhotoviteľovi známy subdodávateľ v priamom alebo nepriamom rade, ktorý je partnerom verejného sektora, je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Ďalej Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Rámcovej zmluvy má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „oprávnená osoba“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa niektoré vyhlásenie podľa tohto bodu ukáže ako nepravdivé, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Rámcovej zmluvy resp. objednávky až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
  - nie je partnerom verejného sektora v zmysle zákona o RPVS. V prípade, že sa Zhotoviteľ po podpise Rámcovej zmluvy partnerom verejného sektora stane, je povinný o tejto skutočnosti písomne informovať Objednávateľa najneskôr do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti právneho úkonu, na základe ktorého sa Zhotoviteľ partnerom verejného sektora stal. V rovnakej lehote sa Zhotoviteľ zaväzuje podať na registrujúci orgán návrh na zápis do registra partnerov verejného sektora. V prípade, ak Zhotoviteľ nepodá návrh na zápis do registra partnerov verejného sektora spôsobom dojednaným v tomto bode, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z maximálnej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Rámcovej zmluvy.
3. Ak je Zhotoviteľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora, Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu z registra partnerov verejného sektora. V prípade omeškania Zhotoviteľa so splnením tejto povinnosti, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení Rámcovej zmluvy resp. objednávky nepodieľal subdodávateľ v ktoromkoľvek rade (i) ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo (ii) ktorý, ak je partnerom verejného sektora alebo osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre subdodávateľa ako partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS. Ak Zhotoviteľ poruší túto povinnosť je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 5% z maximálnej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy, minimálne však vo výške 300 € za každý jednotlivý prípad (jedného subdodávateľa). Zmluvnú pokutu možno za porušenie tejto povinnosti vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však 1x za kalendárny mesiac.
5. Po dobu omeškania Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby s plnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Rámcovej zmluvy resp. objednávky až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
6. Zhotoviteľ nesmie byť v čase uzatvorenia Rámcovej zmluvy v úpadku, tak ako je definovaný v zmysle zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
7. Zhotoviteľ nesmie previesť svoje práva vyplývajúce z Rámcovej zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.

### VIII. Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

1. 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.
2. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou plnenia predmetu Rámcovej zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 5 Rámcovej zmluvy (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“) alebo boli odsúhlasení Objednávateľom podľa bodu 3. a 4. tohto článku VIII.
3. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania Rámcovej 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 Zhotoviteľa o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 dní odo dňa doručenia 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 so subdodávateľom.
4. Ak Objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť predmetu Rámcovej zmluvy riadne, môže od Zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 3 tohto článku žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa plniť na základe Rámcovej zmluvy riadne a včas.
5. Ak počas plnenia Rámcovej zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skôčenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa Prílohy č. 5 Rámcovej zmluvy. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia 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.
6. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi“ sa myslí najmä údaje uvedené v Prílohe č. 5 Rámcovej zmluvy, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.
7. V prípade ak Zhotoviteľ poverí časťou plnenia Rámcovej zmluvy subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 3 tohto článku OPVDRZ alebo zmení subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 4 tohto článku OPVDRZ, Zhotoviteľ je povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z maximálnej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Rámcovej zmluvy.
8. V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa v zmysle bodov 5. a 6. tohto článku OPVDRZ je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.

### IX. Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s nakladaním s odpadom

1. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu Rámcovej zmluvy a ktorého pôvodcom je Zhotoviteľ (najmä ale nielen odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia Zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali zamestnanci resp. pracovníci Zhotoviteľa), v súlade so zákonom o odpadoch. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu Rámcovej zmluvy a ktorého pôvodca je Objednávateľ v súlade s ustanoveniami bodu 2 až 10 tohto článku IX.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že najneskôr ku dňu podpísania Rámcovej zmluvy predložil Objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu, s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii Diela a ktorých pôvodcom je Objednávateľ. V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je Zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť Objednávateľovi novú zmluvu spĺňajúcu podmienky podľa prvej vety tohto bodu 2. Nepredloženie zmlúv sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou Objednávateľa od Rámcovej zmluvy odstúpiť.
3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z.), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom.
4. Zhotoviteľ je povinný odovzdať odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, vzniknuté pri realizácii Diela len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 2 tohto článku IX.
5. Zhotoviteľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. Evidencia sa vedie v mene Objednávateľa. Za spisovanie a vedenie evidencie v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi zodpovedá Zhotoviteľ.
6. Ak Zhotoviteľ vykoná Dielo v jednom kalendárnom roku, je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 5 tohto článku IX., najneskôr v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa, ktorým preberá stavbu. Ak vykonávanie Diela bude zasahovať aj do ďalších kalendárnych rokov, je Zhotoviteľ povinný odovzdať (i) evidenciu o nakladaní s odpadmi, ktoré vznikli v prvom kalendárnom roku najneskôr do konca prvého kalendárneho roku a (ii) evidenciu o nakladaní s odpadmi, ktoré vznikli v ďalších kalendárnych rokoch v posledný deň príslušného kalendárneho roka v priebehu ktorého odpady vznikli najneskôr však v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa, ktorým preberá stavbu. Spolu s evidenciou je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi odovzdať:
  - protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) poverenou osobou Zhotoviteľa a zároveň poverenou osobou Objednávateľa a na strane preberajúceho poverenou osobou oprávnenej osoby
  - vážne lístky potvrdené oprávnenou osobou
  - kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu.
7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivá Sprievodný list nebezpečného odpadu, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený Objednávateľ.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje odpad, ktorého pôvodcom je Objednávateľ, bezodkladne po jeho vzniku odovzdať osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 2 tohto článku IX. Zhotoviteľ zabezpečuje u odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, prednostne ich prípravu na opätovné použitie, ich recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie; ak to nie je možné alebo účelné zabezpečuje ich zneškodňovanie.

9. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa pri plnení Rámcovej zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov štátnej správy Objednávateľovi uložená sankcia, je Zhotoviteľ povinný túto Objednávateľovi nahradiť najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie zo strany Objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právny úkonom pohľadávku podľa tohto bodu 9 vzniknutú voči Zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne Zhotoviteľ Objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uloženej orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku IX. upravujúce povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

#### **X. Zodpovednosť za škodu a prechod nebezpečenstva vzniku škody**

1. Ak vznikne Objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Rámcovej zmluve zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný tieto vzniknuté škody Objednávateľovi uhradiť. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody.
2. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá Zhotoviteľ.
3. Zhotoviteľ je povinný nahradiť škodu v plnej výške bez ohľadu na to, či porušenie povinnosti v dôsledku ktorej škoda vznikla je zabezpečená zmluvnou pokutou.
4. Zodpovednosť za škodu, spôsobenú porušením povinnosti v súvislosti s Rámcovou zmluvou ktoroukoľvek zmluvnou stranou, sa spravuje ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka a príslušnými právnymi predpismi o náhrade škody.
5. Nebezpečenstvo vzniku škody na Diela znáša Zhotoviteľ počas doby, v ktorej bola vec, ktorá je predmetom Diela v sfére dispozície Zhotoviteľa, ako aj v prípade, ak v uvedenej dobe došlo k udalosti, ktorá sa neskôr prejavila ako príčina vzniku škody.

#### **XI. Ukončenie zmluvného vzťahu**

1. Rámcová zmluva môže zaniknúť:
  - a) dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
  - b) odstúpením od Rámcovej zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v Rámcovej zmluve alebo bode 3. tohto článku OPVDRZ,
  - c) písomným oznámením Objednávateľa ak nastanú dôvody podľa bodu 2 tohto článku OPVDRZ.
2. Objednávateľ je oprávnený písomne oznámiť Zhotoviteľovi, že Rámcová zmluva a/alebo ktorákoľvek na jej základe uzavretá (a stále nesplnená) Individuálna zmluva zaniká, ak nastali nasledovné dôvody:
  - a) ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom v súvislosti s plnením podľa Rámcovej 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,
  - b) Zhotoviteľ bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
  - c) vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 2 článku VII. OPVDRZ sa ukáže ako nepravdivé alebo po tom čo sa Poskytovateľ partnerom verejného sektora stal a nepodal v lehote podľa bodu 2 v článku VII. návrh na zápis do registra partnerov verejného sektora,
  - d) na vykonávaní predmetu Rámcovej zmluvy resp. objednávky sa podieľal resp. podieľal subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora.Doručením písomného oznámenia podľa tohto bodu Rámcová zmluva a/alebo príslušná Individuálna zmluva zanikne (s účinkami ex nunc).
3. Nasledovné porušenia zmluvných povinností zo strany Zhotoviteľa sa považujú za podstatné s právom Objednávateľa bez ďalšieho od Rámcovej zmluvy písomne odstúpiť:
  - a) ak Zhotoviteľ sa dostane do omeškania so splnením ktoréhokoľvek svojho záväzku o viac ako 15 dní,
  - b) ak vykonané Dielo nebude spĺňať dohodnuté kvalitatívne parametre, pričom nárok Objednávateľa na zmluvnú pokutu a náhradu škody tým nie sú dotknuté,
  - c) ak Zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví plnenie podľa Rámcovej zmluvy z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré Zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Rámcovej zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
  - d) ak Zhotoviteľ nesplní povinnosť podľa článku VI. bod 2 týchto OPVDRZ,
  - e) ak Zhotoviteľ nesplní ktorúkoľvek z povinností podľa článku VIII. bod 2 až 5 týchto OPVDRZ.
4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 3 tohto článku OPVDRZ odstúpiť od Rámcovej zmluvy aj v prípade, ak Zhotoviteľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Rámcovej zmluvy, Individuálnej zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Rámcovej zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Rámcovej zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
5. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Rámcovej zmluvy okrem prípadov uvedených v §344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v prípade, ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry vystavenej podľa článku IV. bod 1. týchto OPVDRZ o viac ako 60 dní.
6. Zhotoviteľ je oprávnený od Rámcovej zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Rámcovej zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Rámcovej zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Rámcovej zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
7. Odstúpením od Rámcovej zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán z Rámcovej zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Rámcovej zmluvy, nárokov na dovedty vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení Rámcovej zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu Rámcovej zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu Rámcovej zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 9 tohto článku týchto OPVDRZ, 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 Rámcovej zmluvy.

8. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Rámcovej zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia od Rámcovej zmluvy predmet Rámcovej zmluvy alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná a uhradená do momentu odstúpenia, ostáva výhradným majetkom Objednávateľa. Veci, ktoré do odstúpenia od Rámcovej zmluvy neboli Objednávateľom uhradené, prevezme od Objednávateľa Zhotoviteľ na vlastné náklady v čase a mieste určenom Objednávateľom, a to bezodkladne na výzvu Objednávateľa, najneskôr však do 3 pracovných dní.
9. Po odstúpení od Rámcovej zmluvy je Zhotoviteľ povinný počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nevykonaním Diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia.
10. Po odstúpení od Rámcovej zmluvy zo strany Zhotoviteľa pre porušenie povinností Objednávateľom je Objednávateľ povinný uhradiť cenu Diela, alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná a prevzatá do momentu odstúpenia.
11. Popri nároku zmluvnej strany na odstúpenie od Rámcovej zmluvy podľa tohto článku OPVDRZ, vzniká oprávnenej strane nárok na odstúpenie od Individuálnej zmluvy, na plnenie ktorej sa viaže dôvod odstúpenia, pričom je výlučne na rozhodnutí zmluvnej strany, či si uplatní právo na odstúpenie od Rámcovej zmluvy alebo právo na odstúpenie od Individuálnej zmluvy. Ustanovenia tohto článku OPVDRZ o odstúpení od Rámcovej zmluvy sa primerane použijú aj na odstúpenie od Individuálnej zmluvy. Odstúpením od Individuálnej zmluvy nie je dotknutá platnosť Rámcovej zmluvy.
12. Objednávateľ môže Rámcovú zmluvu vypovedať len písomne, a to aj bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je 2 (dva) kalendárne mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď Rámcovej zmluvy doručená Zhotoviteľovi. Uplnutím výpovednej lehoty rámcová zmluva zaniká.

## **XII. Záverečné ustanovenia**

1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé svojich povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov tak, ako sú tieto upravené v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „GDPR“) a v zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“). V prípade, ak niektorá zmluvná strana pri plnení Rámcovej zmluvy resp. objednávky alebo v súvislosti s ich plnením bude sprístupňovať druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby, je zmluvná strana sprístupňujúca osobné údaje povinná najneskôr pri prvom sprístupnení predložiť súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov, ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle GDPR a zákona o ochrane osobných údajov, s výnimkou prípadov v týchto predpisoch uvedených. V prípade, ak má Zhotoviteľ v súvislosti s plnením Rámcovej zmluvy spracúvať osobné údaje v mene Objednávateľa, nadobudnutím účinnosti Rámcovej zmluvy nadobudne súčasne účinnosť Zmluva o spracúvaní osobných údajov, ktorá je Prílohou č. 6 Rámcovej zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť a prijať vo vzťahu k ochrane osobných údajov primerané bezpečnostné opatrenia (organizačné, technické a personálne) v prípade, že pri plnení Zmluvy vidí osobné údaje spracúvané Objednávateľom a ďalej tieto sám nespracováva. Ak niektorá zmluvná strana v rozpore s GDPR a zákonom o ochrane osobných údajov pristupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracúvanie osobných údajov alebo poruší GDPR a zákon o ochrane osobných údajov inak, porušujúca zmluvná strana je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť všetku škodu, ktorá jej tým vznikne vrátane nákladov vzniknutých v súvislosti s uplatnením si opodstatnených nárokov dotknutej osoby a tiež nákladov v súvislosti s úhradou sankcií právoplatne uložených zo strany príslušných štátnych orgánov. Podrobnosti o spracúvaní osobných údajov Objednávateľom sú zverejnené aj na [www.zsr.sk/ou](http://www.zsr.sk/ou).
2. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať Etický kódex Železníc Slovenskej republiky. Aktuálne znenie Etického kódexu Železníc Slovenskej republiky je zverejnené na internetovej stránke Objednávateľa. Zmluvné strany sa zaväzujú zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by viedlo k podozreniu zo spáchania niektorého trestného činu korupcie podľa zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov, alebo akéhokoľvek iného protispoločenského konania, ktoré by mohlo mať prvky korupčného konania, a zároveň postúpiť informácie súvisiace s takýmto konaním príslušným orgánom verejnej moci a následne s nimi náležite spolupracovať.
3. Zmeny a doplnky Rámcovej zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené Rámcovou zmluvou vrátane týchto OPVDRZ ako aj vzťahy z nich vyplývajúce sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
5. Ustanovenia Rámcovej zmluvy a jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami týchto OPVDRZ.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými Objednávateľ oboznámil Zhotoviteľa počas plnenia predmetu Rámcovej zmluvy, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa Rámcovej zmluvy a to bez časového obmedzenia.
7. Písomnosti týkajúce sa Rámcovej zmluvy doručené poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť späť vrátená odosielateľovi.
8. Rozhodné právo je právo Slovenskej republiky, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov z Rámcovej zmluvy je ten súd, ktorý je vecne a miestne príslušným vec prejednať a rozhodnúť podľa práva Slovenskej republiky (s vylúčením kolíznych noriem).
9. V prípade, ak dôjde k zrušeniu niektorého z právnych predpisov, na ktoré tieto OPVDRZ odkazujú, použije sa na úpravu práv a povinností zmluvných strán ten právny predpis, ktorý zrušený právny predpis nahrádza.
10. Tieto OPVDRZ sú súčasťou Rámcovej zmluvy.

**Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu plnenia a miesta vykonania Diela**

**Príloha č. 2 – Ocenený zoznam položiek**

**Príloha č. 3 – Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR**

**Príloha č. 4 – Vzor preberacieho protokolu**

**Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov**

**Príloha č. 6 – Zmluva o spracúvaní osobných údajov – neuplatňuje sa**

**Príloha č. 7 - Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov – neuplatňuje sa**

## **Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu plnenia a miesta vykonania Diela**

Predmetom zmluvy je zabezpečenie opráv elektronických železničných zabezpečovacích systémov – AŽD prostredníctvom nasledovných činností:

- Zabezpečenia servisného zásahu
- Opravy vyplývajúce zo servisného zásahu
- Opravy v prípade výskytu nepredvídateľnej poruchy
- Odstránenie porúch a závad v prípade mimoriadnych udalostí
- Technická podpora a poradenstva
- Dodávka nových náhradných dielov
- Poskytovanie telefonického podporného servisu 24h/7 dní v týždni – servis HelpDesk GTN
- Montáž a demontáž čelust'ových záverov

Popis zariadení:

Elektronické stavadlá AŽD a ich vonkajšie časti

Traťovými, prístupnými a elektronickými stavadlami je ovládané stavenie vlakových a posunových ciest v príslušnej železničnej stanici, ovládanie prístupných zabezpečovacích zariadení a prípadne taktiež ovládanie traťového zabezpečovacieho zariadenia v príslušných medzistaničných úsekoch.

V určitých prípadoch je možné zo stavadla aj diaľkovo obsluhovať ďalšie dopravné alebo celé traťové úseky. Taktiež umožňuje odovzdať ovládanie na miestnu obsluhu, t.j. prestavovať výhybky individuálne, ovládať prístupné zabezpečovacie zariadenie individuálne.

- Elektronické stavadlá ESA

Elektronické zabezpečovacie zariadenie ESA je mikropočítačový systém, ktorý pozostáva z množstva rôznych komponentov a prevažne elektronických súčastí. Vnútorne zabezpečovacie zariadenie pozostáva zo samotnej stavadlovej ústredne, napájacej časti, ovládacieho pracoviska obsluhy, pracoviska servisu a diagnostiky.

Vonkajšie zariadenie v koľajisku pozostáva z elektromotorických prestavíkov, návěstidiel, pomocných stavadiel, snímačov počítačov osí, káblových záverov atď.

Rozhranie servisu tvoria vstupné svorky káblovej skrine elektronického stavadla. Rozhranie počítačov osí tvoria výstupné svorky prípojných skriniek snímačov.

Tieto časti sú špecifické a nesmú byť nahrádzané inými prvkami bez súhlasu výrobcu a preto dodať náhradné diely a vykonať opravu nefunkčných dielov môžu len špecializovaní dodávatelia.

- RBC ETCS

Zariadenie RBC ETCS z informácií prijatých od zabezpečovacieho zariadenia a informácií prijatých od mobilnej časti systému ETCS a informácií prijatých zo skrine RBC ETCS generuje správy, na základe ktorých mobilná časť systému ETCS kontroluje pohyb vozidla pod dohľadom ETCS L2.



Tieto časti sú špecifické a nesmú byť nahradzané inými prvkami bez súhlasu výrobcu a preto dodať náhradné diely a vykonať opravu nefunkčných dielov môžu len špecializovaní dodávatelia.

Priecestné zabezpečovacie zariadenie typu PZZ RE/SK, PZZ-AC, EPA

Základom elektronického priecestného zabezpečovacieho zariadenia je počítačový systém. Systém spolupracuje s ovládacími prvkami - snímačmi kolies RSR 180. Napájanie zariadenia sa zabezpečuje blokom batérií, napájanie batérií nabíjačkou napájanou z verejnej siete.

- Elektronický systém pre diaľkove ovládanie REMOTE

Základom systému Remote 98 je sieť prenosových zariadení a riadiaci počítačový systém. Prvky siete tvoria malé technologické počítače (stanice), ktoré sú umiestnené priamo v technológii - reléovej miestnosti. Tieto Technologické počítače sú nadstavbou nad pôvodným zabezpečovacím zariadením a umožňujú ich diaľkové ovládanie.

- Traťový elektronický autoblok ABE-1 s koľaj. obvodmi KOA1 a automatické hradlá

Systém elektronického automatického bloku ABE-1 je určený pre riadenie jazdy vlakov na trati. Zaisťuje funkcie traťového súhlasu, nadväznosti na staničné zabezpečovacie zariadenie a ovládanie oddielových návěstidiel automatického bloku, vrátane povelov pre prenos kódu líniového vlakového zabezpečovača typu LS. Systém ABE-1 je traťové zabezpečovacie zariadenie 3. kategórie podľa TNŽ 34 2620.

**1.1 Servisný zásah** sa vykoná vždy po zásahu vyššej moci, resp. po poškodení, ktoré nie sú predmetom záručných opráv. Servisný zásah pozostáva najmä: diagnostika, lokalizácia závady, vykonanie konfiguračných zmien a nastavení na zariadení

Servisný zásah sa bude realizovať v zmysle bodu 16. ZP v súvislosti s nasledovnými zariadeniami:

- staničné zabezpečovacie zariadenia typu ESA
- server GTN - graficko-technologická nadstavba
- priecestné zabezpečovacie zariadenia typu PZZ-RE/SK
- priecestné zabezpečovacie zariadenia typu PZZ-AC
- priecestné zabezpečovacie zariadenia typu PZZ-EPA
- dispečerské stavadlá, ktorých základom sú staničné zabezpečovacie zariadenia typu ESA-ŽSR ETS SK
- elektronický systém pre diaľkové ovládanie REMOTE
- zariadenie PUR-S
- elektronický autoblok ABE – 1
- elektronické koľajové obvody KOA
- automatické hradlá AHP03
- súčasti systému RBC ETCS
- servisné činnosti na výhybkových konštrukciách

- Zhotoviteľ je povinný po vykonaní každej opravy uskutočniť skúšku spôsobilosti (funkčnosti) zariadenia za účelom preverenia riadneho poskytnutia služieb a to za prítomnosti poverených zástupcov zhotoviteľa a vyhlasovateľa. Predmet plnenia sa považuje za splnený podpísaním súpisu vykonaných prác a protokolu o jednotlivých príslušných meraniach a nastaveniach s celkovým posudkom a záverom kontroly oprávnenou osobou vyhlasovateľa.

## 1.2 Opravy vyplývajúce zo servisného zásahu

- V prípade ak pri vykonaní servisnej údržby vznikla potreba opravy, zhotoviteľ túto skutočnosť oznámi vyhlasovateľovi. Rozsah opravy bude stanovený vo výstupnom protokole autorizovaného servisu, na základe ktorého zhotoviteľ vytvorí cenovú ponuku a zašle ju vyhlasovateľovi na schválenie (cenová ponuka musí obsahovať predbežnú kalkuláciu služby, v ktorej bude rozpísané predpokladané množstvo odpracovaných hodín na vykonanie služby, a v prípade potreby cena dodania náhradných dielov v zmysle zmluvy). Pri vypracovávaní predbežnej cenovej ponuky je zhotoviteľ povinný určiť počet hodín podľa predpokladanej skutočnosti. Oprávnená osoba zhotoviteľa je oprávnená cenovú ponuku neprijíť (v prípade ak na základe kvalifikovaného odhadu nesúhlasí s rozsahom uvedeného počtu hodín) a vyzvať úspešného zhotoviteľa na prepracovanie predbežnej cenovej ponuky.

- Oprávnená osoba vyhlasovateľa zašle zhotoviteľovi objednávku elektronicky na e-mailovú adresu zhotoviteľa. Vyhlasovateľ je oprávnený objednať službu aj telefonicky. Vyhlasovateľ sa zaväzuje telefonickú požiadavku potvrdiť elektronickou objednávkou najneskôr v najbližší pracovný týždeň. Zhotoviteľ je povinný nastúpiť na odstránenie poruchy bez zbytočného odkladu, najneskôr **do 48 hodín od doručenia objednávky**, ak nie je v objednávke stanovené inak. Zhotoviteľ je povinný **odstrániť poruchu do 24 hodín od nástupu na odstránenie poruchy**, pokiaľ v objednávke nie je určená iná lehota alebo rozsah prác alebo rozsah potrebného materiálu z objektívnych príčin presahuje možnosť odstrániť poruchu do 24 hodín.“

- Zhotoviteľ je povinný po vykonaní každej opravy uskutočniť skúšku spôsobilosti (funkčnosti) zariadenia za účelom preverenia riadneho poskytnutia služieb a to za prítomnosti poverených zástupcov zhotoviteľa a vyhlasovateľa. Predmet plnenia sa považuje za splnený podpísaním súpisu vykonaných prác a protokolu o jednotlivých príslušných meraniach a nastaveniach s celkovým posudkom a záverom kontroly oprávnenou osobou vyhlasovateľa.

## 1.3 Opravy v prípade výskytu nepredvídateľnej poruchy

- V prípade ak predmetom poskytnutia je mimoriadna oprava, ktorá nemá vplyv na plynulosť a bezpečnosť prevádzky vyhlasovateľ pred odoslaním objednávky oboznámi úspešného zhotoviteľa o potrebe vykonania služby na základe vzniknutej potreby. Zhotoviteľ predloží do 2 pracovných dní vyhlasovateľovi cenovú ponuku (cenová ponuka musí obsahovať predbežnú kalkuláciu služby, v ktorej bude rozpísané predpokladané množstvo odpracovaných hodín na vykonanie služby, a v prípade potreby cena dodania náhradných dielov v zmysle zmluvy). Pri vypracovávaní predbežnej cenovej ponuky je zhotoviteľ povinný určiť počet hodín podľa predpokladanej skutočnosti. Oprávnená osoba vyhlasovateľa je oprávnená cenovú ponuku neprijíť (v prípade ak na základe kvalifikovaného odhadu nesúhlasí s rozsahom uvedeného počtu hodín) a vyzvať úspešného zhotoviteľa na prepracovanie predbežnej cenovej ponuky.

- Rozsah opravy na základe nepredvídateľnej poruchy bude stanovený obhliadkou, ktorú vykonajú oprávnené osoby vyhlasovateľa a zhotoviteľa na základe elektronicky zaslanej požiadavky zo strany vyhlasovateľa na e-mailovú adresu zhotoviteľa. Obhliadka bude vykonaná najneskôr do 2 dní od doručenia požiadavky, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

- Oprávnená osoba vyhlasovateľa zašle zhotoviteľovi objednávku elektronicky na e-mailovú adresu zhotoviteľa. Vyhlasovateľ je oprávnený objednať službu aj telefonicky. Vyhlasovateľ sa zaväzuje telefonickú požiadavku potvrdiť elektronickou objednávkou najneskôr v najbližší pracovný týždeň. Zhotoviteľ je povinný nastúpiť na odstránenie poruchy bez zbytočného odkladu, najneskôr do 1 dňa od

doručenia objednávky, ak nie je v objednávke stanovené inak. Zhotoviteľ je povinný odstrániť poruchu do 2 dní od nástupu na odstránenie poruchy, pokiaľ v objednávke nie je určená iná lehota.

- Zhotoviteľ je povinný po vykonaní každej opravy uskutočniť skúšku spôsobilosti (funkčnosti) zariadenia za účelom preverenia riadneho poskytnutia služieb a to za prítomnosti poverených zástupcov zhotoviteľa a vyhlasovateľa. Predmet plnenia sa považuje za splnený podpísaním súpisu vykonaných prác a protokolu o jednotlivých príslušných meraniach a nastaveniach s celkovým posudkom a záverom kontroly oprávnenou osobou vyhlasovateľa.

#### **1.4 Odstránenie porúch a závad v prípade mimoriadnych udalostí**

- V prípade objednávky na vykonanie servisného zásahu v prípade mimoriadnosti ktorá má vplyv na plynulosť a bezpečnosť prevádzky najmä, nie však výlučne v zmysle predpisu ŽSR Z 17, je zhotoviteľ povinný nastúpiť na servisný **zásah do 6 hodín od nahlásenia poruchy** vyhlasovateľom. Nahlásením poruchy sa rozumie vykonanie telefonickej objednávky alebo odoslanie písomnej objednávky.

- Oprávnená osoba vyhlasovateľa zašle zhotoviteľovi objednávku elektronicky na e-mailovú adresu zhotoviteľa. Vyhlasovateľ je oprávnený objednať službu aj telefonicky. Vyhlasovateľ sa zaväzuje telefonickú požiadavku potvrdiť elektronickou objednávkou najneskôr v najbližší pracovný týždeň. Zhotoviteľ je povinný nastúpiť na odstránenie poruchy bez zbytočného odkladu, najneskôr do 6 hodín od doručenia objednávky, ak nie je v objednávke stanovené inak. Zhotoviteľ je povinný odstrániť poruchu do 6 hodín od nástupu na odstránenie poruchy, pokiaľ v objednávke nie je určená iná lehota alebo rozsah prác alebo rozsah potrebného materiálu z objektívnych príčin presahuje možnosť odstrániť poruchu do 6 hodín.“

- Zhotoviteľ je povinný po vykonaní každej opravy uskutočniť skúšku spôsobilosti (funkčnosti) zariadenia za účelom preverenia riadneho poskytnutia služieb a to za prítomnosti poverených zástupcov zhotoviteľa a vyhlasovateľa. Predmet plnenia sa považuje za splnený podpísaním súpisu vykonaných prác a protokolu o jednotlivých príslušných meraniach a nastaveniach s celkovým posudkom a záverom kontroly oprávnenou osobou vyhlasovateľa.

#### **1.5 Technická podpora a poradenstvo**

- v priebehu plnenia služby podľa požiadaviek vyhlasovateľa (napr. návrh technických riešení, špecifikácia zariadení, projekčnú činnosť, vytvorenie schémy skutočného vyhotovenia, zaškolenie, revízia zariadenia, inštaláciou, s programovou konfiguráciou, výkonom overovacích skúšok a uvedením do prevádzky, súvisiacu inžiniersku činnosť...a pod.). Uvedenú činnosť bude možné vykonať až po schválení predloženej ponuky, kde bude ocenená časová náročnosť v hodinách resp. potrebný materiál/náhradné diely. Schválenie vykoná vyhlasovateľom stanovená osoba. Zhotoviteľ je povinný technickú podporu a poradenstvo vykonať do 30 dní odo dňa doručenia objednávky, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

#### **1.6 Dodávka nových náhradných dielov**

- V prípade, že náhradný diel, ktorý je uvedený v prílohe č.2, sa už nevyrába, bude možné ho nahradiť ekvivalentom pôvodného náhradného dielu, pričom cena za tento ekvivalentný náhradný diel nesmie byť vyššia o viac ako 2 % zmluvnej ceny za pôvodný náhradný diel uvedený v prílohe č.1, a súčasne musí byť maximálne vo výške ceny obvyklej za takýto náhradný diel. Za cenu obvyklú sa považuje cena zhodného alebo z hľadiska využitia porovnateľného náhradného dielu, za ktorú sa náhradný diel bežne predáva, pri zohľadnení miesta, času, druhu, kvality príp. miery opotrebenia tohto náhradného dielu.

- V prípade, že vyhlasovateľovi vznikne potreba dodania náhradného dielu, ktorý nie je ocenený v prílohe č.2, oznámi túto skutočnosť úspešnému zhotoviteľovi, ktorý je povinný bez zbytočného odkladu vypracovať predbežnú cenovú ponuku a tú zaslať vyhlasovateľovi na schválenie. Vyhlasovateľ nie je

povinný objednať si nový náhradný diel uvedený v nezáväznej cenovej ponuke úspešného zhotoviteľa, ak zistí, že na trhu je dostupný nový náhradný diel za cenu nižšiu ako je cena určená v tomto čiastkovom cenovom návrhu. Cena potrebného náhradného dielu bude zhotoviteľom preukázaná na základe dokladu o zakúpení tohto náhradného dielu, ktorá však môže byť maximálne vo výške ceny obvyklej za takýto náhradný diel. Zhotoviteľ bude v takomto prípade oprávnený fakturovať vyhlasovateľovi za dodanie náhradného dielu len cenu, ktorú zaň on sám zaplatil, vrátane poštových alebo iných dopravných nákladov, ktoré súvisia s dodaním náhradného dielu. Vyhlasovateľ tieto oprávnené náklady uhradí úspešnému zhotoviteľovi až na základe skutočného preukázania ich zaplatenia úspešným zhotoviteľom a v ich skutočnej výške, t.j. doklad o úhrade kúpnej ceny bude tvoriť prílohu faktúry.

- V prípade, že zhotoviteľ na vykonanie služby použije náhradný diel, ktorého výrobu zabezpečil vo vlastnej réžii, je povinný cenu takéhoto náhradného dielu určiť vo výške ceny obvyklej. Za cenu obvyklú sa na účely zmluvy považuje cena zhodného alebo z hľadiska využitia porovnateľného náhradného dielu, za ktorú sa bežne predáva, pri zohľadnení miesta, času, druhu, kvality príp. miery opotrebenia tohto náhradného dielu. V prípade dodania užitého alebo repasovaného dielu musí byť cena maximálne 40 % z ceny náhradného dielu uvedenej v prílohe č.2.

- Prípadná celková cena za opravu náhradných dielov uvedených v prílohe č. 2 nesmie presiahnuť 40 % z ceny nového náhradného dielu. Rozsah 40 % náhradných dielov sa berie za maximálnu, komplexnú opravu dielu. V prípade, ak rozsah opravy bude menší, zhotoviteľ bude fakturovať len pomernú časť ceny

- V cene náhradných dielov sú zahrnuté aj náklady ktoré vzniknú úspešnému zhotoviteľovi pri dodaní nových náhradných dielov, vrátane ale nielen výlučne dopravných nákladov a montáže.

- Lehota dodania náhradných dielov je 90 dní, pričom ak je oprava zariadení závislá na dodaní náhradných dielov lehota samotnej opravy zariadenia sa predlžuje na dĺžku lehoty dodania takéhoto náhradného dielu.

- Lehota opravy (vrátane repasovania) náhradných dielov je 90 dní, pričom ak je oprava zariadení závislá na oprave náhradných dielov lehota samotnej opravy zariadenia sa predlžuje na dĺžku lehoty opravy takéhoto náhradného dielu.

## **1.7 Poskytovanie telefonickej podpory v rozsahu 24h/7 dní v týždni - servis HelpDesk GTN**

HelpDesk GTN zahŕňa nasledovné činnosti:

- telefonická podpora 24h/7 dní v týždni
  - diaľková správa aplikácií GTN (technická podpora),
  - zostavenie a aktualizácia dát GVD,
  - zostava a aktualizácia dát o železničnej dopravnej ceste,
  - rozборы dát archívov GTN na žiadosť vyhlasovateľa primeraný počet vo vzťahu k plneniu predmetu zákazky
  - zapracovanie zmien v aplikácii GTN na základe dohody zmluvných strán,
  - aktualizácia GTN na poslednú verziu (2 x ročne).
- Službu HelpDesk GTN je zhotoviteľ povinný poskytovať 24 hodín/sedem dní v týždni. Zhotoviteľ začne službu HelpDesk GTN poskytovať odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy, pričom

dostupnosť služby HelpDesk GTN počas jedného kalendárneho mesiaca nebude nižšia ako 99,5 %. V prípade ak dostupnosť služby počas jedného kalendárneho mesiaca bude nižšia ako 90 % zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť vyhlasovateľovi zľavu z mesačnej ceny služby vo výške 10 %. Výsledky z monitoringu dostupnosti je zhotoviteľ povinný zasielať vyhlasovateľovi mesačne.

- Ak zhotoviteľ začne poskytovať službu HelpDesk v iný ako prvý deň v mesiaci, za daný mesiac mu patrí odmena určená pomerne podľa počtu dní počas ktorých službu v prvom mesiaci poskytoval. Obdobne sa stanoví aj cena v poslednom mesiaci poskytovania služby HelpDesk GTN, ak posledný deň poskytovania služby nepripadne na posledný deň v mesiaci. V cene sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa spojené s poskytovaním služby HelpDesk GTN.

### **1.8 Montáž a demontáž čelustných záverov**

- Čelustový výmenový uzáver je prednostne určený k montáži na nové výhybky (jednoduché, križovatkové) pri koľajniciach typu UIC a S49. Montáž je možné prevádzať aj na prevádzkované výhybky typu koľaje R 65 a S 49.

- V prípade servisného zásahu na výhybkách s VZ 200, (výmene ND, odstraňovania poškodenia, nevyhovujúce parametre...) sa uvedené závery demontujú aby mohli byť správne nastavené parametre výhybky.

- Montáž uzáveru môžu vykonávať len osoby preskúšané, ktoré majú platné osvedčenie vydané AŽD Praha s.r.o., t. j. výrobcom uzáverov.

- Pracovníci vykonávajúci montáž, musia mať znalosť všetkých príslušných bezpečnostných predpisov a zásad a musia ich dodržiavať. Pri každej montáži musí nasledovať kontrolné nastavenie. Pre montáž uzáverov platí návod pre montáž M 03111-ŽSR.

- Montáž a demontáž čelustových záverov spočíva v demontáži a montáži ČZ vrátane nastavenia parametrov a vydania protokolu o montáži ČZ.

- Zhotoviteľ je povinný po vykonaní každej opravy uskutočniť skúšku spôsobilosti (funkčnosti) zariadenia za účelom preverenia riadneho poskytnutia služieb a to za prítomnosti poverených zástupcov zhotoviteľa a vyhlasovateľa. Predmet plnenia sa považuje za splnený podpísaním súpisu vykonaných prác a protokolu o jednotlivých príslušných meraniach a nastaveniach s celkovým posudkom a záverom kontroly oprávnenou osobou vyhlasovateľa.

- Odstraňovanie porúch na predmetných zariadeniach podľa potreby po ich nahlásení vyhlasovateľom.

### **Konečný príjemcovia, kontaktné osoby a miesta dodania:**

#### **Oblasť riaditeľstvo Trnava:**

#### **Faktúru zaslať dvojmo na:**

Železnice Slovenskej republiky,  
Účelové stredisko – Účtovné centrum Bratislava, Klemensová 8, 813 61 Bratislava

#### **Konečný príjemca a miesto dodania:**

Železnice Slovenskej republiky, OR Trnava, sekcia OZT, Sládkovičova 2 ,  
920 41 Leopoldov  
Kontaktná osoba: ,tel.č.: , e-mail:

**Oblasťné riaditeľstvo Žilina:**

**Faktúru zaslať dvojmo na:**

Železnice Slovenskej republiky,  
Účelové stredisko – Účtovné centrum Žilina, Ul. 1. Mája 34, 010 01 Žilina

**Konečný príjemca a miesto dodania:**

Železnice Slovenskej republiky, OR Žilina, sekcia OZT Žilina, Ul. 1. Mája 34, 010 01 Žilina  
Kontaktná osoba: tel. č.: e-mail:

**Oblasťné riaditeľstvo Zvolen:**

**Faktúru zaslať dvojmo na:**

Železnice Slovenskej republiky,  
Účelové stredisko – Účtovné centrum Zvolen, M.R.Štefánika 295/2 , 960 02 Zvolen

**Konečný príjemca a miesto dodania:**

Železnice Slovenskej republiky, OR Zvolen sekcia OZT , Zvolen  
M.R.Štefánikova 295/2 , 960 02 Zvolen  
Kontaktná osoba: tel.č.:e-mail:

**Oblasťné riaditeľstvo Košice:**

**Faktúru zaslať dvojmo na:**

Železnice Slovenskej republiky,  
Účelové stredisko – Účtovné centrum Košice, Kasárenské námestie 11, 041 50  
Košice

**Konečný príjemca a miesto dodania:**

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice, sekcia OZT ,Košice Tomášiková 27 ,041  
50 Košice  
Kontaktná osoba tel. č.:, e-mail:

## Príloha č. 2 – Ocenený zoznam položiek

### **SERVISNÝ ZÁSAH**

P.č.	Názov položky	Merná jednotka (M.J.)	Cena v EUR bez DPH za M.J.
1.	Servisný zásah – (diagnostika zariadení, lokalizácia chýb, premeranie...)	1 hod.	134,00

### **OPRAVY VYPLÝVAJÚCE ZO SERVISNÉHO ZÁSAHU**

P.č.	Názov položky	Merná jednotka (M.J.)	Cena v EUR bez DPH za M.J.
1.	Opravy vyplývajúce zo servisného zásahu	1 hod.	134,00

### **OPRAVY V PRÍPADE VÝSKYTU NEPREDVÍDATEĽNEJ PORUCHY**

P.č.	Názov položky	Merná jednotka (M.J.)	Cena v EUR bez DPH za M.J.
1	Opravy v prípade výskytu nepredvídateľnej poruchy	1 hod.	134,00

### **ODSTRÁNENIE PORÚCH A ZÁVAD V PRÍPADE MIMORIADNYCH UDALOSTÍ**

P.č.	Názov položky	Merná jednotka (M.J.)	Cena v EUR bez DPH za M.J.
1	Odstránenie porúch a závad v prípade mimoriadnych udalostí	1 hod.	134,00

### **TECHNICKÁ PODPORA A PORADENSTVO**

P.č.	Názov položky	Merná jednotka (M.J.)	Cena v EUR bez DPH za M.J.
1.	Technická podpora a poradenstvo	1 hod.	134,00

### **HelpDesk GTN na 1 mesiac (24h/7d v týždni)**

P.č.	Názov položky	Merná jednotka (M.J.)	Cena v EUR bez DPH za M.J.
1.	HelpDesk GTN na 1 mesiac (24h/7d v týždni)	Kompletný výkon	1 564,24

### Náklady na montáž a demontáž čel'ust'ových záverov

P.č.	Názov položky	Merná jednotka (M.J.)	Cena v EUR bez DPH za M.J.
1.	Náklady na montáž a demontáž čel'ust'ových záverov	Kompletný výkon	2 724,46

### CENNÍK NOVÝCH NÁHRADNÝCH DIELOV

P.č.	Názov položky	Rozšírený popis	Merná jednotka (M.J.)	Cena za M.J. nového náhradného dielu v EUR bez DPH
	<b>ABE</b>			
1	Jednotka centrálna CENJ-1	CENJ-1	ks	846,31 €
2	Jednotka centrálna CENJ-1 B	CENJ-1B	ks	866,46 €
3	Jednotka EDOK-1	EDOK-1	ks	1 423,94 €
4	Jednotka EDON-1	EDON-1	ks	1 632,16 €
5	Jednotka EDOR 1	EDOR1	ks	1 383,64 €
6	Jednotka EDOS-1	EDOS-1	ks	2 041,88 €
7	Jednotka KJM-1	KJM-1	ks	1 356,78 €
8	Jednotka KJV-1	KJV-1	ks	832,87 €
9	Jednotka komunikač. KOMJ-1	KOMJ-1	ks	1 000,79 €
10	Jednotka komunikač. KOMJ-2	KOMJ-2	ks	1 000,79 €
11	Jednotka ODD-1	ODD-1	ks	295,54 €
12	Jednotka ODD-2	ODD-2	ks	1 128,41 €
13	Jednotka ONA-2	ONA-2	ks	163,22 €
14	Jednotka ONS-1	ONA-2	ks	146,42 €
15	Modul PM-2B	PM-2B	ks	163,22 €
16	Modul SMP-1,V.6	SMP-1	ks	169,26 €
17	Modul SMZ-1,V.5	SMZ-1	ks	169,26 €
	ASE 5			
18	Blok EMC		ks	192,77 €
19	Din lišta		ks	4,85 €
20	Doska dohľadania D	D	ks	339,19 €
21	Doska náhrady relé NR	NR	ks	144,41 €
22	Doska prepojovacia P zadná	P	ks	62,13 €
23	Doska prepojovacia P1 zadná	P1	ks	72,54 €
24	Doska prepojovacia P2	P2	ks	83,96 €
25	Doska T	T	ks	456,06 €
26	Doska vyhodnotenia V	V	ks	264,64 €
27	Doska zdroja Z3	Z3	ks	230,38 €



28	Chráníčka PE		ks	11,62 €
29	Jednotka zdroja Z2	Z2	ks	418,45 €
30	Vodič CSA 2/3,6 (V 36 S-K)		ks	3,00 €
31	Zdroj indik. ASE ZIA-Alme	ZIA	ks	1 256,03 €
	CJ			
32	Doska CJMP	CJMP	ks	251,21 €
33	Doska CJMS	CJMS	ks	390,24 €
34	Jednotka časová CJE (F)	755139006	ks	460,09 €
35	Jednotka časová CJE (G)	755139003	ks	268,00 €
36	Jednotka časová CJE (L)	755139012	ks	372,78 €
37	Jednotka časová CJP (B)	755139002	ks	282,77 €
38	Jednotka časová CJP (E)	755139005	ks	342,55 €
39	Jednotka časová CJP (K)	755139011	ks	188,07 €
40	Jednotka časová CJS (A)	755139001	ks	392,93 €
41	Jednotka časová CJS (D)	755139004	ks	392,93 €
42	Jednotka časová CJS (J)	755139010	ks	188,07 €
	DOZ			
43	DXC10 kombo	DXC	ks	2 223,23 €
44	DXC-10A-MN/AC		ks	2 572,50 €
45	DXC30 kombo	DXC	ks	3 150,14 €
46	E1-FO4	DXC	ks	2 572,50 €
47	HUB SWH2008P		ks	266,12 €
48	HUB Switch HP		ks	953,77 €
49	HUB Switch HP 2610 + transceiver		ks	1 262,74 €
50	HUB Switch HP 2620 + transceiver		ks	1 262,74 €
51	HUB Switch HP+transceiver		ks	980,64 €
52	Switch HP 2915 8G		ks	1 262,74 €
53	Kábel media konvertor-ZPC		ks	19,74 €
54	Kábel switch (HUB) ZPC 10M		ks	26,60 €
55	Kábel switch (HUB) ZPC 2M		ks	14,37 €
56	Kábel switch (HUB) ZPC 4M		ks	22,30 €
57	Kábel switch (HUB) ZPC 6M		ks	24,45 €
58	Kábel UTP (cena za bm)		ks	0,67 €
59	Konvertor 10 baset / 10basefl	E-TBT-FRL- 04	ks	342,55 €
60	Konvertor E-100BTX-FX-05SC	100base TX-FX	ks	381,51 €
61	Kryt na RJ-45 šedý		ks	0,19 €
62	Media konvertor optika-TP		ks	566,22 €
63	Mediakonvertor	E-TBT-FRL- 05	ks	342,55 €
64	MIT-S-PH50LA	Vezo, lampa	ks	1 618,66 €
65	MIT-S-PH50LA repas	Vezo, lampa	ks	170,67 €
66	Modul 2portový	DXC-M/HS- 530	ks	671,67 €
67	Modul DCL2	DXC	ks	1 323,19 €
68	Modul riadiaci DXC-30M-CL.3	DXC	ks	1 323,19 €
69	Modul chladiaci	DXC-30M- FT/AC	ks	691,82 €
70	Modul optický M- FSTM- 1/FC/13L/R	DXC	ks	4 990,52 €

71	Modul optický M/E1B/FC1 3	DXC	ks	1 941,13 €
72	Modul optický M- FSTM- 1/FC/15L/R	DXC	ks	5 353,22 €
73	Modul optický M/E1B/FC1	DXC	ks	2 572,50 €
74	Modul riadiaci	DXC-30M- CL.3	ks	1 323,19 €
75	Prepínač križový	DXC-10A-3	ks	2 223,23 €
76	Raritan CCPT20	Kábel 2m	ks	89,33 €
77	Raritan CCPT60	Kábel 6m	ks	139,71 €
78	Raritan CS8R		ks	1 531,41 €
79	Router AR330		ks	1 260,73 €
80	Router AR350		ks	1 226,47 €
81	Router AR410 bez modulu		ks	431,68 €
82	Router AR410 vrátane modulu		ks	707,40 €
83	Router AR415 bez modulu		ks	566,08 €
84	Router AR415 vrátane modulu		ks	707,40 €
85	Router AT-AR415S	AR415S	ks	1 323,46 €
86	Router DOR - 100	DOR100	ks	1 108,26 €
87	Router DOR - 110	DOR110	ks	1 249,31 €
88	SWICH PROCURVE 2124 HP J4868A ELCOM		ks	980,64 €
89	Switch s transceiverom		ks	1 262,74 €
90	Telef.vidlice 8-8/RJ45 DRAT		ks	0,44 €
91	Ventilátor skriňový 230/15W		ks	40,30 €
92	Ventilátor skriňový 230V	KT36	ks	34,52 €
93	VEZO S-70LA repas	Vezo, lampa	ks	255,64 €
94	x	DXC-30-3	ks	3 150,14 €
95	Zdroj 12V/ 1,2A	extra zdroj	ks	18,14 €
96	Zdroj 230/12V 0,5A		ks	19,01 €
97	Zdroj 5V/1,2A	extra zdroj	ks	21,90 €
98	Zdroj 5V, 20W		ks	30,36 €
99	Zdroj 24V, DIN		ks	259,27 €
100	Zdroj 12V, DIN		ks	192,10 €
101	Zdroj Q4 DIN AC230V/DC24V/2.5A		ks	96,38 €
102	Zdroj Q4 DIN AC230V/DC24V/1.3A		ks	116,20 €
103	Zdroj Media konvertora		ks	19,48 €
104	Megaplex MP-4104-MN	Megaplex	ks	819,44 €
105	Modul napájací MP-4104M-PS/AC	Megaplex	ks	570,92 €
106	Modul napájací MP 4104M-PS/48	Megaplex	ks	752,27 €
107	Modul řídicí MP-4104M CL.2/622	Megaplex		7 025,68 €
108	Modul dátového rozhrania MP-4100M-VS	Megaplex	ks	4 459,90 €
109	Modul dátového rozhrania MP- 4100M-ETH/UTP	Megaplex	ks	3 123,27 €
110	Modul dátového rozhrania MP-2100M-HS-12n/422	Megaplex	ks	3 405,37 €
111	Transceiver optický SFP-15	Megaplex		181,35 €
112	Transceiver optický SFP-16	Megaplex		544,05 €
113	Transceiver optický SFP-75D	Megaplex		725,40 €

114	Modul dátového rozhrania M8E1	Megaplex		2 881,47 €
	EIP			
115	Doska MPS-1	MPS-1	ks	92,69 €
116	Doska MPS-2	MPS-2	ks	102,09 €
117	Doska MPS-3	MPS-3	ks	102,77 €
118	Doska MZS-1	MZS-1	ks	81,94 €
119	Jednotka SCI-1	SCI-1	ks	4 480,05 €
120	Jednotka CPU167-1	CPU167	ks	4 285,26 €
121	Jednotka KVS-2	KVS-2	ks	472,18 €
122	Jednotka KVS-2	KVS-2	ks	472,18 €
123	Jednotka PMI-1	PMI-1	ks	6 320,43 €
124	Jednotka PSU-1	PSU-1	ks	3 378,51 €
125	Jednotka SLI - 2	SLI-2	ks	8 214,54 €
126	Jednotka SLI-1	SLI-1	ks	8 113,79 €
127	Jednotka SII-1	SII-1	ks	4 480,05 €
128	Jednotka SII-2	SII-2	ks	4 453,18 €
129	Jednotka SOI-1	SOI-1	ks	4 466,61 €
130	Jednotka TCI - 2	TCI-2	ks	4 412,88 €
131	Jednotka TCI-1	TCI-1	ks	4 406,16 €
132	Panel KVS	KVS1	ks	658,91 €
133	Transformátor ST4C	ST4c	ks	154,48 €
134	Modul povoľujúcich svetiel MPS-21		ks	141,05 €
135	Modul povoľujúcich svetiel MPS-22		ks	159,19 €
136	Modul povoľujúcich svetiel MPS-23		ks	157,84 €
137	Modul povoľujúcich svetiel MPS-24		ks	210,23 €
138	Modul zakazujúcich svetiel MZS-21		ks	104,78 €
139	Modul zakazujúcich svetiel MZS-22		ks	122,92 €
140	Modul zakazujúcich svetiel MZS-23		ks	111,50 €
141	Zadná doska ZD_PSU		ks	38,29 €
142	Zadná doska ZD_UN		ks	75,90 €
143	Zadná doska ZD_SLI_0		ks	51,05 €
144	Zadná doska ZD_SLI_1		ks	45,67 €
145	Zadná doska ZD_SLI_2		ks	46,68 €
146	Zadná doska ZD_SLI_3		ks	48,02 €
147	Zadná doska ZD_SLI_4		ks	48,36 €
148	Zadná doska ZD_SLI_8		ks	128,29 €
149	Zadná doska ZD_SOI		ks	72,54 €
150	Zadná doska ZD_CPU167		ks	111,50 €
151	Zadná doska ZD_TCI2		ks	122,24 €
152	Zadná doska ZD_JND		ks	55,41 €
153	Blok JND-1		ks	396,29 €
154	Snímač SPOV		ks	151,80 €
155	Blok rezistorov BR-1		ks	73,21 €
156	Blok bezpečných rezistorov BBR-1		ks	66,83 €
157	Blok rozbočenia PENET+ BRP1		ks	81,27 €

	KO			
158	Doska zadná BP-03	BP-03, Pre VSU-1A	ks	83,29 €
159	EON - kontrola pro SSZT		ks	208,82 €
160	Jednotka ADU-1	ADU-1	ks	173,29 €
161	Jednotka AVR3	MHS-1, bez smir a smor	ks	879,89 €
162	Jednotka AVR3-8KO	MHS-1, 8xSMIV, 8xSMOR	ks	1 916,95 €
163	Jednotka COU-1	COU-1	ks	280,09 €
164	Jednotka COU-2	COU-2	ks	280,09 €
165	Jednotka DAM-1	DAM-1	ks	906,76 €
166	Jednotka DCO-1	DCO-1	ks	478,90 €
167	Jednotka DSU-1	DSU-1	ks	384,87 €
168	Jednotka VSU-1A	VSU-1A	ks	389,57 €
169	Jednotka KVS-2	KVS-2	ks	472,18 €
170	MER 111703/1	EON 8100	ks	1 571,71 €
171	Spínač elektronický TYS-3	TYS-3	ks	526,59 €
172	Spínač elektronický TYS-4b		ks	570,92 €
173	Spínač elektronický TYS-4a		ks	526,59 €
174	Spínač elektronický TYS-4N	TYS-4N	ks	570,92 €
175	Spínač elektronický TYS-5 (802459001)		ks	518,53 €
176	Spínač elektronický TYS-5 (802439003)		ks	554,80 €
177	Spínač elektronický TYS-5N	TYS-5N	ks	554,80 €
178	Submodul SMIV-1	SMIV-1	ks	60,45 €
179	Submodul SMOR-2	SMOR-2	ks	69,18 €
180	Transformátor stykový DT 075E		ks	2 149,35 €
	KSZZ			
181	Jednotka KSZZ 2-RS485	RYSTON	ks	738,84 €
182	Jednotka KSZZ 2-X21	RYSTON	ks	779,14 €
183	Jednotka KSZZ ethernet 10/100-2	RYSTON	ks	691,82 €
184	Jednotka KSZZ ETH-Router		ks	839,59 €
185	Jednotka ochran KSZZ	ELO+	ks	456,74 €
186	Modem KSZZ O15-2	ELO+	ks	2 962,07 €
187	Modem PENET-CT	RYSTON	ks	1 081,39 €
188	Modem PENET-RT	RYSTON	ks	1 061,24 €
	LDS			
189	Blok DMS - EP		ks	1 135,12 €
190	DMS-U kalibrácia		ks	59,11 €
191	Doska zadná ZDMS-U		ks	92,69 €
192	Doska DISTA KKO		ks	2 317,27 €
193	Doska DISTA MIS		ks	2 088,90 €
194	Doska DISTA KON		ks	1 376,93 €
195	Doska DISTA ACDC		ks	2 317,27 €
196	Doska DISTA ACDC2		ks	2 317,27 €
197	Doska DISTA RIS	RIS	ks	1 873,96 €
198	Doska Procesorová CPU	CPU	ks	2 243,38 €

199	Doska zadná ZDMS-EP úplná	ZDMS-EP	ks	79,93 €
200	Doska zadná ZDMS-UIS	ZDMS-UIS	ks	71,87 €
201	Jednotka NMOD2 zásuvná		ks	179,34 €
202	Jednotka diagnostiky JDA	JDA	ks	614,58 €
203	Jednotka diagnostiky JDA 2	JDA2	ks	619,95 €
204	Jednotka DMS- EP	DMS-EP	ks	765,71 €
205	Jednotka DMS-T/EKO	DMS-T/EKO	ks	141,05 €
206	Jednotka DMS-T/RXS		ks	186,05 €
207	Jednotka DMS-T/STP		ks	339,19 €
208	Jednotka DMS-T/TPC		ks	204,86 €
209	Jednotka DMS-U	DMS-U	ks	429,87 €
210	Jednotka NMOD2	NMOD2	ks	208,89 €
211	Jednotka vstupu JV	JV	ks	228,37 €
212	Kalibrácia ACDC		ks	47,02 €
213	Kalibrácia MISP		ks	71,33 €
214	Modul DMS-RU	DMS-RU	ks	104,78 €
215	Skriňa DISTA 63HT		ks	1 182,14 €
216	Skriňa DISTA 144HT		ks	1 632,16 €
217	Zdroj Z55 5,5A		ks	1 195,57 €
218	Zdroj MOXA DR4524		ks	200,83 €
219	Zdroj Z8V		ks	177,99 €
	Monitory			
220	Kábel k monitoru (COAX) SVGA 15P/3M		ks	7,05 €
221	Kábel k monitoru LCD(COAX) SVGA15P 3M		ks	8,06 €
222	Kábel k monitoru LCD(COAX) SVGA15P 5M		ks	10,41 €
223	Monitor 19" LCD EIZO		ks	1 041,09 €
224	Monitor 24" LCD EIZO		ks	1 054,52 €
225	Monitor EIZO CG19		ks	1 041,09 €
226	Monitor LCD 19" EIZO S 1934		ks	1 041,09 €
227	Monitor LCD 19" EIZO S1903SH- GY .		ks	1 041,09 €
228	Monitor LCD 19" EIZO S1923X .		ks	1 041,09 €
229	Monitor LCD 19" EIZO S1921XSH		ks	1 041,09 €
230	Monitor LCD 21" EIZO		ks	2 418,02 €
231	Monitor LCD 21" EIZO S2100 gar. 5 let		ks	2 418,02 €
232	Monitor LCD 21" EIZO S2133 .		ks	2 418,02 €
233	Monitor LCD EIZO S1701SH-GY		ks	1 041,09 €
234	Monitor LCD EIZO S1902SH-G		ks	1 041,09 €
235	Redukcia DVI-I na VGA		ks	2,49 €
	Napájanie			
236	Akumulátor PBQ 1270 12V 7Ah		ks	50,71 €
237	Ampérmeter 4 DIN		ks	108,81 €
238	Batéria Sonnenschein A412/100 F10		ks	525,25 €
239	Batéria Sonnenschein A412/32 F10		ks	230,38 €
240	Batéria A412/50, UNZ		ks	292,18 €
241	Batéria A412/65, UNZ		ks	340,54 €

242	Batéria A512/120, PZZ		ks	660,92 €
243	Batéria A706/126, PZZ		ks	415,09 €
244	Batéria A706/175, PZZ		ks	505,77 €
245	Batéria A706/210, PZZ		ks	581,67 €
246	70NET20.AŽD.XSN, UPS		ks	47 886,80 €
247	Bleskojistka A81-C90X		ks	1,78 €
248	Bleskoistka CG2600L		ks	1,78 €
249	Bleskoistka CG2800L		ks	1,78 €
250	Bleskoistka PMT 3-150		ks	4,94 €
251	Blok nabíjací AR 230 24 20a		ks	3 754,64 €
252	Blok nabíjací AR 230 24 40b		ks	4 694,98 €
253	Blok nabíjací AR 230 24 20		ks	5 091,27 €
254	Blok nabíjací AR 230 24 40		ks	6 219,68 €
255	Blok nabíjací AR 230 24 60		ks	6 951,80 €
256	Blok nabíjací AR 230 24 80		ks	7 509,28 €
257	Blok nabíjací AR 400 24 120		ks	8 624,26 €
258	Blok nabíjací jednofázový PH500- 2420		ks	926,91 €
259	Blok svoriek s diodami		ks	63,47 €
260	BZKS 20-1.5B		ks	2 283,68 €
261	BZKS 20-3.5B		ks	2 874,75 €
262	BZKS 20-4.4S		ks	2 915,05 €
263	Napájač N230, BZKS20		ks	378,82 €
264	Napájač N24V, BZKS20		ks	437,93 €
265	Zdroj impulzov ZI, BZKS20		ks	779,14 €
266	Zdroj impulzov ZIP, BZKS20		ks	752,27 €
267	Zdroj impulzov ZIZ, BZKS20		ks	758,99 €
268	Zdroj impulzov ZIB, BZKS20		ks	752,27 €
269	Spínač jednosmerný Sss, BZKS20		ks	432,56 €
270	Spínač striedavý Sst, BZKS20		ks	439,94 €
271	Doska dohľadu Dst,st, BZKS20		ks	379,49 €
272	Doska dohľadu Dss,ss, BZSK20		ks	358,00 €
273	Doska dohľadu Dst,ss, BZKS20		ks	368,08 €
274	Doska dohľadu Dstn,ss, BZKS20		ks	616,59 €
275	Prepojovacia doska PD, BZKS20		ks	252,55 €
276	Doska s odpormi pre Dstn 4 x10k, BZKS20		ks	44,93 €
277	Doska s odpormi pre Dstn 4 x 220R, BZKS20		ks	54,20 €
278	Doska s odpormi pre Dstn 4 x 470R, BZKS20		ks	46,55 €
279	Čidlo teplotní pro kompenzací		ks	90,00 €
280	DC/DC Konvertor AM1601-7R		ks	756,45 €
281	Dióda 1N4007		ks	0,07 €
282	Dióda 1N5408		ks	0,08 €
285	Doska IO-EL166	UNZ	ks	2 413,31 €
286	Doska IO-EL167	UNZ	ks	2 413,31 €
288	Doska kontroly Un		ks	249,19 €
289	Doska svoriek DR HIS		ks	92,02 €

290	DR HIS		ks	398,30 €
291	EA-MEC-PB 300-24B		ks	806,01 €
292	EK2660-7R DC/DC 67- 385VDC/24 (48vdc)		ks	1 793,36 €
293	EZM1	UNZ	ks	832,87 €
294	EZM2	UNZ	ks	832,87 €
295	EZM3	UNZ	ks	832,87 €
296	GEWISS tlačidlo požiarne GW 42- 201 12x12x 5cm červené so sklom		ks	42,65 €
297	Hlídač batéria HB	HB	ks	260,61 €
298	Hlídač izol. stavu HIS 3	HIS 3	ks	248,52 €
299	Hlídač izolačného stavu HIS3-S	HIS 3-S	ks	248,52 €
300	Istič PL7 C0,5A/2		ks	44,57 €
301	Istič 1A		ks	45,61 €
302	Istič 2A		ks	34,26 €
303	Istič 4A		ks	32,44 €
304	Jednotka elektroniky		ks	260,61 €
305	Klimatizačná Jednotka MKP 0520TE		ks	1 665,74 €
306	Koncový stupeň KS EZ2		ks	792,57 €
307	Kontrolka dobíjača HIS-95-R		ks	19,21 €
308	Konvertor AC/DC	LT1740-7DZ	ks	3 546,42 €
309	Menič DC/AC EA-MEC-PB300		ks	806,01 €
310	Menič DC/AC EA-MEC-PB600		ks	2 028,45 €
311	Menič DC/DC		ks	270,68 €
312	Menič DC/DC MTM HSD 30 24s24		ks	245,83 €
313	Modul batérie kontrolný			980,64 €
314	KMB UPSTAR		ks	980,64 €
315	Modul kontrolný KS 230V UPSTAR		ks	245,16 €
316	Modul kontrolný KS 400 - 340V		ks	280,76 €
317	Modul kontrolný KR 24 - 19,2V		ks	177,32 €
318	Modul kontrolný KR 24 - 22,8V		ks	177,32 €
319	Mostík diódový KBPC5008W		ks	2,42 €
320	Obvod kontrolný tri fázy	(KO 3F)	ks	297,55 €
321	Odpojovač		ks	133,13 €
322	Ochrana batérie Prepäťová POB		ks	115,53 €
323	Ochrana prepäťová PIIIM-600DS		ks	135,01 €
324	Ochrana prepäťová PIIII1-275DS		ks	92,02 €
325	PH513-2420PFC		ks	926,91 €
326	Poistka prístrojová Pre ESV 8A/500V FF	6,3x32 OMEGA	ks	4,37 €
327	Prepäťová ochrana B20M		ks	116,87 €
328	Prepäťová ochrana BSI 002		ks	362,70 €
329	Prepäťová ochrana BSI 180		ks	362,70 €
330	Prepäťová ochrana PIIII4/60DS		ks	84,63 €
331	Prepäťová ochrana PIIIIV/75DS		ks	84,63 €
332	Prepäťová ochrana typ P-3k/500V		ks	299,57 €
333	Prepäťová ochrana typ PIV/1-230V		ks	214,93 €

334	Prepät'ová ochrana typ PI-3k 16A		ks	299,57 €
335	Prepät'ová ochrana typ PI-k16A DS		ks	263,30 €
336	Prepät'ová ochrana typ PI-L/164		ks	37,34 €
337	Prepät'ová ochrana typ PIII/1-230DS		ks	92,69 €
338	Prepät'ová ochrana typ PIII/1-230V		ks	73,75 €
339	Prepät'ová ochrana typ PIII/1-500V		ks	110,29 €
331	Prepät'ová ochrana PIIIV/75DS		ks	84,63 €
332	Prepät'ová ochrana typ P-3k/500V		ks	299,57 €
333	Prepät'ová ochrana typ PIV/1-230V		ks	214,93 €
334	Prepät'ová ochrana typ PI-3k 16A		ks	299,57 €
335	Prepät'ová ochrana typ PI-k16A DS		ks	263,30 €
336	Prepät'ová ochrana typ PI-L/164		ks	37,34 €
337	Prepät'ová ochrana typ PIII/1-230DS		ks	92,69 €
338	Prepät'ová ochrana typ PIII/1-230V		ks	73,75 €
339	Prepät'ová ochrana typ PIII/1-500V		ks	110,29 €
340	relé Crouzet H3USN	H3USN	ks	301,58 €
341	relé E1YM400VS10	UNZ, náhrada za Crouzet	ks	137,69 €
342	relé E3Y400VT02	UNZ, náhrada OPLT 3fáz	ks	139,71 €
343	Relé kontroly napájání MUSF260ACDC		ks	228,37 €
344	relé OPLT3		ks	139,71 €
345	relé Schrack RT 424024	930025027	ks	41,64 €
346	relé Schrack RT 424024	930025026	ks	42,99 €
347	relé Schrack RT 424730		ks	9,67 €
348	Spínač GLZ 324		ks	86,65 €
349	Spínač motora Z-MS-0,25/2		ks	44,67 €
350	Spínač motoru Z-MS-0,25/2		ks	44,67 €
351	Stýkač K3-32A00=24	ST4c	ks	197,07 €
352	Topné těleso SAREL		ks	98,74 €
353	Transformátor NTU 4C		ks	110,15 €
354	Transformátor NTU 5B	ST4c	ks	279,42 €
355	Transil - Dióda 1,5KE56A		ks	0,36 €
356	Translátor 600:600		ks	261,95 €
357	Teco E510-203-H1F frekvenčný menič		ks	671,67 €
358	T-VERTER N2-202-M+ menič frekvenční	TAIAN N2- 202-M 1,5kW	ks	671,67 €
359	Usmerňovač Cabur XCS W 241C		ks	342,15 €
360	Usmerňovač URDO  71926A		ks	37,28 €
361	Usmerňovač URDO  71926B		ks	23,78 €
362	Usmerňovač URDO  71926D		ks	30,29 €
363	Usmerňovač URDO  71926E		ks	17,53 €
364	Usmerňovač URDO  71926G		ks	29,82 €
365	Voltmeter 4 DIN		ks	225,68 €
366	Zdroj AC/DC	PH30-1202	ks	416,44 €
367	Zdroj AC/DC 15V/20A	PH300-1520	ks	1 061,24 €



368	Zdroj AC/DC PH500-2420	jednod. oprava např. Varistor	ks	254,95 €
369	Zdroj AC/DC PH500-2420	PH500-2420	ks	926,91 €
370	Zdroj AC/DC PH520-4810PFC-UP	PH520-4810PFC- UP	ks	1 101,54 €
371	Zdroj AC/DC PH520-4810PFC-UP	jednod. oprava např. varistor	ks	298,06 €
372	Zdroj napájací UPS 240	UPS 240	ks	409,72 €
373	zdrojalektron.EZ2 24/230/5 300VA		ks	4 117,34 €
374	Zvodič bleskových prúdov 55kA		ks	206,34 €
375	Zvodič prepätia V 20-C/1-280		ks	37,48 €
376	Merací modul Z33B, UNZ		ks	594,50 €
377	Kontrolné relé ELNR-AC, UNZ		ks	209,56 €
378	Ventilátor do meničov, nabíjačov UNZ a zdrojov ADK-1, UNZ		ks	53,73 €
379	Menič UNZ-1 kompletný, UNZ		ks	19 545,63 €
380	Zdroj ELDCDC1-5-0		ks	184,04 €
381	Zdroj DSK- SCH-F 137-110, GU3, UNZ		ks	436,59 €
382	Doska LV25-600, UNZ		ks	217,62 €
383	Kontrolní relé HDU, UNZ		ks	409,72 €
384	Doska ELEMBD, UNZ		ks	2 794,15 €
385	Menič UNZ-3 kompletný, UNZ		ks	17 463,45 €
386	Doska BMUNZ3, UNZ		ks	273,03 €
387	Doska MNUNZ3, UNZ		ks	100,75 €
388	Doska MNSUNZ3, UNZ		ks	185,38 €
389	Doska MZMUNZ3, UNZ		ks	334,49 €
390	Doska BZMUNZ3, UNZ		ks	132,99 €
391	Doska MNUNZ35, UNZ		ks	319,72 €
392	Stykač K3-18A10 =24V, UNZ		ks	208,22 €
393	Zdroj QUINT-PS-100-240AC/24DC/10, UNZ		ks	594,90 €
394	Zdroj ADK-2 - Zdroj QUINT-PS-3x400AC/24DC/40, UNZ		ks	1 106,44 €
395	Pojistka PV514 25A aR, UNZ		ks	18,14 €
396	Pojistka P40U10 125A aR, UNZ		ks	90,00 €
397	Kondenzátory ELSTR (4x Kendeil 6G8/400V K01), UNZ		ks	973,92 €
398	Stykač K3-90A00 24V VR, UNZ		ks	325,09 €
399	Stykač quintedon=24V, UNZ		ks	197,07 €
400	Stykač K3-62A00 = 24V, UNZ		ks	284,25 €
401	Stykač 100-C 30DJ00		ks	196,80 €
402	Relé KT1, UNZ		ks	186,72 €
403	Menič DC/AC SJ-300-2K3_DT_24V (invertor spínaný)		ks	664,95 €
404	Adaptér pre montáž SJ-300-2K3_DT_24V		ks	30,23 €
405	Dobíjač SM230/96/10/3U, skriňa batérii – UNZ3		ks	2 794,15 €
406	Počítač osí ACS2000 Frauscher			
407	Čítačová jednotka ACB119		ks	2 744,31 €
408	Jednotka istenia SIC006		ks	595,77 €

409	Modem BASE BAND MFr-07		ks	954,65 €
410	Sbernicová jednotka ABP002-2		ks	1 340,52 €
411	Sbernicová jednotka ABP002-3		ks	1 579,77 €
412	Sbernicová jednotka ABP002-4		ks	1 624,91 €
413	Sbernicová jednotka ABP002-5		ks	1 674,54 €
414	Sbernicová jednotka ABP002-6		ks	1 719,68 €
415	Sbernicová jednotka ABP002-D2		ks	1 430,79 €
416	Sbernicová jednotka ABP002-D3		ks	1 685,83 €
417	Sbernicová jednotka ABP002-D4		ks	1 730,96 €
418	Sbernicová jednotka ABP002-D5		ks	1 785,17 €
419	Sbernicová jednotka ABP002-D6		ks	1 837,02 €
420	Vstupno/výstupná jednotka DIOB		ks	3 342,91 €
421	Vyhodnocovacia jednotka IMC074		ks	2 173,33 €
422	Vyhodnocovacia jednotka IMC003		ks	2 173,33 €
423	Jednotka JRD001		ks	488,98 €
424	Jednotka JRD003		ks	295,54 €
425	Jednotka JEV001		ks	297,55 €
426	Montážna skrinka BGT04		ks	656,89 €
427	Montážna skrinka BGT05		ks	587,71 €
428	Montážna skrinka BGT06		ks	1 605,29 €
429	Batéria POWER SAFE 12 V/190F	batériu pre PZZ typu AŽD-RE	ks	879,89 €
	PN			
430	Prepät'ová ochrana BSI 002		ks	362,70 €
431	Prepät'ová ochrana BSI 004		ks	368,75 €
432	Prepät'ová ochrana BSI 005		ks	368,75 €
433	Prepät'ová ochrana EPO180		ks	190,08 €
434	Blok čítača ZBG 03B		ks	4 231,53 €
435	Blok čítača ZBG 02B		ks	4 231,53 €
436	Blok čítača ZBG 01B		ks	4 231,53 €
437	Blok zapínací ASB12B		ks	3 203,87 €
438	Blok zapínací ASB10B		ks	3 203,87 €
439	Blok zapínací ASB09B		ks	3 203,87 €
440	Blok zapínací ASB06B		ks	3 203,87 €
441	Blok zapínací RSAR14 0/5/5		ks	2 041,88 €
442	Konktorová jednotka EMV		ks	745,56 €
443	Čeľusť koľajnicová upev. SK 140		ks	846,31 €
444	Čeľusť koľajnicová upev. SK150		ks	891,98 €
445	Samoistiaca matica M10		ks	3,69 €
446	Samoistiaca matica M12		ks	5,04 €
447	Zbernicová jednotka BBG 05-02		ks	265,31 €
448	Zbernicová jednotka BBG 05-03		ks	370,09 €
449	Zbernicová jednotka BBG 05-04		ks	427,85 €
450	Zbernicová jednotka BBG 05-05		ks	481,59 €
451	Zbernicová jednotka BBG 05-06		ks	519,20 €

452	Zbernicová jednotka BBG 05-07		ks	595,10 €
453	Zbernicová jednotka BBG 05-08		ks	651,52 €
454	Zbernicová jednotka BBG 05-09		ks	715,33 €
455	Zbernicová jednotka BBG 05-10		ks	785,18 €
456	Zbernicová jednotka BBG 05-11		ks	738,84 €
457	Zbernicová jednotka BBG 05-12		ks	734,14 €
458	Zbernicová jednotka BBG 05-13		ks	734,14 €
459	Zbernicová jednotka BBG 05-14		ks	734,14 €
460	Montážna skrinka BGT 01		ks	171,28 €
461	Montážna skrinka BGT 02		ks	247,18 €
462	Montážna skrinka BGT 03		ks	59,44 €
463	Hadica ochranná neoprénová 5m		ks	116,20 €
464	Adaptérová karta AD.ASB		ks	866,46 €
465	Jednotka predĺženia impulzov		ks	94,03 €
466	Modul KOM		ks	879,89 €
467	Modul ochran. zap		ks	88,66 €
468	Modul VYS		ks	419,79 €
469	Modul zápočtový		ks	1 054,52 €
470	Ochrana prepäťová koľ. obvod. POKO 94	VUD	ks	76,57 €
471	Ochrana prepäťová poč.nápr		ks	32,71 €
472	Pripevňovací čap pre koľajnicovú čelusť BBK 22		ks	89,33 €
473	Pripevňovací čap pre koľajnicovú čelusť BBK11		ks	85,97 €
474	Pripevňovací čap pre koľajnicovú čelusť BBK 17,5		ks	96,72 €
475	Senzor koľajový RSR180		ks	2 572,50 €
476	Senzor koľajový RSR122		ks	2 505,33 €
477	Senzor koľajový RSR123		ks	2 635,64 €
478	Prívodný kábel k RSR123		ks	223,67 €
479	Prívodný kábel k RSR180		ks	395,61 €
480	Skúšobný zatlmovací plech		ks	167,92 €
481	Nastavovací kľúč E100		ks	129,63 €
482	Servisný nastavovací prípravok AMB001		ks	466,81 €
483	Stojánek KSLP 1		ks	447,33 €
484	Stojánek KSLP 2		ks	447,33 €
485	Stojan káblový KSLP 2-M		ks	556,82 €
486	Záver Káblový UPMP-WM VII.		ks	426,51 €
487	výmena relé K1-K5 ( v AŽD )	ZBG	ks	1 017,72 €
488	Vysielač PZN-1 KPES		ks	940,34 €
489	Vysielač PZN-1KOC		ks	270,68 €
490	Vysielač PZN-1TOC		ks	442,63 €
491	Switch ETHERNET L110 Westermo		ks	1 605,29 €
492	Switch ETHERNET L108 Westermo		ks	1 578,43 €
493	Switch ETHERNET L106 Westermo		ks	1 504,54 €
494	Modul optický SFP+, SM 20km		ks	316,96 €

495	Modul optický SFP+, SM 40km		ks	454,05 €
496	Modul optický SFP+, MM		ks	342,22 €
	PPP/PRV			
497	Doska PDOUT 1/SMT	PDOUT1	ks	51,38 €
498	Doska DINP/SMT	DINP	ks	295,54 €
499	Doska PDOUT 2	PDOUT2	ks	161,20 €
500	Doska PE1	PE1	ks	206,87 €
501	Doska PE2	PE2	ks	203,52 €
502	Doska prepojovacia PNR			370,76 €
503	Doska prepojovacia PPD			255,91 €
504	Doska PE2			255,91 €
505	Doska plošných spojov	FL-24	ks	21,83 €
506	Doska plošných spojov	FL-24 800615050	ks	196,80 €
507	Doska plošných spojov	FL-12 800615051	ks	104,11 €
508	Doska plošných spojov	FL-12	ks	11,08 €
509	Doska PPRV	PPRV	ks	45,00 €
510	Doska PRV 1N	PRV1N	ks	370,09 €
511	Doska PRV 2N	PRV2N	ks	368,08 €
512	Doska zadná ZDIOA		ks	604,50 €
513	Doska zadná ZDIOB		ks	604,50 €
514	EPROM 27C256		ks	7,66 €
515	EPROM 27C512		ks	4,57 €
516	Filter Filtana		ks	9,79 €
517	Jednotka OKR	OKR	ks	196,13 €
518	Jednotka BN 1	BN1	ks	1 108,26 €
519	Jednotka BN 2	BN2	ks	1 108,26 €
520	Jednotka BVM	BVM	ks	799,29 €
521	Jednotka BVR	BVR	ks	691,82 €
522	Jednotka CT-MN	CT-MN	ks	284,79 €
523	Jednotka DCPUE/SMT	DCPUE	ks	726,75 €
524	Jednotka DINP/SMT	DINP	ks	295,54 €
525	Jednotka DI	DI	ks	214,93 €
526	Jednotka DO	DO	ks	241,13 €
527	Jednotka DOUT/SMT	DOUT	ks	421,14 €
528	Jednotka DOUT/SMT	DOUT	ks	421,14 €
529	Jednotka miest.napáj. RT-MN	RT-MN	ks	339,19 €
530	Jednotka PBVM	PBVM	ks	678,39 €
531	Jednotka PDI	PDI	ks	202,84 €
532	Jednotka PDINP/SMT	PDINP	ks	160,53 €
533	Jednotka PDO	PDO	ks	232,40 €
534	Jednotka SO	SO	ks	359,34 €
535	Jednotka zdroja SZ (PPP)	SZ	ks	1 034,37 €
536	Kábel prepoj.HARTING		ks	137,69 €
537	Kábel prepojovacia dlhý		ks	51,72 €
538	Kábel prepojovacia krátky		ks	51,38 €

539	Modem PE-NET 015	O15	ks	653,54 €
540	Modem PE-NET CT	CT	ks	1 081,39 €
541	Modem PE-NET RT	RT	ks	1 061,24 €
542	Náv. Transformátor ST4-c		ks	154,48 €
543	Relé SF2 24V-007D		ks	21,22 €
544	Snímač prestavného prúdu	SPP	ks	234,41 €
545	Spínač výmeny elektronický	ESV	ks	433,90 €
	PN FAdC			
546	Zbernicová jednotka BP-EXB101-1		ks	552,92 €
547	Zbernicová jednotka BP-EXB101-2		ks	595,77 €
548	Zbernicová jednotka BP-EXB101-4		ks	665,76 €
549	Zbernicová jednotka BP-EXB101-8		ks	756,03 €
550	Zbernicová jednotka BP-PWR101-0		ks	444,58 €
551	Zbernicová jednotka BP-PWR101-4		ks	864,37 €
552	Zbernicová jednotka BP-PWR101-8		ks	1 207,40 €
553	Vyhodocovacia jednotka AEB101		ks	3 489,00 €
554	Kom.a konfigur.jednotka COM-AdC101		ks	1 922,79 €
555	Kom.a konfigur.jednotka COM-FSE101		ks	4 075,84 €
556	Jedn. kontakt. rozhrania IO-EXB101		ks	1 507,57 €
557	Napájacia jednotka PSC101		ks	1 132,91 €
558	Prepojovací servisný kábel ASD101		ks	225,68 €
559	Jednotka diagostiky FDS		ks	4 721,18 €
560	Adaptér IO-EXB A-IO KU		ks	94,71 €
561	Adaptér IO-EXB A-IO INFO		ks	94,71 €
562	Adaptér IO-EXB A-IO KU-3V		ks	98,06 €
563	Tester IO-EXB		ks	213,59 €
564	Odpojovač poistkový		ks	147,77 €
565	Poistka válcová		ks	3,03 €
566	Montážna skrinka BGT07		ks	507,78 €
567	Montážna skrinka BGT08		ks	471,85 €
568	Montážna skrinka BGT09		ks	1 114,97 €
	PUR-S			
569	DOE-PUR-S 012155040 zelená		ks	172,62 €
570	DOE-PUR-S 012155040 žltá		ks	172,62 €
571	Doska LED-S zelená 01215DS037		ks	43,99 €
572	Doska LED-S žltá 01215DS038		ks	29,69 €
573	Filter Odrušovací 1PUR-S 01215DS042		ks	45,67 €
574	Filter Odrušovací 2PUR-S 0 1215DS043		ks	102,09 €
575	Kábel prepojovacia S 0121DS039		ks	196,80 €
	PZZ EPA			
576	Blok napäťových dohľadov		ks	148,95 €
577	Blokovacie zariadenie dolnej polohy závory		ks	1 040,02 €
578	Clona slnečná		ks	14,84 €
579	Diagnostika-jednot. interf	DIF	ks	413,75 €
580	Diagnostika-jednot. proces	DCP	ks	806,01 €

581	Doska predĺžovacia KSZZ	KSZZ	ks	67,17 €
582	Doska prepojovacia diagnostika DP	DP	ks	196,13 €
583	Doska prepojovacia DP-EPA	DP-EPA	ks	335,84 €
584	Doska prepojovacia PD	PD	ks	196,13 €
585	Doska prepojovacia predlž. DP-EPA	DP-EPA	ks	517,86 €
586	Doska svoriek		ks	98,74 €
587	Doska svoriek EJR, EJV, EJW	EJR, EJV, EJW	ks	99,41 €
588	Doska svoriek EKP	EKP	ks	106,12 €
589	Doska svoriek EVR	EVR	ks	53,06 €
590	Doska zadná ZDMS-HIS	ZDMS-HIS	ks	73,88 €
591	Filter biely s vložkou D210		ks	72,54 €
592	Filter červený s vložkou D210		ks	72,54 €
593	Jednotka budenia relé VIF	VIF	ks	375,46 €
594	Jednotka DMS-HIS	DMS-HIS	ks	670,33 €
595	Jednotka DMS-T/RSX	DMS-T/RSX	ks	315,48 €
596	Jednotka dohľadu zvoncov ED	EDZ	ks	232,40 €
597	Jednotka dvojí výluky EJW	EJW	ks	400,32 €
598	Jednotka komparátora EKP	EKP	ks	423,82 €
599	Jednotka napáj. zdroja ENZ	ENZ	ks	1 363,43 €
600	Jednotka NMOD 2-24V		ks	272,90 €
601	Jednotka poistiek EPJ	EPJ	ks	280,76 €
602	Jednotka procesorov ECP	ECP	ks	597,79 €
603	Jednotka reštartu EJR	EJR	ks	319,04 €
604	Jednotka smerových výst.ES	ESV	ks	382,18 €
605	Jednotka synchr. Procesorov	SCP	ks	417,11 €
606	Jednotka univ. rozhrania EUR	EUR	ks	226,35 €
607	Jednotka väzeb. relé EVR	EVR	ks	272,70 €
608	Jednotka vstup. kontaktov EVK	EVK	ks	140,38 €
609	Kábel špirálový oranžový		ks	31,23 €
610	Modul dohľadu napätí	MDB	ks	587,04 €
611	Modul napäť. dohľadov MND	MND	ks	374,79 €
612	Modul pamäťový Compact flash	P.Modul CFC	ks	227,70 €
613	Modul prepínania vlákien MPV	MPV	ks	513,83 €
614	Modul procesorov	MP	ks	785,86 €
615	Modul prud. regulácií MPR	MPR	ks	392,26 €
616	Modul zdroja MZ	MZ	ks	611,22 €
617	NMOD2 135		ks	180,68 €
618	Pero 400N		ks	35,60 €
619	Relé časové multifunkčné 12-240V AC/DC	E3ZM20	ks	205,53 €
620	Relé časové multifunkčné ODM 3		ks	131,65 €
621	Terminal MC 35 SIEMMC35T		ks	174,63 €
622	Zdroj AC/DC PH 1003-2440/UP UPSTAR (PH1003-2440PFC)		ks	1 464,24 €
623	Zdroj jednosmer. prúdu	AXSZ2P12	ks	388,23 €
624	Žiarovka SIG 1820		ks	21,09 €

	PZZ			
625	Blok napätových dohľadov	BND	ks	79,93 €
626	Blok vyrovnania napätia		ks	98,06 €
627	Tabuľka "POZOR VLAK"		ks	62,47 €
628	Záslepka		ks	13,30 €
629	Nosič výstr.pre záv.AŽD 71		ks	167,25 €
630	Nosič výstražníka		ks	161,87 €
631	Parabola s objímkou		ks	100,08 €
632	Rahno závory s unášačom 4,25m		ks	1 047,81 €
633	Rahno závory s unášačom 5 m		ks	1 088,11 €
634	Rahno závory s unášačom 5,5 m		ks	1 108,26 €
635	Rahno závory s unášačom 6 m		ks	1 108,26 €
636	Rahno závory s unášačom 6,5 m		ks	1 148,56 €
637	Rahno závory s unášačom 7,5 m		ks	1 235,88 €
638	Clona slnečná		ks	14,84 €
639	Čidlo optického dohľadu CO	COD	ks	39,63 €
640	Dióda KY719		ks	5,18 €
641	Doska DCV	DCV	ks	342,55 €
642	Doska dohľadu napájania	DDN	ks	106,80 €
643	Doska jednosmerných dohľadov	DSD	ks	99,41 €
644	Doska OZ-B-HORIZ	OZ-B- HORIZ	ks	396,29 €
645	Doska OZ-B-VERT	OZ-B-VERT	ks	512,49 €
646	Doska predlžovacia		ks	112,17 €
647	Doska prepínania napájania		ks	220,31 €
648	Doska prijímača DOHL.DPD-ALMES	DPD- ALMES	ks	273,37 €
649	Doska prijímača Dynasig	DPD/PZD	ks	564,61 €
650	Doska prijímača DOHL.DPD-A		ks	273,37 €
651	Doska pulzného zosilňovača	DPZ	ks	319,72 €
652	Doska striedavých dohľadov	ST	ks	192,10 €
653	Doska výluk	DV	ks	200,16 €
654	Doska zadná BP-1	BP-1	ks	331,81 €
655	Doska zadná BP-2	BP-2	ks	268,67 €
656	Doska zadná RIG-1	RIG-1	ks	357,33 €
657	Doska zadná RIG-2	RIG-2	ks	364,05 €
658	Dotyk pohyblivý 3		ks	48,70 €
659	Dotyk pohyblivý 3Z		ks	8,06 €
660	Fotosenzor opt.dohľadu	PH-01R	ks	46,35 €
661	Fotosenzor opt.dohľadu	PH-01B	ks	21,14 €
662	Jednotka CPU-537	CPU-537	ks	540,02 €
663	Jednotka CPU-537/SMT	CPU-537	ks	691,82 €
664	Jednotka dohľadu zvoncov JD22		ks	157,17 €
665	Jednotka dohľadu zvoncov ZDZ		ks	248,52 €
666	Jednotka DR-3		ks	118,89 €
667	Jednotka DR-AC		ks	90,68 €
668	Jednotka DSO-3		ks	208,89 €

669	Jednotka DSO-4N		ks	243,15 €
670	Jednotka HO-B		ks	278,07 €
671	Jednotka IF 485-B/SMT	IF485-B	ks	398,30 €
672	Jednotka IFEOS-B	IFEOS	ks	150,45 €
673	Jednotka IFEOS-B/SMT	IFEOS	ks	347,93 €
674	Jednotka kmitača a dohľadu	KMD	ks	421,81 €
675	Jednotka KP-B/SMT	KP-B	ks	517,86 €
676	Jednotka NFS-B/SMT	NFS-B	ks	69,18 €
677	Jednotka PV-B	PV-B	ks	247,85 €
678	Jednotka reštartu DR	DR	ks	276,06 €
679	Jednotka RO-B		ks	384,20 €
680	Jednotka smerových výstupov	JSV ALMES	ks	357,33 €
681	Jednotka VK-B	VK-B	ks	184,71 €
682	Jednotka VK-B/SMT	VK-B	ks	184,71 €
683	Jednotka VV-B	VV-B	ks	130,98 €
684	Jednotka VV-B/SMT	VV-B	ks	130,98 €
685	Jednotka výluky	JV	ks	437,26 €
686	Jednotka ZAR-B/SMT	ZAR-B	ks	169,93 €
687	Jednotka zdroja SZ (PZZ-E)	SZ	ks	785,86 €
688	Jednotka(MODEM) HMOD 1A		ks	332,48 €
689	Jednotka(MODEM) HMOD 1B		ks	256,58 €
690	Jednotka(MODEM) HMOD 1/SMT D		ks	332,48 €
691	Jednotka(MODEM) HMOD 1/SMT C		ks	332,48 €
692	Jednotka(MODEM) NMOD 1	NMOD1	ks	377,48 €
693	Jednotka(MODEM) NMOD 1/SMT	NMOD1	ks	377,48 €
694	Panel vyrovnania napätia		ks	231,73 €
695	Pätka výstražníka		ks	946,99 €
696	RF RIG1	zadná doska RS	ks	357,33 €
697	RF RIG2	zadná doska RS	ks	364,05 €
698	Tlmivka L-EOS	L-EOS	ks	122,92 €
699	Vysielač opt. dohľadu výstr.		ks	186,72 €
700	Vysielač opt. dohľadu výstr. VZD-03		ks	186,72 €
701	Vysielač optického dohľadu		ks	186,72 €
702	Výstražník V1 70828B		ks	2 619,52 €
703	Zvon el.bez dohľadu	ZZ-01	ks	460,77 €
704	Zvon elektronický ZVO2	ZVO2	ks	372,11 €
	Remote			
705	BPS4-1 doska bezpečných povelú		ks	527,26 €
706	ESB2-5 Elektronický stred batérie		ks	953,77 €
707	RDN1-3.H Releová Doska návěstidla		ks	175,31 €
708	RDV1-3 releová doska výmen		ks	163,22 €
709	TAI 86_50/ TAI 8		ks	1 524,69 €
710	TBRP nabíjacia jednotka		ks	1 114,97 €
711	TDCC komunikačná jednotka		ks	1 282,89 €
712	TDCD_10 komunikačná jednotka		ks	1 229,16 €



713	TDI16_41/ TDI 16 Jednotka binárnych vstupov		ks	1 370,21 €
714	TDI8S_40/ TDI 8 Jednotka binárnych vstupov		ks	1 423,94 €
715	TDMD komunikačná jednotka - modem		ks	1 309,76 €
716	TDO8s Jednotka 8 výstupov		ks	1 464,24 €
717	TDOS 41 / TDO I		ks	1 423,94 €
718	URD1 F Prechodová doska		ks	229,71 €
719	Monitor LCD Remote		ks	523,90 €
	TPC			
720	Čítačka PIK Výpravcu s káblom	PIK	ks	621,30 €
721	Čítačka PIK-110		ks	580,32 €
722	DDR-RAM 128MB		ks	88,82 €
723	Doska KOM-PCN2		ks	541,30 €
724	Doska KOM-PP/PCI		ks	853,02 €
725	Doska KOM-PP/SMT		ks	1 659,03 €
726	Doska VRESET		ks	62,80 €
727	DVD RW-RAM ATAPI	DVD mechanika	ks	92,02 €
728	Filter do šasi TPC/ZPC		ks	3,36 €
729	Flash module IDE 16MB	IFM-405- 16MB	ks	130,98 €
730	Flash module IDE 256MB	IFM-405- 256MB	ks	234,69 €
731	Flash module SATA		ks	587,04 €
732	Flash module IDE		ks	558,16 €
733	Flash module IDE 32MB	IFM-405- 32MB	ks	436,59 €
734	Floppy drive	3,5"/1.44MB	ks	45,34 €
735	Floppy Drive Emulator	3,5"/1.44MB	ks	98,74 €
736	Grafická karta ISA	ALG 2032	ks	2 412,17 €
737	Hard disk 450GB		ks	224,34 €
738	Hard disk IDE		ks	295,54 €
739	Hard disk SSD		ks	366,06 €
740	Hard disk SATA	SATAIII	ks	288,82 €
741	Hard disk SATA WD 1TB	SATAIII	ks	212,92 €
742	Hard disk SCSI		ks	302,25 €
743	HDD 120GB HyperX Kingston 3K SSD		ks	275,39 €
744	HDD 1TB WD1003FBYX 64MB	SATAII 7.2k RAID	ks	224,34 €
745	Chladič PRIMECOOLER PC- 4010L05S .		ks	11,42 €
746	Chladič PRIMECOOLER PC- 4010L12S .		ks	9,20 €
747	Chladič PRIMECOOLER PC- 4020L12S SuperSilent .		ks	12,23 €
748	Chladič procesora (vrátane ventilátora)		ks	147,10 €
749	Jednotka komparátora TPC	KOMP-TPC	ks	415,09 €
750	Kábel predlžovací-kláves.+myš PS/2 3M		ks	3,36 €
751	Kábel predlžovací-kláves.+myš PS/2 5M		ks	4,70 €
752	Karta komunikačná CP-134U	MOXA	ks	406,36 €
753	Karta PIK		ks	5,37 €
754	Karta Rocky-4786EV 2G	Rocky 4786EV	ks	1 491,11 €
755	Karta VGA UFO EC 4P	Video UFO EC 4P	ks	1 135,12 €

756	Karta VGA UFO-SP	Video UFO- SP	ks	242,47 €
757	Klávesnica	PS2	ks	47,02 €
758	Klávesnica CZ - PS/2		ks	47,02 €
759	Klávesnica USB		ks	79,26 €
760	MINI FLASH DRIVE PRETEC 4G IAM04G-HO ELCOM	IAM04G-HO	ks	146,42 €
761	Myš LOGITECH M-BT-58	USB/PS2	ks	38,89 €
762	Pamäť 2GB DDR2-667 Kingston		ks	80,60 €
763	Prevodník MOXA TCF-90-M-ST	OPT / RS232	ks	310,31 €
764	RAM DISK 2 pre archiváciu	4MB	ks	832,87 €
765	RAM DISK 3 pre archiváciu	16MB	ks	1 356,78 €
766	Rocky-3702EV 128MB	Rocky 3702EV	ks	1 699,33 €
767	Rocky-3702EV 256MB	Rocky 3702EV	ks	1 800,08 €
768	PCIE-Q57A		ks	2 471,75 €
769	RTC obvod DALLAS		ks	30,76 €
770	Sieťová karta PCI 10/100Mbps		ks	59,36 €
771	USB FlashDisk Kingston 16GB	3,5"/1.44MB	ks	28,48 €
772	USB FlashDisk 16GB		ks	28,48 €
773	USB FlashDisk 32GB		ks	28,48 €
774	USB FlashDisk 64GB		ks	36,94 €
775	USB FlashDisk 8GB		ks	22,30 €
776	Ventilátor 120x120x25		ks	54,94 €
777	Ventilátor 40x40x20		ks	16,32 €
778	Ventilátor 60x60x10		ks	16,32 €
779	Ventilátor 60x60x25		ks	23,37 €
780	Ventilátor 80x80x25		ks	22,84 €
781	Ventilátor Primecooler	PC-5010L 12B	ks	20,49 €
782	Ventilátor TERMALTAKE A202 20104216EC Elcom		ks	21,83 €
783	Ventilátor THERMALTAKE	TT2025A- 1B1S	ks	54,61 €
784	Ventilátor THERMALTAKE TT8025A-2B ELCOM		ks	18,94 €
785	Ventilátor TITAN	TTC- K63BFTB LS	ks	11,82 €
786	Zariadenie polohovacie (myš)		ks	47,35 €
787	Zbernica pasívna ISA/PCI PCI-10S- RS41		ks	176,65 €
788	Zdroj Fortron FSP400- 60GL 400W Elcom		ks	128,29 €
789	Zdroj Fortron FSP500- 60GL 500W Elcom		ks	165,23 €
790	Zdroj ACE-916AP-RS	zdroj úzky (TPC)	ks	206,20 €
791	Zdroj FORTRON FSP400-60GLN 20913206 Elcom		ks	128,29 €
792	Zdroj PC Forton 300W AT		ks	83,29 €
793	Zdroj PC FORTON 300W ATX	300W ATX	ks	81,54 €
794	Zdroj PC AT		ks	83,96 €
795	Zdroj PC ATX		ks	83,96 €
796	Zosilňovač akustický	AZ1-T	ks	212,25 €
797	Zosilňovač akustický	AZ1	ks	92,02 €
798	Switch Cisco SG250-10P		ks	464,12 €

799	SWITCH CISCO SG250X-24, STP400		ks	1 108,26 €
800	SFP transceiver 1,25Gbps		ks	36,94 €
801	SFP transceiver 10G		ks	73,88 €
802	Jednotka DRKL-4C, STP400		ks	446,66 €
803	MODEM UMS-330, STP400		ks	812,72 €
804	Jednosmerné oddelenie OSG-100		ks	1 309,76 €
805	Jednosmerné oddelenie OSG-110		ks	1 175,42 €
806	Média konvertor IMC 101-M-SC, STP		ks	495,02 €
807	Média konvertor IMC 101-S-SC, STP		ks	725,40 €
808	Karta PCIE-Q170, STP		ks	2 424,73 €
809	Grafická karta nVidia Quadro P2200, STP		ks	1 128,41 €
810	Grafická karta nVidia Quadro P600		ks	549,43 €
811	Jednotka DMS-T/ETH, Diag.		ks	230,38 €
812	Jednotka DMS-U2, Diag.		ks	429,87 €
813	Jednotka INJ-210, Diag.		ks	210,90 €
814	Jednotka RJS-100, Diag.		ks	654,88 €
815	Jednotka GOS-200, Diag.		ks	113,51 €
816	Prevodník MOXA NPort 5210, Diag.		ks	392,26 €
817	Prevodník MOXA NPort 5230, Diag.		ks	423,82 €
818	Prevodník MOXA NPort 5410, Diag.		ks	973,92 €
819	Prevodník MOXA NPort 5430, Diag.		ks	1 182,14 €
820	Prevodník MOXA NPort 5450, Diag.		ks	1 256,03 €
821	Prevodník MOXA NPort 5650-8, Diag		ks	1 679,18 €
822	Moxa SWITCH EDS-308-S-SC		ks	886,61 €
823	Extender MVX2-F dual, GTN		ks	4 681,55 €
824	Extender AdderLink Infinity Dual, optický, GTN		ks	8 241,41 €
825	Extender MATROX Avio F120, GTN		ks	8 812,33 €
	ZZ Medis			
826	MPSD Napájač 24V DC		ks	826,16 €
827	MPSA Napájač 230V AC		ks	785,86 €
828	CDU Jednotka riadenia so záznamom		ks	2 357,57 €
829	BDI Jednotka 16 digitálnych vstupov		ks	846,31 €
830	MVI Jednotka 4 galvanicky oddelených voltmetrov		ks	1 175,42 €
831	MPS3D Napájač 24V DC		ks	826,16 €
832	MPS3A Napájač 230V AC		ks	785,86 €
833	CDU3 Jednotka riadenia so záznamom		ks	2 471,75 €
834	BDI3 Jednotka 16 digitálnych vstupov		ks	846,31 €
835	MVI3 Jednotka 4 galvanicky oddelených voltmetrov		ks	1 121,69 €
836	MT03 Pripojovací diel pre MPSD,MPSA (TYCO)		ks	216,95 €
837	CT01 Pripojovací diel pre CDU (TYCO)		ks	256,58 €
838	BT02 Pripojovací diel pre BDI (TYCO)		ks	199,49 €
839	MT04 Pripojovací diel pre MVI (TYCO)		ks	216,95 €

840	MT33 Pripojovací diel pre MPS3D,MPS3A (TYCO)		ks	216,95 €
841	MS33 Pripojovací diel pre MPS3D,MPS3A (WAGO)		ks	208,22 €
842	CT31 Pripojovací diel pre CDU3 (TYCO)		ks	243,82 €
843	BT32 Pripojovací diel pre BDI3 (TYCO)		ks	199,49 €
844	MT34 Pripojovací diel pre MVI3 (TYCO)		ks	216,95 €
845	MS34 Pripojovací diel pre MVI3 (WAGO)		ks	216,95 €
	Ostatné			
846	Hadica k prestavníku		ks	24,85 €
847	Karta 4 relé S97914-A2284-A52-1 Siemens	MOXA	ks	1 155,95 €
848	Konzola dolná		ks	165,23 €
849	Kryt prestavnej tyče		ks	79,93 €
850	Kryt PUS		ks	448,68 €
851	Návestidlo ŽSR neúplné /odliatky/ bez farebnej čočky		ks	80,60 €
852	Počítadlo do pultu		ks	142,39 €
853	Počítadlo panelové 0874-107		ks	142,39 €
854	Predzvestný štít UAB		ks	149,74 €
855	Predzvestný štít UAB		ks	149,74 €
856	Púzdro kontrolnej tyče		ks	60,38 €
857	Rúra PVC FXP 40		ks	1,64 €
858	Rúra PVC FXP 63		ks	3,22 €
859	Skrinka ochranná ČD		ks	250,53 €
860	Skrinka ochranná DR odklopná		ks	118,21 €
861	Skrinka ochranná PHS		ks	106,12 €
862	Záverák pre PHS		ks	155,83 €
863	Tlačidlo 72078a		ks	66,83 €
864	Tyč kontrolná KJ1		ks	117,54 €
865	Tyč kontrolná KJ3		ks	117,54 €
866	Tyč kontrolná KJ6		ks	123,59 €
867	Tyč stavacia KS1		ks	171,95 €
868	Ukoľajňovacia príchytká		ks	30,90 €
869	Upevňovacia súprava kĺbová		ks	604,50 €
870	Zámok čelust'ového záveru		ks	414,42 €
871	Žľab PVC 25x60x1000 perf		ks	5,37 €
872	Bunka svetelná jednožiarovková		ks	8,26 €
873	Tienidlo číre		ks	1,95 €
874	Tienidlo červené		ks	1,95 €
875	Tienidlo zelené		ks	1,95 €
876	Tienidlo modré		ks	1,95 €
877	Tienidlo žlté		ks	2,15 €
878	Objímka BA 20d AŽD		ks	10,28 €
879	Brzdíčka prestavníka		ks	81,94 €
880	Trafo ST 3 R1		ks	139,71 €
881	Doska kontaktová zostavená ľavá		ks	186,72 €

882	Doska kontaktoVá zostavená pravá		ks	186,72 €
883	Unášač úplný		ks	328,45 €
884	Kľúč šrubového záveru		ks	11,22 €

### **Príloha č. 3**

#### **PÍ SOMNÁ DOHODA o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR**

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

#### **Objednávateľ (stavebník):**

Železnice Slovenskej republiky  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
(ďalej ako „objednávateľ“ alebo „ŽSR“)

#### **Zhotoviteľ:**

**AŽD SLOVAKIA a.s.**  
**Ružinovská 1G**  
**821 02 Bratislava**

#### **1. Predmet Písomnej dohody**

je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri poskytovaní služieb a/alebo stavebných prác: „<sup>1</sup> podľa Rámцovej zmluvy č. 10297/2022/5400/029 zo dňa 16.08.2022 v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi objednávateľom v zastúpení:

a zhotoviteľom:

Táto dohoda musí byť súčasťou uzavretej zmluvy, ak podmienky BOZP nie sú riešené priamo v zmluve.

#### **2. Predpisy platné pre Zhotoviteľa**

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

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

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

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

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce,
- Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,

- NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- NV SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
- Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach,
- Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
- predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR,
- predpis ŽSR Op 16/41 Smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení,
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky,
- predpis ŽSR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

### 3. Povinnosti Zhotoviteľa

#### 3.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

- a. Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).
- b. Spôsobilosť zamestnancov zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“), Všeobecných technických požiadaviek kvality stavieb (VTPKS) a predpisu ŽSR Z 3.
- c. Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú spôsobilosť v zmysle Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.
- d. Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu železničnej dráhy alebo do ochranného pásma železničnej dráhy v správe ŽSR, musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu ŽSR Z 3 a predpisu ŽSR Z 2 v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.
- e. Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá zhotoviteľ.

#### 3.2. Povinnosť Zhotoviteľa za zaistenie BOZP

##### Zhotoviteľ je povinný:

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

- c. požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vjazdu cestných vozidiel s uvedením typu, štátnej poznávacej značky vozidla a účelu vjazdu cestného vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.),
- d. poskytnúť určenému koordinátorovi výlukových prác a koordinátorovi bezpečnosti na stavenisku súčinnosť po celú dobu realizácie prác,
- e. zabezpečiť, aby plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „plán BOZP“) zodpovedal skutočnosti,
- f. dodržiavať po celú dobu realizácie prác „Plán BOZP“ a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko,
- g. zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti,
- h. používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie a ostatné napojenia na inžinierske siete určené Objednávateľom pred samotným zahájením prác,
- i. zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z., NV SR č. 395/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2. Zároveň dodržiavať používanie OOPP a vykonávať za týmto účelom sústavnú kontrolu ich predpísaného používania,
- j. umožniť Objednávateľovi vykonať zápis do Stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
- k. zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- l. dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- m. postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- n. postarať sa o bezpečnosť cestujúcej verejnosti ako aj za bezpečnosť ďalších osôb, ktoré môže svojou činnosťou ohroziť, vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- o. postarať sa o prístupové cesty na stavenisko a vnútrostaveniskové komunikácie potrebné počas realizácie prác, o ich zriadenie, udržiavanie a zrušenie,
- p. používať správcom určené prístupové komunikácie,
- q. vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- r. v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- s. zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,
- t. preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu ŽSR Z 1, čl. 13.

### 3.3. Koordinácia činností zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou

#### Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) k súčinnosti s koordinátorom bezpečnosti objednávateľa t. j. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „koordinátor bezpečnosti“), a to po celú dobu realizácie Diela, vrátane jeho subdodávateľov,
- b) zabezpečiť zamestnanca, ktorý bude poverený riadením sledu posunujúcich dielov alebo pracovných vlakov. Tento zamestnanec musí mať kvalifikáciu zamestnanca oprávneného riadiť posun na ŽSR.

#### Vedúci prác zhotoviteľa je povinný :

- a) vykonávať koordináciu BOZP vo vzťahu k železničnej doprave, ktorú podľa druhu vykonávanej činnosti zabezpečuje v zmysle predpisu ŽSR Z 2. Pri výkone prevádzkovej činnosti vyžadovať, dohliadať a kontrolovať zabezpečenie pracovného miesta v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) informovať sa na dopravnú situáciu (t. j. jazdu koľajových vozidiel po prevádzkovej koľaji k pracovnému miestu, resp. pracovným miestam) u dopravného zamestnanca,
- c) zabezpečiť komunikáciu s dopravným zamestnancom,



- d) organizovať a riadiť práce vo výluke. Musí mať platnú príslušnú odbornú skúšku podľa interných predpisov ŽSR,
- e) zabezpečiť predpísanú kvalitu zmluvne dohodnutých prác a zodpovedá za včasné ukončenie prác, za bezpečnú prevádzku na vylúčenej koľaji, zodpovedá za riadenie pracovných vlakov,
- f) podľa charakteru vykonávanej práce, použitých traťových strojov a ostatnej mechanizácie a vzdialenosti pracovného miesta od prevádzkovej koľaje povinný požadovať od zodpovedného zástupcu objednávateľa výluky zníženie rýchlosti vlakov po prevádzkovej koľaji, uvedené je potrebné vykonať z hľadiska požiadaviek na zaistenie BOZP ako aj v súlade s príslušnými internými predpismi.

#### 3.4. Vymedzenie a príprava staveniska (zaistenie BOZP v prevádzkovom priestore ŽSR)

Stavenisko je priestor určený na uskutočnenie stavby či udržiavacích prác, a uskladňovanie stavebných výrobkov, dopravných a iných zariadení potrebných na výstavbu a na umiestnenie zariadenia staveniska. Zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky či ich časti. Musí sa zriadiť, usporiadať a vybaviť prístupovými cestami tak, aby sa stavby mohli riadne a bezpečne uskutočňovať, upravovať, prípadne odstraňovať. Nesmie dochádzať k ohrozovaniu a nadmernému, alebo zbytočnému obťažovaniu okolia stavieb, k znečisťovaniu komunikácií, ovzdušia, vôd, k zamedzovaniu prístupu k príľahlým stavbám alebo pozemkom a k porušovaniu podmienok ochranných pásiem alebo chránených území. Musí byť zriadený a prevádzkovaný tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, musí mať vybavenie na vykonávanie stavebných prác a pre pobyt osôb zúčastnených na výstavbe.

V prípade, že nie sú inžinierske siete riešené v zmluve o dielo, je potrebné postupovať podľa nižšie uvedených odsekov a) a b).

- a) Objednávateľ (investor) pred začatím prác je povinný písomne odovzdať a zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete v správe ŽSR a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí v správe ŽSR a iných prekážok s hĺbkou uloženia a zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) V prípade, že v rámci odovzdávky staveniska objednávateľ (investor) neodovzdá vyznačené inžinierske siete externých správcov (SPP, vodárne, energetika, Telekom a pod.), predmetné vytýčenie si zabezpečí zhotoviteľ.
- c) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce sú povinní dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- d) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia musia zabezpečiť pred zriadením staveniska, aby technické zariadenia a pomocné konštrukcie vyhovovali platným bezpečnostným a technickým predpisom, najmä (Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb.). Stavenisko musí umožňovať bezpečný pohyb účastníkov výstavby.
- e) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa prijmu iné bezpečnostné opatrenia v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ak si to vyžaduje bezpečnosť osôb a ochrana majetku.

##### 3.4.1. Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je Zhotoviteľ povinný:

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,
- b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
- c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
- d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác zhotoviteľa.
- e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,

- f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priechodného prierezu,
- g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV AC, resp. 3 kV DC). Preto zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľia, pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím musia dodržiavať zásady STN 34 3109 (Bezpečnostné predpisy pre činnosť na TV a v jeho blízkosti), hlavne kapitola „V. Práce na železničnom zvršku a spodku“ a kapitola „VI. Činnosť v blízkosti TV“. V prípade, že nie je možné dodržať bezpečnostné vzdialenosti pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím podľa STN 34 3109 kapitola V. a VI. a je nevyhnutné sa priblížiť čímkkoľvek (mechanizmami, pracovnými pomôckami a pod.) na menšiu vzdialenosť, zhotoviteľ požiada formou objednávky v dostatočnom predstihu správcu zariadenia ŽSR (Sekciu EE príslušnej VOJ) o vypnutie a zabezpečenie TV a obchádzacieho vedenia.

### 3.4.2. Počas prác v blízkosti prevádzkovanej koľaje je vedúci práce povinný:

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerieť) a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Zápisníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- e) upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali, či už sami alebo s mechanizmami, do prevádzkového priestoru,
- f) zamedziť svojim zamestnancom a zamestnancom subdodávateľov vykonávať akúkoľvek činnosť v blízkosti prevádzkovanej koľaje, pokiaľ nie sú vykonané dostatočné preventívne opatrenia pre jej bezpečný výkon,
- g) zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancom prípadného subdodávateľa v prevádzkovom priestore ŽSR bolo (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) najprv dohodnuté s príslušným oprávneným zamestnancom ŽSR, zodpovedným za riadenie dopravy na dráhe, v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2,
- h) zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrúvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotenia, strmé svahy výkopov, priekopy, na mostoch a v tuneloch a pod.), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr. vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výluka koľaje a i.),
- i) informovať svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich BOZP,
- j) vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- k) určiť dostatočný počet vedúcich pracovísk strojov a kontrolovať ich činnosť,
- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

### 3.5. Zodpovední zamestnanci Zhotoviteľa

- a) vedúci prác: .....
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP: .....
- c) zodpovedný za prípravu staveniska: .....
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou: .....

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

### 3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

- a) „Hodnotenie rizík s návrhom potrebných opatrení“ (technických, organizačných a OOPP),

- b) „Záznamník(-y) BOZP“ v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- c) „Zoznam zamestnancov zhotoviteľa a subdodávateľov“,
- d) „Stavebný denník“
- e) Výlukové dokumenty

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

### 3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

- a) zabezpečiť, aby vedúci pracovných skupín realizovali okrem kontroly vykonávanej práce, aj kontrolu dodržiavania opatrení v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) vykonávať kontrolu dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok v službe a pred jej nástupom,
- c) zabezpečiť kontrolnú činnosť v zmysle § 9 Zákona č. 124/2006 Z. z. o BOZP.

## 4. Povinnosti Objednávateľa

### 4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

- a) Objednávateľ (investor) musí pred začatím prác písomne odovzdať a zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí a iných prekážok s hĺbkou uloženia a zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) Na odovzdané stavenisko majú prístup všetci zamestnanci ŽSR, ktorí vykonávajú dopravné činnosti, kontrolu a údržbu na prevádzkovaných zariadeniach v zmysle platných zákonov a predpisov ŽSR, technický dozor správcu železničnej infraštruktúry a kontrolné orgány ŽSR.
- c) Pred začiatkom realizácie prác musí byť objednávatelom odovzdané stavenisko zhotoviteľovi. Odovzdanie staveniska musí byť vykonané zápisom do stavebného denníka alebo inou vhodnou písomnou formou (pozn.: konkretizovať pri uzatváraní písomnej dohody).

### 4.2. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách

- a) riaditelia VOJ musia na požiadanie zhotoviteľa zabezpečiť, cestou prednostov železničných staníc a príslušných vedúcich pracovísk vykonávanie predmetného poučovania o miestnych podmienkach (prístupové cesty, možné riziká na pracovisku, traťová rýchlosť, osové vzdialenosti, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.2. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do Výkazu o vzdelávaní zamestnanca poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

### 4.3. Koordinácia BOZP v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.

V zmysle § 3 objednávateľ ako stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 5 a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti podľa § 6 pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom.

### 4.4. Kontrolná činnosť

Objednávateľ je oprávnený u zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

- a) dodržiavania opatrení v zmysle ustanovení predpisu ŽSR Z 2,

- b) dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok počas prác v priestoroch ŽSR,
- c) zmluvne dohodnutých podmienok.

#### **5. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách**

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

#### **6. Sankcie**

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

V ..... dňa .....

V ..... dňa .....

.....

.....

Podpis za objednávateľa

Podpis za zhotoviteľa

**Príloha č. 4 – Vzor preberacieho protokolu**



**ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

<b>Preberací protokol na plnenie uskutočnené na základe Rámcovej zmluvy o dielo č. 10297/2022/5400/029</b> (ďalej len „Preberací protokol“)	<b>Číslo objednávky:</b>	<b>Zhotoviteľ:</b> AŽD SLOVAKIA a.s. Ružinovská 1G 821 02 Bratislava  IČO:36 194 522 DIČ: IČ DPH: Bank. spojenie: IBAN: SWIFT/BIC: Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu: Bratislava I Oddiel: Sa vložka č.: 3650/B
<b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8, 813 61 Bratislava Bankové spojenie:. SWIFT/BIC: IBAN: IČO: 0031364501 DIČ: IČ DPH: 1		
<b>Súpis Diela</b>		<b>Poznámky k uskutočnenému plneniu</b>
Objednávateľ týmto odsúhlasuje a potvrdzuje vyššie uvedený súpis plnenia uskutočneného na základe Rámcovej zmluvy o dielo č. <b>10297/2022/5400/029</b>		
<b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky  <b>dňa:</b> Meno a funkcia a podpis oprávnenej osoby:		

Telefón

Fax

E-mail

**Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov**

<b>P. č.</b>	<b>Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov</b>	<b>Adresa pobytu alebo sídlo</b>	<b>Identifikačné číslo alebo dátum narodenia</b>  (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	<b>Predmet subdodávky</b>	<b>Podiel plnenia (v %)</b>	<b>Oprávnená osoba</b>  (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	AŽD Praha s.r.o. organizačná zložka	Ružinovská 1G 82102 Bratislava	36069442	Servis	40	

## **Príloha č. 6 – Zmluva o spracúvaní osobných údajov – neuplatňuje sa**

### **Zmluva o spracúvaní osobných údajov..... (doplní sa označenie zmluvy) - GDPR**

uzatvorená podľa ustanovení § 34 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) a v súlade s článkom 28 bodom 3 Nariadenia 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 (ďalej len „Všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov“),

(ďalej len „zmluva“)

medzi:

#### **Prevádzkovateľ:**

Obchodné meno: Železnice Slovenskej republiky  
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Slovenská republika  
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  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
BIC/SWIFT kód:  
IČO: 31 364 501  
DIČ:  
IČ DPH:

(ďalej len „prevádzkovateľ“)

#### **Sprostredkovateľ: .....**

Obchodné meno:  
Sídlo:  
Právna forma:  
Registrácia:  
Štatutárny orgán:  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
BIC/SWIFT kód:  
IČO:  
DIČ:  
IČ DPH:

(ďalej len „sprostredkovateľ“)

(ďalej aj ako „zmluvné strany“)

### **Preambula**

Pri plnení ..... (doplní sa názov a číslo „Rámcovej zmluvy o dielo“ v súvislosti s plnením ktorej bude dochádzať k spracúvaniu osobných údajov sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa), ktorej neoddeliteľnou prílohou je táto zmluva (ďalej len „Rámcová zmluva o dielo“), bude dochádzať k spracúvaniu osobných údajov sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa. Vzhľadom k tomu, že dňom 25. mája 2018 nadobudlo účinnosť nariadenie 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 (ďalej len „všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov“), a zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“) zmluvné strany považujú za potrebné upraviť vzájomné vzťahy dotýkajúce sa ochrany osobných údajov a zosúladiť ich v súlade s uvedenou právnou úpravou. Pre všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov a zákon o ochrane osobných údajov môže byť v ďalšom texte podľa povahy veci použitá legislatívna skratka „legislatíva GDPR“.

### **Čl. I**

#### **Úvodné ustanovenia a predmet zmluvy**

1. Sprostredkovateľ poskytne na základe Rámcovej zmluvy o dielo pre prevádzkovateľa ..... (doplní sa predmet Rámcovej zmluvy o dielo resp. jeho časť v súvislosti s ktorou bude sprostredkovateľ spracúvať osobné údaje v mene prevádzkovateľa).
2. Predmetom tejto zmluvy je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri spracúvaní osobných údajov dotknutých osôb sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa a poverenie sprostredkovateľa zo strany prevádzkovateľa spracúvaním osobných údajov, ktoré prevádzkovateľ a sprostredkovateľ spracúvajú vo svojich informačných systémoch, a to za podmienok a v rozsahu a na účel dohodnutý v tejto zmluve v spojení so Zmluvou o dielo.

## ČI. II

### Poverenie na spracúvanie osobných údajov

1. Prevádzkovateľ touto zmluvou poveruje sprostredkovateľa spracúvaním osobných údajov na účel vykonávania ..... (doplní sa predmet Rámcovej zmluvy o dielo resp. jeho časť v súvislosti s ktorou bude sprostredkovateľ spracúvať osobné údaje v mene prevádzkovateľa), uvedený v Rámcovej zmluve o dielo tak, aby bol naplnený účel záväzkového vzťahu medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom z Rámcovej zmluvy o dielo.
2. Deň, od ktorého je sprostredkovateľ oprávnený spracúvať osobné údaje v mene prevádzkovateľa je deň nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
3. Osobné údaje, ktoré sa budú na základe tejto zmluvy spracúvať sú (nasledovné druhy osobných údajov sa upravujú podľa toho, aké druhy osobných údajov sa skutočne pri plnení Rámcovej zmluvy o dielo budú spracúvať) :

Titul, meno, priezvisko, rodné priezvisko, trvalé bydlisko, prechodné bydlisko, dátum narodenia, rodné číslo, miesto narodenia, vek, stav, štátna príslušnosť, štátne občianstvo, druh a číslo dokladu totožnosti, podpis, číslo bankového účtu fyzickej osoby, záznamy uvedené v úradnom doklade o vzdelaní, kontaktné údaje, najmä telefónne číslo a e-mail, pracovné zaradenie, osobné údaje spracúvané na potvrdeniach, osvedčeniach o absolvovaných skúškach a vzdelávacích aktivitách, údaje uvedené v životopise, ako aj všetky ostatné osobné údaje získané z dokladov potrebných pre vykonávanie ..... (doplní sa predmet Rámcovej zmluvy o dielo resp. jeho časť v súvislosti s ktorou bude sprostredkovateľ spracúvať osobné údaje v mene prevádzkovateľa). Pre účely tejto zmluvy sa za osobné údaje považujú tie údaje, ktoré sú ako osobné údaje vymedzené v legislatíve GDPR.

4. Dotknutými osobami v zmysle tejto zmluvy sú (nasledovný okruh dotknutých osôb je potrebné prispôbiť pre konkrétny prípad): zamestnanci, vrátane bývalých zamestnancov prevádzkovateľa, sprostredkovateľa, dodávateľov, odberateľov, vlastníci nehnuteľností, správcovia nehnuteľností, zákonní zástupcovia maloletých, opatrovníci, alebo iné osoby poverené súdom, iné osoby, ktoré majú právo nakladať s dotknutou nehnuteľnosťou, alebo majú iné právo k nehnuteľnosti, okruh dedičov vyžiadaných súdom, zástupca vlastníka na základe plnej moci udelenej vlastníkom ako aj iné osoby, ktorých osobné údaje sa nachádzajú v dokladoch a podkladoch pre majetkovoprávne vysporiadanie, inžiniersku činnosť a projektovú činnosť. Pre účely tejto zmluvy sa za dotknuté osoby považujú tie osoby, ktoré sú ako dotknuté osoby vymedzené v legislatíve GDPR.

## ČI. III

### Základné povinnosti sprostredkovateľa

1. Sprostredkovateľ je povinný/oprávnený spracúvať osobné údaje len na základe písomných pokynov prevádzkovateľa, a to aj vtedy, ak ide o prenos osobných údajov do tretej krajiny alebo medzinárodnej organizácii okrem prenosu na základe osobitného predpisu alebo medzinárodnej zmluvy, ktorou je Slovenská republika viazaná; sprostredkovateľ je pri takom prenose povinný oznámiť prevádzkovateľovi túto požiadavku pred spracúvaním osobných údajov, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, takéto oznámenie nezakazuje z dôvodov verejného záujmu.
2. Sprostredkovateľ je povinný zabezpečiť, aby sa osoby oprávnené spracúvať osobné údaje zaviazali, že zachovávajú mlčanlivosť o informáciách, o ktorých sa dozvedeli, ak nie sú viazané povinnosťou mlčanlivosti podľa osobitného zákona.
3. Sprostredkovateľ je povinný v záujme bezpečnosti spracúvania osobných údajov vykonať a vykonávať opatrenia podľa § 39 zákona o ochrane osobných údajov, a to podľa okolností aj v úzkej súčinnosti s prevádzkovateľom a prijať i prijímať so zreteľom na najnovšie poznatky, na svoje náklady opatrenia s ohľadom na povahu, rozsah, kontext a účel spracúvania osobných údajov a na riziká s rôznou pravdepodobnosťou a závažnosťou pre práva fyzických osôb primerané technické a organizačné opatrenia na zaistenie úrovne bezpečnosti primeranej tomuto riziku, pričom uvedené opatrenia zahŕňajú najmä, ale nielen (nasledovné opatrenia je potrebné upraviť/doplniť pre konkrétny prípad) :
  - a) pseudonymizáciu a šifrovanie osobných údajov,
  - b) zabezpečenie trvalej dôverylosti, integrity, dostupnosti a odolnosti systémov spracúvania osobných údajov,
  - c) proces obnovy dostupnosti osobných údajov a prístup k nim v prípade fyzického incidentu alebo technického incidentu,
  - d) proces pravidelného testovania, posudzovania a hodnotenia účinnosti technických a organizačných opatrení na zaistenie bezpečnosti spracúvania osobných údajov.
4. Sprostredkovateľ nesmie poveriť spracúvaním osobných údajov ďalšieho sprostredkovateľa bez predchádzajúceho osobitného písomného súhlasu prevádzkovateľa alebo všeobecného písomného súhlasu prevádzkovateľa. Sprostredkovateľ je povinný vopred informovať prevádzkovateľa o poverení ďalšieho sprostredkovateľa, ak sa poverenie vykonalo na základe všeobecného písomného súhlasu. Pokiaľ sprostredkovateľ za účelom plnenia povinností podľa uzavretej Rámcovej zmluvy o dielo alebo inej zmluvy má alebo bude mať oprávnenie uzatvárať príslušné zmluvy so svojimi subdodávateľmi, na základe ktorých dôjde alebo môže dôjsť i k spracúvaniu osobných údajov, potom je sprostredkovateľ povinný s každým subdodávateľom uzatvoriť zmluvu obsahujúcu pre subdodávateľa rovnaké povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov, ako sú stanovené pre sprostredkovateľa v tejto zmluve alebo inom právnom úkone medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom podľa § 34 ods. 3 zákona o ochrane osobných údajov, vrátane ale nielen, poskytnutia dostatočných záruk na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky zákona o ochrane osobných údajov a aby sa zabezpečila ochrana práv dotknutej osoby. O poverení subdodávateľa spracúvaním osobných údajov je sprostredkovateľ povinný vopred informovať prevádzkovateľa.
5. Sprostredkovateľ je povinný, po zohľadnení povahy spracúvania osobných údajov v čo najväčšej miere poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi vhodnými technickými a organizačnými opatreniami pri plnení jeho povinností prijímať opatrenia na základe žiadosti dotknutej osoby podľa druhej časti druhej hlavy zákona o ochrane osobných údajov.
6. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi pri zabezpečovaní plnenia povinností podľa § 39 až 43 s prihliadnutím na povahu spracúvania osobných údajov a informácie dostupné sprostredkovateľovi.



7. Sprostredkovateľ je povinný vymazať osobné údaje alebo vrátiť prevádzkovateľovi osobné údaje po ukončení poskytovania služieb týkajúcich sa spracúvania osobných údajov na základe rozhodnutia prevádzkovateľa a vymazať existujúce kópie, ktoré obsahujú osobné údaje, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, nepožaduje uchovávanie týchto osobných údajov.
8. Sprostredkovateľ je povinný po ukončení poskytovania služieb týkajúcich sa spracúvania osobných údajov na základe rozhodnutia prevádzkovateľa osobné údaje vymazať alebo vrátiť prevádzkovateľovi a vymazať existujúce kópie, ktoré obsahujú osobné údaje, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, nepožaduje uchovávanie týchto osobných údajov.
9. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi informácie potrebné na preukázanie splnenia povinností a poskytnúť súčinnosť v rámci auditu ochrany osobných údajov a kontroly zo strany prevádzkovateľa alebo audítora, ktorého poveril prevádzkovateľ.
10. Sprostredkovateľ je povinný bez zbytočného odkladu informovať prevádzkovateľa, ak má za to, že sa pokynom prevádzkovateľa porušuje tento zákon, osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, ktoré sa týkajú ochrany osobných údajov.
11. Ak sprostredkovateľ zapojí do vykonávania osobitných spracovateľských činností v mene prevádzkovateľa ďalšieho sprostredkovateľa, tomuto ďalšiemu sprostredkovateľovi v zmluve alebo inom právnom úkone, je povinný uložiť rovnaké povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov, ako sú ustanovené v tejto zmluve alebo v inom právnom úkone medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom podľa odseku 3, a to najmä poskytnutie dostatočných záruk na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky podľa legislatívy GDPR. Zodpovednosť voči prevádzkovateľovi nesie pôvodný sprostredkovateľ, ak ďalší sprostredkovateľ nespĺní svoje povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov.
12. Sprostredkovateľ môže preukázať splnenie dostatočných záruk uvedených v odsekoch 1 až 11 schváleným kódexom správania podľa § 85 alebo certifikátom podľa § 86.

#### Čl. IV.

##### Podrobnosti k niektorým povinnostiam sprostredkovateľa

1. Sprostredkovateľ je na základe tejto zmluvy oprávnený vykonávať s osobnými údajmi iba operácie potrebné na splnenie účelu tejto zmluvy a to ich (*nasledovný okruh operácií je potrebné prispôsobiť pre konkrétny prípad*) :  
získavanie, zhromažďovanie, šírenie, zaznamenávanie, usporadúvanie, prepracúvanie alebo zmena, vyhľadávanie, prehliadanie, preskupovanie, kombinovanie, premiestňovanie, využívanie, uchovávanie, kopírovanie, likvidácia, ich cezhraničný prenos, poskytovanie, sprístupňovanie.
2. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nevyužívať a nezdužovať osobné údaje získané od prevádzkovateľa alebo pre prevádzkovateľa na iné resp. rozdielne účely ako na splnenie účelu tejto zmluvy.
3. Sprostredkovateľ je povinný spracúvať osobné údaje v súlade s právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na spracúvanie osobných údajov a bezpečnosť spracúvaných osobných údajov, najmä zákonom o ochrane osobných údajov vrátane jeho vykonávacích predpisov, všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Sprostredkovateľ je oprávnený spracúvať len tie osobné údaje, ktoré zodpovedajú účelu tejto zmluvy, pričom má povinnosť, okrem iného:
  - a) spracúvať osobné údaje len na určené účely;
  - b) spracúvať len také osobné údaje, ktoré rozsahom a obsahom zodpovedajú určenému účelu a sú nevyhnutné pre jeho dosiahnutie;
  - c) udržiavať osobné údaje získané na rozdielne účely oddelene a zabezpečiť, aby osobné údaje boli spracúvané iba spôsobom, ktorý zodpovedá účelu, pre ktorý boli zhromaždené;
  - d) spracúvať iba správne, kompletné a aktuálne osobné údaje vo vzťahu k účelu ich spracúvania a naložiť s nesprávnymi a nekompletnými údajmi v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov;
  - e) spracúvať osobné údaje v súlade s dobrými mravmi a konať spôsobom, ktorý nie je v rozpore so zákonom o ochrane osobných údajov, všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov ani inými právnymi predpismi a ani ich neobchádza.
5. Sprostredkovateľ sa zaväzuje spracúvané osobné údaje nepoužiť v rozpore s oprávnenými záujmami dotknutých osôb, neohrozovať ani nepoškodzovať ich práva a právom chránené záujmy a svojím konaním neoprávnené zasahovať do práva na ochranu ich osobnosti a súkromia.
6. Osobné údaje dotknutých osôb budú sprostredkovateľom spracúvané výlučne po dobu trvania Rámцovej zmluvy o dielo, resp. po čas nevyhnutne potrebný na dosiahnutie účelu spracúvania, pričom bezodkladne po dosiahnutí účelu spracúvania osobných údajov je sprostredkovateľ povinný zabezpečiť likvidáciu osobných údajov dotknutých osôb v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov. Prevádzkovateľ je oprávnený žiadať od sprostredkovateľa potvrdenie o zlikvidovaní osobných údajov a sprostredkovateľ je povinný takejto požiadavke bezodkladne vyhovieť. Ustanoveniami tohto bodu nie sú dotknuté ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov ukladajúcich sprostredkovateľovi povinnosti archivácie.
7. V prípade ak sprostredkovateľ spracúva a zasiela osobné údaje e-mailom, taký e-mail musí byť zaheslovaný alebo kryptovaný, ak ich zasiela poštou, zásielka musí byť označená „Doporučene“. Sprostredkovateľ sa zaväzuje rešpektovať právo dotknutej osoby na informácie súvisiace so spracúvaním jej osobných údajov v informačnom systéme, pokiaľ si ho písomne uplatní. Sprostredkovateľ zodpovedá v plnom rozsahu za dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov pri získavaní osobných údajov dotknutých osôb a je povinný informovať dotknutú osobu o tom, že spracúva jej osobné údaje v mene prevádzkovateľa v rozsahu uvedenom v zákone o ochrane osobných údajov a v tejto zmluve.
8. Sprostredkovateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch s ktorými príde do styku; tie nesmie využiť pre inú svoju potrebu než je to nevyhnutné na splnenie povinností podľa tejto zmluvy alebo Rámцovej zmluvy o dielo, ani ich nesmie zverejniť a nikomu poskytnúť ani sprístupniť bez predchádzajúceho písomného súhlasu prevádzkovateľa, okrem prípadov, ak poskytnutie a/alebo sprístupnenie je nevyhnutné na zabezpečenie spracúvania osobných údajov podľa tejto zmluvy alebo Rámцovej zmluvy o dielo alebo povinnosť poskytnutia a/alebo sprístupnenia osobných údajov vyplýva z osobitných právnych predpisov alebo na základe rozhodnutia orgánu verejnej moci. Túto mlčanlivosť sa zaväzuje zachovávať aj po skončení poverenia. Sprostredkovateľ je povinný viesť evidenciu o akomkoľvek vykonanom sprístupnení a/alebo poskytnutí osobných údajov podľa predchádzajúcej vety, a to po celú dobu trvania tejto zmluvy.
9. Sprostredkovateľ sa zaväzuje umožniť prístup k získaným údajom len oprávneným osobám (zamestnancom, zástupcom alebo inej osobe, ktorá pracuje v mene sprostredkovateľa alebo na základe jeho pokynov alebo pod jeho dohľadom), a iba v rozsahu nevyhnutnom na zabezpečenie spracúvania osobných údajov. Sprostredkovateľ je povinný poučiť oprávnené osoby, ktoré majú prístup k osobným údajom, o ich právach a povinnostiach pri ochrane osobných údajov vyplývajúcich z predpisov, ako aj o zodpovednosti v prípade ich porušenia,

vrátane povinnosti zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch podľa zákona o ochrane osobných údajov a pravidlách bezpečnosti spracúvania osobných údajov. Sprostredkovateľ je povinný dokumenty obsahujúce osobné údaje uchovávať v uzamykateľných skriniach, zásuvkách alebo priestoroch bez možnosti prístupu k nim neoprávneným osobám. Sprostredkovateľ zodpovedá za dodržiavanie mlčanlivosti podľa tejto zmluvy zo strany oprávnených osôb.

#### **Čl. V.**

##### **Bezpečnosť spracúvania osobných údajov**

1. Sprostredkovateľ je povinný chrániť osobné údaje pred ich poškodením, zničením, stratou, zmenou, neoprávneným prístupom a sprístupnením, poskytnutím alebo zverejnením, ako aj pred akýmikoľvek inými neprípustnými spôsobmi spracúvania. Na tento účel prijme primerané technické, organizačné a personálne opatrenia zodpovedajúce spôsobu spracovania osobných údajov v informačných systémoch a to formou a za podmienok stanovených legislatívou GDPR. Zároveň sprostredkovateľ vyhlasuje, že už teraz disponuje takými dostatočnými zárukami bezpečného spracúvania osobných údajov a prijal primerané technické a organizačné opatrenia za účelom spracúvania osobných údajov podľa legislatívy GDPR a zabezpečenia práv dotknutých osôb, ktoré mu umožňujú spracúvať osobné údaje v súlade s touto zmluvou. Sprostredkovateľ berie do úvahy najmä ale nielen použiteľné technické prostriedky, dôverynosť a dôležitosť spracúvaných osobných údajov, ako aj rozsah možných rizík, ktoré sú spôsobilé narušiť bezpečnosť alebo funkčnosť informačných systémov.
2. Sprostredkovateľ je povinný oznámiť prevádzkovateľovi porušenie ochrany osobných údajov bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o ňom dozvedel.
3. Oznámenie podľa predchádzajúceho odseku musí obsahovať najmä:
  - a) opis povahy porušenia ochrany osobných údajov vrátane, ak je to možné, kategórií a približného počtu dotknutých osôb, ktorých sa porušenie týka, a kategórií a približného počtu dotknutých záznamov o osobných údajoch,
  - b) kontaktné údaje zodpovednej osoby alebo iného kontaktného miesta, kde možno získať viac informácií,
  - c) opis pravdepodobných následkov porušenia ochrany osobných údajov,
  - d) opis opatrení prijatých sprostredkovateľom a navrhovaných prevádzkovateľovi na nápravu porušenia ochrany osobných údajov vrátane opatrení na zmiernenie jeho potenciálnych nepriaznivých dôsledkov, ak je to potrebné. Primerané nápravné opatrenia je sprostredkovateľ povinný prijať ihneď, ako je to možné.
4. Sprostredkovateľ je povinný bezodkladne poskytnúť prevádzkovateľovi všetky relevantné informácie, o ktoré ho prevádzkovateľ v súvislosti s porušením bezpečnosti spracúvania osobných údajov požiada. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi všetku potrebnú súčinnosť za účelom odstránenia následkov porušenia bezpečnosti spracúvania osobných údajov.

#### **Čl. VI.**

##### **Trvanie zmluvy**

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do uplynutia doby, po ktorú je prevádzkovateľ ako obstarávateľ povinný v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní uchovávať kompletnú dokumentáciu z verejného obstarávania resp. obstarávania výsledkom ktorého je uzavretie Rámcovej zmluvy o dielo prípadne v zmysle iných osobitných právnych predpisov.
2. Pokiaľ zanikne Zmluva o dielo alebo táto zmluva, sprostredkovateľ je povinný bezodkladne po ich zániku vrátiť prevádzkovateľovi všetky dokumenty obsahujúce osobné údaje, ktoré sprostredkovateľovi poskytol, pokiaľ sa zmluvné strany v súlade s platnou právnou úpravou nedohodnú v konkrétnom prípade inak.

#### **Čl. VII.**

##### **Náhrada škody**

1. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nahradiť prevádzkovateľovi škodu, ktorá mu vznikne v dôsledku porušenia tejto zmluvy zo strany sprostredkovateľa.
2. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nahradiť prevádzkovateľovi škodu, ktorá vznikne dotknutým osobám v dôsledku porušenia tejto zmluvy alebo zákona o ochrane osobných údajov zo strany sprostredkovateľa, ktoré si ju budú uplatňovať voči prevádzkovateľovi.
3. Pokiaľ orgán vykonávajúci kontrolu osobných údajov zistí v súvislosti s plnením tejto zmluvy porušenie povinností sprostredkovateľa, vyplývajúcich mu z tejto zmluvy alebo legislatívy GDPR a v nadväznosti na to uloží prevádzkovateľovi pokutu, ktorú prevádzkovateľ uhradí, prevádzkovateľ si uplatní jej náhradu voči sprostredkovateľovi a sprostredkovateľ sa zaväzuje túto pokutu prevádzkovateľovi nahradiť.

#### **Čl. VIII**

##### **Osobitné ustanovenia**

1. Pokiaľ ktorákoľvek zmluvná strana identifikuje porušenie tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou, je zároveň oprávnená požiadať druhú zmluvnú stranu o odstránenie predmetného porušenia tejto zmluvy a stanoviť primeranú lehotu na jej odstránenie a druhá zmluvná strana je povinná v tejto lehote porušenie tejto zmluvy odstrániť, vrátane následkov porušenia. Primeranosť lehoty sa posudzuje s ohľadom na povahu porušenia a vzniknutých následkov.
2. Pri podstatnom porušení tejto zmluvy, za ktoré zmluvné strany považujú:
  - a) presun osobných údajov do tretích krajín alebo medzinárodnej organizácie bez súhlasu prevádzkovateľa;
  - b) zapojenie iného ako prevádzkovateľom schváleného subdodávateľa na spracovanie osobných údajov;
  - c) nezabezpečenie rovnakých podmienok ochrany osobných údajov zo strany schváleného subdodávateľa;
  - d) neinformovanie prevádzkovateľa o strate alebo zneužití spracúvaných osobných údajov, alebo neoznámení porušenia ochrany osobných údajov, ktoré je prevádzkovateľ povinný oznámiť Úradu na ochranu osobných údajov (ďalej len „úrad“) podľa § 40 zákona o ochrane osobných údajov,je prevádzkovateľ oprávnený odstúpiť od Rámcovej zmluvy o dielo, v rámci ktorej ku spracúvaniu osobných údajov došlo.
3. Postupom podľa predchádzajúcich odsekov tohto článku nie sú dotknuté práva a povinnosti zmluvných strán podľa ostatných článkov tejto zmluvy, najmä nie ustanovenia Čl. VII o náhrade škody.

4. Prevádzkovateľ je oprávnený vykonať u sprostredkovateľa kontrolu, či sprostredkovateľ spracúva osobné údaje v súlade s touto zmluvou a legislatívou GDPR. Prevádzkovateľ je povinný oznámiť sprostredkovateľovi termín vykonania kontroly písomne a to najmenej päť pracovných dní pred plánovaným dňom kontroly. Oznámenie o plánovanej kontrole musí obsahovať okrem termínu vykonania kontroly aj mená osôb, ktoré kontrolu vykonajú a môže obsahovať aj ďalšie informácie, ktoré umožnia riadny výkon kontroly.

#### Čl. IX

##### Prechodné a záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť okamihom nadobudnutia platnosti a účinnosti Rámcovej zmluvy o dielo.
2. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu riadne prečítali, že táto zmluva nebola dojednaná v tiesni a ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu s jej obsahom ju potvrdzujú svojím podpisom Rámcovej zmluvy o dielo.
3. Pokiaľ akýkoľvek záväzok vyplývajúci z tejto zmluvy avšak netvoriaci jej podstatnú náležitosť je alebo sa stane neplatným alebo nevymáhateľným ako celok alebo jeho časť, je plne oddeliteľným od ostatných ustanovení tejto zmluvy a takáto neplatnosť alebo nevymáhateľnosť nebude mať žiadny vplyv na platnosť a vymáhateľnosť akýchkoľvek ostatných záväzkov z tejto zmluvy, strany sa zaväzujú v rámci tejto zmluvy nahradiť formou dodatku k tejto zmluve tento neplatný alebo nevymáhateľný oddelený záväzok takým novým platným a vymáhateľným záväzkom, ktorého predmet bude v najvyššej možnej miere zodpovedať predmetu pôvodného oddeleného záväzku. Pokiaľ však akýkoľvek záväzok vyplývajúci z tejto zmluvy a tvoriaci jej podstatnú náležitosť je alebo kedykoľvek sa stane neplatným alebo nevymáhateľným ako celok alebo jeho časť, zmluvné strany nahradia neplatný alebo nevymáhateľný záväzok v rámci novej zmluvy takým novým platným a vymáhateľným záväzkom, ktorého predmet bude v najvyššej možnej miere zodpovedať predmetu pôvodného záväzku obsiahnutého v tejto zmluve. Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť príslušný dodatok k tejto zmluve aj v prípadoch, ak na základe zmeny právnych predpisov, rozhodnutí súdov, rozhodnutí a usmernení úradu, či iných príslušných autorít vznikne potreba nanovo, či inak upraviť vzťahy podľa tejto zmluvy.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú postupovať v súlade s oprávnenými záujmami druhej strany, a že urobia všetky právne úkony, ktoré sa ukážu byť nevyhnutné pre plnenie tejto zmluvy. Záväzok súčinnosti sa vzťahuje len na také úkony, ktoré prispievajú alebo by mali prispieť k dosiahnutiu účelu tejto zmluvy.
5. Práva a povinnosti výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami zákona o ochrane osobných údajov, všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodným zákonníkom, v znení neskorších predpisov, subsidiárne zákonom č. 40/1964 Zb. Občianskym zákonníkom v znení neskorších predpisov, ako aj ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

**Príloha č.7. Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov – neuplatňuje sa**

(ďalej len „Zákon“)

(ďalej len „Zmluva“)

Či. I

ZMLUVNÉ STRANY

**1.1 Prevádzkovateľ základnej služby:**

Obchodné meno: Železnice Slovenskej republiky  
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Právna forma: iná právnická osoba  
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,  
Odd.: Po, Vložka číslo: 312/B  
Štatutárny orgán: Ing. Miloslav Havrila, generálny riaditeľ  
IČO: 31 364 501  
Osoba oprávnená  
na podpis Zmluvy:  
Adresa  
pre doručovanie písomností: ŽSR – (uvedie sa adresa príslušného organizačného útvaru)

(ďalej len „PZS“)

**1.2 Dodávateľ:**

Názov: (.)  
Sídlo: (.)  
Právna forma: (.)  
Zastúpená: (.)  
IČO: (.)  
Adresa  
pre doručovanie písomností: (.)

(ďalej len „Dodávateľ“),

(PZS a Dodávateľ spolu ďalej len „Zmluvné strany“)

PREAMBULA

PZS bol v zmysle oznámenia Národného bezpečnostného úradu SR (ďalej len „NBÚ“) zaradený do registra prevádzkovateľov základných služieb ako prevádzkovateľ železničnej infraštruktúry/prevádzkovateľ základnej služby informačného systému zaradený v zozname prvkov kritickej

Infraštruktúry schválenom uznesením vlády Slovenskej republiky č. 751/2011 alebo informačných systémov k nemu priamo pripojených/prevádzkovateľ základnej služby poskytovania služieb výmenného uzla internetu na prepájanie sietí, ktoré sú z technického a organizačného pohľadu oddelené. Dodávateľ a PZS majú uzatvorenú zmluvu o (.) č. (.) zo dňa (.) (ďalej „**Obchodná zmluva**“), ktorej predmetom je výkon činností priamo súvisiacich s prevádzkou sietí a informačných systémov poskytovaných Dodávateľom pre PZS. Nakoľko je PZS v zmysle Zákona povinný uzatvoriť s Dodávateľom zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností, dohodli sa Zmluvné strany na uzatvorení tejto Zmluvy.

## Čl. II

### PREDMET ZMLUVY

- 2.1** Dodávateľ je povinný prijímať a dodržiavať bezpečnostné opatrenia na úseku kybernetickej bezpečnosti podľa tejto Zmluvy.
- 2.2** Dodávateľ sa zaväzuje zaistiť pri poskytovaní služieb pre PZS dodržiavanie tých ustanovení bezpečnostných politik PZS, ktoré sú relevantné vzhľadom na charakter a rozsah služieb poskytovaných Dodávateľom pre PZS. Dodávateľ vyhlasuje, že súhlasí s bezpečnostnými politikami PZS, ktoré sú zverejnené na webovom sídle PZS, <https://www.zsr.sk/bezpecnostna-politika-kis.html>. Dodávateľ týmto berie na vedomie a súhlasí s tým, že znenia dokumentov, v ktorých je upravená bezpečnostná politika PZS, sa môžu meniť a dopĺňať.
- 2.3** PZS písomne informuje Dodávateľa o svojich bezpečnostných politikách, ktoré sú obsiahnuté v jeho interných riadiacich aktoch, metodikách a/alebo usmerneniach a rovnako tak písomne informuje Dodávateľa o každej zmene a doplnení uvedených dokumentov týkajúcich sa bezpečnostnej politiky.
- 2.4** Dodávateľ je povinný plniť notifikačné povinnosti na úseku kybernetickej bezpečnosti v rozsahu uvedenom v tejto Zmluve.
- 2.5** Dodávateľ vyhlasuje, že na zabezpečenie účelu Zmluvy disponuje potrebným technickým a personálnym vybavením, ďalej vyhlasuje, že dokáže zabezpečiť všetky úlohy, procesy, role a technológie v organizačnej, personálnej a technickej oblasti, ktorých cieľom je zabezpečenie kybernetickej bezpečnosti počas životného cyklu sietí a informačných systémov PZS.
- 2.6** Dodávateľ sa zaväzuje plniť všeobecné bezpečnostné opatrenia a bezpečnostné štandardy na úseku kybernetickej bezpečnosti. Ďalej je Dodávateľ povinný disponovať znalosťami o aktuálnych štandardoch v oblasti kybernetickej bezpečnosti a identifikačných kritériách pre jednotlivé kategórie kybernetických bezpečnostných incidentov a súčasne je povinný byť riadne oboznámený s operačnými postupmi, metodikami, politikami správania sa v kybernetickom priestore, zásadami predchádzania kybernetickým bezpečnostným incidentom a zásadami riešenia kybernetických bezpečnostných incidentov, ktoré vydáva NBÚ v oblasti kybernetickej bezpečnosti. Dodávateľ je povinný plniť povinnosti podľa Zmluvy v súlade so sektorovými bezpečnostnými opatreniami, ktoré vydáva príslušný ústredný orgán v spolupráci s NBÚ.

## Čl. III

### TRVANIE ZMLUVY A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 3.1** Zmluva sa uzatvára na dobu trvania Obchodnej zmluvy.
- 3.2** Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ nemá nárok na odplatu za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy. Všetky náklady, ktoré Dodávateľovi vzniknú v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy sú zahrnuté v odplate dojednanej podľa Obchodnej zmluvy.

## Čl. IV

### PREVENCIA PRED KYBERNETICKÝMI BEZPEČNOSTNÝMI INCIDENTAMI

- 4.1** Dodávateľ je povinný predchádzať kybernetickým bezpečnostným incidentom (ďalej len „BKI“), ktoré by mohli negatívne ovplyvniť základnú službu PZS a/alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS.
- 4.2** Dodávateľ je povinný vykonať všetky opatrenia slúžiace na predchádzanie vzniku BKI.
- 4.3** Dodávateľ je povinný poučiť svojich zamestnancov, ktorí sa podieľajú na plnení Obchodnej zmluvy a/alebo ktorí zabezpečujú plnenie podľa Zmluvy o bezpečnostnej politike PZS a o dodržiavaní povinností stanovených Dodávateľovi na základe Zmluvy.
- 4.4** Dodávateľ je v rámci prevencie povinný zabezpečiť vlastnú kybernetickú bezpečnosť takým spôsobom, aby prostredníctvom Dodávateľa nebolo možné negatívne zasiahnuť siete a informačné systémy PZS. Dodávateľ je povinný vytvárať a zvyšovať bezpečnostné povedomie svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení tejto Zmluvy alebo budú mať priamy prístup k informáciám PZS.
- 4.5** Dodávateľ je povinný poskytnúť PZS akúkoľvek súčinnosť pri zabezpečení kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS a súčasne je povinný informovať PZS o hrozbe, prijatých opatreniach na zamedzenie vzniku a vzniku BKI, ako aj o prijatých opatreniach na odstránenie už vzniknutých BKI. Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť PZS súčinnosť v takom rozsahu, v akom je PZS povinný ju zabezpečiť voči NBÚ, Policajnému zboru SR, ako aj voči ostatným príslušným orgánom štátnej správy a ďalším inštitúciám, pričom Dodávateľ je súčasne povinný poskytnúť uvedeným orgánom a inštitúciám aj priamu spoluprácu a súčinnosť, a to predovšetkým pri riešení BKI.
- 4.6** PZS informuje Dodávateľa o výstrahách pred BKI a o opatreniach, ktoré má Dodávateľ vykonať na odstránenie hrozieb a rizík, ktoré majú a/alebo by mohli mať negatívny vplyv na riadny výkon základnej služby PZS. Dodávateľ je povinný spracovať informácie o výstrahách a hrozbách a súčasne je povinný riadne vykonať všetky opatrenia stanovené PZS.
- 4.7** Dodávateľ je povinný pravidelne monitorovať, detegovať, evidovať a analyzovať informácie o BKI, a to vrátane monitorovania výstrah, hrozieb a informácií, ktoré sa týkajú potenciálnych BKI. Ďalej je Dodávateľ povinný spracovať postupy riešenia a riešiť BKI.

**4.8** Dodávateľ je povinný zasielať PZS včasné varovania pred incidentami, o ktorých sa dozvie z vlastnej činnosti, tzn. včasne hlásiť PZS varovania a hlásenia týkajúce sa potenciálnych hrozieb a už vzniknutých BKI a kedykoľvek na požiadanie PZS je povinný poskytnúť PZS informácie ohľadom kybernetickej bezpečnosti.

**4.9** Dodávateľ sa týmto zaväzuje vypracovať a prijať vlastnú bezpečnostnú dokumentáciu, ktorá bude upravovať jednotlivé postupy plnenia jeho povinností týkajúce sa kybernetickej bezpečnosti podľa Zmluvy, a to v lehote najneskôr do 30 dní odo dňa platnosti a účinnosti Zmluvy. Dodávateľ sa zaväzuje vypracovať a následne aj pravidelne aktualizovať bezpečnostnú dokumentáciu tak, aby zohľadňovala štandardy kybernetickej bezpečnosti, sektorové bezpečnostné opatrenia a opatrenia špecifikované v bezpečnostných politikách PZS. Dodávateľ je povinný na požiadanie PZS predložiť originálne vyhotovenie a/alebo doručiť fotokópiu vyhotovenia uvedenej dokumentácie PZS.

**4.10** Dodávateľ je povinný doručiť PZS zoznam zamestnancov, ktorí zabezpečujú v mene Dodávateľa pre PZS plnenie podľa Obchodnej zmluvy a/alebo, ktorí zabezpečujú v mene Dodávateľa plnenie povinností podľa tejto Zmluvy a/alebo ktorí majú prístup a nakladajú s informáciami týkajúcimi sa základnej služby PZS, a to najneskôr do 7 dní odo dňa platnosti a účinnosti tejto Zmluvy. Zoznam zamestnancov musí obsahovať vymedzenie pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a všetkých subdodávateľov. Uvedený zoznam je prílohou č. 1 k Zmluve a tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.

**4.11** Dodávateľ je povinný zoznam zamestnancov aktualizovať tak, aby zodpovedal skutočnému stavu. Aktualizovaný zoznam je Dodávateľ povinný doručiť PZS bez zbytočného odkladu.

**4.12** Zmluvné strany si pre účely tejto Zmluvy určujú spôsob, kontaktné osoby zodpovedné za prijímanie a evidenciu hlásení BKI a kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu podľa prílohy č. 2.

**4.13** Zmeny kontaktných osôb si Zmluvné strany oznámia písomne, bezodkladne po tom, čo nastane skutočnosť zakladajúca zmenu kontaktnej osoby.

**4.14** Dodávateľ je pri svojej činnosti podľa tejto Zmluvy povinný dodržiavať a zodpovedať za dodržiavanie platných právnych predpisov prijatých v oblasti kybernetickej bezpečnosti, odporúčaní medzinárodne akceptovaných štandardov v oblasti kybernetickej bezpečnosti, pričom je najmä povinný dodržiavať Zákon, vyhlášku NBÚ č. 362/2018 Z. z. ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení (ďalej len „**Vyhláška**“), ako aj ostatné všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré upravujú plnenie povinností Dodávateľa podľa Zmluvy.

**4.15** Dodávateľ sa týmto zaväzuje dodržiavať, resp. prijať bezpečnostné opatrenia, a to v rozsahu najmenej podľa ust. § 20 ods. 3 písm. e), f), h), j) a k) Zákona, ktoré sú bližšie upravené vo Vyhláške, alebo opatrenia s porovnateľným účinkom, a to v rozsahu zohľadňujúcom charakter a rozsah služieb poskytovaných Dodávateľom pre PZS. Pre oblasť technických opatrení musia byť tieto opatrenia aplikované na tie technické prostriedky patriace Dodávateľovi, ktoré Dodávateľ využíva na poskytovanie služieb pre PZS. V prípade, že si to činnosť Dodávateľa súvisiaca s prevádzkou sietí a informačných systémov poskytovaných Dodávateľom pre PZS bude vyžadovať a PSZ na to Dodávateľa vyzve, zaväzuje sa Dodávateľ dodržiavať bezpečnostné opatrenia v rozsahu stanovenom PSZ, no najviac v rozsahu opatrení podľa ust. § 20 ods. 3 písm. a) až m) Zákona, ktoré sú podrobne upravené v ust. § 5 až 17 Vyhlášky v rozsahu ust. § 20 ods. 4 Zákona.

## Čl. V

### RIEŠENIE KYBERNETICKÝCH INCIDENTOV

**5.1** Dodávateľ je povinný bezodkladne hlásiť PZS každý BKI, pričom spôsob hlásenia BKI určí PZS podľa prílohy č.2.

**5.2** Pri hlásení BKI je Dodávateľ povinný identifikovať PZS stupeň závažnosti BKI stanovený podľa kategórií jednotlivých BKI, ktorý identifikuje na základe presiahnutia kritérií pre jednotlivé kategórie incidentov.

Ak do okamihu hlásenia BKI nepominuli jeho účinky, Dodávateľ je povinný odoslať neúplné hlásenie BKI, v ktorom vyznačí identifikátor neúplného hlásenia, a bezodkladne po obnove riadnej prevádzky siete a informačného systému toto hlásenie doplní.

**5.3** Dodávateľ je povinný riešiť BKI reaktívnym opatrením, ktorým je priama odpoveď na BKI zabezpečovaná službami podľa ust. [§ 15 ods. 3 písm. b\) až g\)](#) Zákona (ďalej len „**Reaktívne opatrenia**“). Pri riešení BKI je Dodávateľ povinný na žiadosť PZS spolupracovať s PZS, NBÚ, MDaV SR a na tento účel im poskytnúť potrebnú súčinnosť a všetky informácie získané z vlastnej činnosti, ktoré by mohli byť dôležité pre riešenie BKI.

**5.4** Dodávateľ je povinný bezodkladne oznámiť a preukázať PZS vykonanie Reaktívneho opatrenia a jeho výsledok.

**5.5** Po vyriešení incidentu je dodávateľ povinný predložiť na výzvu PZS v lehote stanovenej PZS návrh opatrení na zabránenie šírenia sa, pokračovania a opakovaného výskytu BKI (ďalej len „**Ochranné opatrenia**“), ktoré podliehajú schváleniu PZS. Ďalej je Dodávateľ povinný v lehote stanovenej PZS tieto opatrenia vykonať a preveriť ich účinnosť.

**5.6** Dodávateľ je povinný kedykoľvek spolupracovať s PZS na príprave a prijatí potrebných ochranných opatrení.

**5.7** V čase BKI je Dodávateľ povinný náležitým spôsobom zabezpečiť každý dôkaz a dôkazný prostriedok, ktorý by mohol byť použitý v trestnom konaní a súčasne je povinný informovať PZS o tejto skutočnosti. Na žiadosť PZS je Dodávateľ povinný poskytnúť PZS dôkaz a/alebo dôkazný prostriedok, ktorý zabezpečil. Dodávateľ informuje PZS o všetkých skutočnostiach, ktoré nasvedčujú tomu, že v súvislosti s BKI mohol byť spáchaný trestný čin.

## Čl. VI

### AUDIT

**6.1** PZS je oprávnený u Dodávateľa preveriť účinnosť prijatých bezpečnostných opatrení, plnenie požiadaviek stanovených Zmluvou, Zákonom a bezpečnostnou politikou PZS, vykonaním auditu kybernetickej bezpečnosti Dodávateľa (ďalej len „**Audit**“).

**6.2** PZS je povinný písomne oznámiť Dodávateľovi vykonanie Auditu najmenej 14 dní pred stanoveným termínom Auditu.

**6.3** PZS môže Audit realizovať sám alebo prostredníctvom tretej osoby, s ktorou má zmluvný vzťah, alebo ktorú na vykonanie Auditu splnomocní, či poverí.

**6.4** Dodávateľ (vrátane jeho zamestnancov), je povinný poskytnúť PZS pri vykonávaní Auditu potrebnú súčinnosť, a to predovšetkým, ale nielen sprístupnením priestorov, dokumentácie, technického, technologického a personálneho zabezpečenia, ktoré sa týkajú plnenia povinností kybernetickej bezpečnosti podľa tejto Zmluvy. PZS je povinný zachovávať mlčanlivosť o okolnostiach, o ktorých sa dozvie pri výkone Auditu a ktoré nie sú verejne známe.

**6.5** Dodávateľ je povinný počas Auditu preukázať PZS predovšetkým, že:

- a) riadne plní povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy;
  - b) splnil záväzkov zachovávaní mlčanlivosti podľa Zmluvy;
  - c) jeho zamestnanci disponujú náležitými znalosťami na úseku kybernetickej bezpečnosti, vrátane vedomostí, ktoré musia mať na riadne plnenie povinností podľa Zmluvy a Obchodnej zmluvy.
- 6.6** V prípade, že PZS na základe vykonaného Auditu zistí nedostatky, oznámi ich písomne Dodávateľovi. Dodávateľ sa zaväzuje zistené nedostatky odstrániť, a to v lehote najneskôr do 14 dní odo dňa doručenia tohto oznámenia.
- 6.7** Dodávateľ je povinný pred vykonaním Auditu oboznámiť osoby, prostredníctvom ktorých PZS vykonáva Audit, o pravidlách týkajúcich sa dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“) a ochrany pred požiarom na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov (ďalej len „**PO**“) v priestoroch Dodávateľa. Dodávateľ zodpovedá za splnenie podmienok na zaistenie BOZP a PO v priestoroch Dodávateľa tak, aby bol zaistený bezpečný výkon Auditu. Dodávateľ je súčasne povinný preukázateľne poučiť osoby vykonávajúce Audit o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri výkone Auditu v priestoroch Dodávateľa môžu vyskytnúť, ako aj o všetkých opatreniach týkajúcich sa a súvisiacich so zaistením BOZP a PO.
- 6.8** Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby PZS mohol vykonať Audit u subdodávateľov Dodávateľa, ktorí sa podieľajú na plnení Obchodnej zmluvy a toto plnenie priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov PZS.

## Čl. VII

### MLČANLIVOSŤ

- 7.1** Dodávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvie v súvislosti s plnením podľa Zmluvy a Obchodnej zmluvy a ktoré nie sú verejne známe, pokiaľ by sa mohli dotýkať oblastí kybernetickej bezpečnosti. V prípade pochybností platí, že skutočnosť sa dotýka oblastí kybernetickej bezpečnosti a vzťahuje sa na ňu povinnosť zachovávaní mlčanlivosti. Ustanoveniami o povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa Zmluvy nie je dotknutá povinnosť mlčanlivosti alebo zachovania tajomstva podľa osobitných predpisov. Dodávateľ je povinný chrániť informácie, ktoré by mohli mať vplyv na základnú službu PZS a/alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS.
- 7.2** Na zbavenie povinnosti zachovávať mlčanlivosť sa vzťahujú príslušné ustanovenia Zákona.
- 7.3** Povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa Zmluvy trvá aj po skončení trvania Zmluvy.
- 7.4** Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby povinnosť mlčanlivosti podľa tohto článku Zmluvy dodržiavali jeho zamestnanci, osoby, ktoré sú s ním v obdobnom pracovnom vzťahu, subdodávateľia a ich zamestnanci a osoby, ktoré sú s nimi v obdobnom pracovnom vzťahu a ktoré sa podieľajú na plnení podľa Zmluvy alebo Obchodnej zmluvy a/alebo ktoré majú prístup k informáciám, ktoré sa týkajú a majú vplyv na kybernetickú bezpečnosť sietí a informačných systémov PZS. Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby menovaní, ktorí sa podieľajú na predmete plnenia podľa Zmluvy podpísali vyjadrenie o zachovávaní mlčanlivosti podľa § 12 ods. 1 Zákona.
- 7.5** Dodávateľ je povinný najneskôr do 14 dní od skončenia trvania Zmluvy vrátiť, alebo previesť na PZS všetky informácie a dáta, ktoré mal od PZS na základe Zmluvy a Obchodnej zmluvy, alebo je povinný tieto informácie a dáta v súlade s pokynom PZS v rovnakej lehote zničiť a PZS preukázať ich zničenie.

## Čl. VIII

### OSTATNÉ USTANOVENIA ZMLUVY

- 8.1** Dodávateľ sa zaväzuje spracúvať informácie, ktoré majú a/alebo by mohli mať vplyv na základnú službu PZS a/alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS tak, aby nedošlo k narušeniu ich integrity, dostupnosti, pravosti a dôvernosti.
- 8.2** Dodávateľ nie je oprávnený zapojiť do poskytovania služieb a plnenia tejto Zmluvy ďalšieho dodávateľa (subdodávateľa) bez predchádzajúceho písomného súhlasu PZS.
- 8.3** V prípade, že Dodávateľ plní Obchodnú zmluvu prostredníctvom svojich subdodávateľov a toto plnenie priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov PZS, je Dodávateľ povinný zabezpečiť plnenie povinností na úseku kybernetickej bezpečnosti vyplývajúcich zo Zmluvy aj u svojich subdodávateľov a súčasne je povinný preukázať túto skutočnosť PZS.
- 8.4** Dokumentáciu, ktorú má Dodávateľ a ktorá sa týka informačných systémov a ostatných informačno-komunikačných technológií na zabezpečenie plnenia podľa Zmluvy a Obchodnej zmluvy, je Dodávateľ povinný uchovávať v zabezpečenom priestore tak, aby nedošlo k jej narušeniu. Dodávateľ je povinný systematicky zaznamenávať a dokumentovať činnosť, ktorú plní na základe Zmluvy a na požiadanie PZS je povinný mu predložiť túto dokumentáciu. Dodávateľ je súčasne povinný dokumentovať svoju činnosť podľa Zmluvy (vrátane evidovania BKI a dokumentovania školení svojich zamestnancov) a na žiadosť PZS je povinný mu predložiť uvedenú dokumentáciu k nahliadnutiu a zhotoveniu kópií.
- 8.5** Dodávateľ sa zaväzuje, že v prípade, ak bude PZS uložená právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu pokuta a/alebo akákoľvek iná sankcia v dôsledku nesplnenia a/alebo porušenia povinností Dodávateľa podľa Zmluvy, uhradí PZS pokutu vo výške stanovenej právoplatným rozhodnutím orgánu, ktorý pokutu uložil. PZS je povinný zaslať Dodávateľovi fotokópiu rozhodnutia orgánu o uložení pokuty, a to najneskôr do 5 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia PZS.
- 8.6** Dodávateľ je povinný vykonať úhradu podľa pokuty uloženej PZS na základe právoplatného rozhodnutia príslušného orgánu najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy PZS, ktorej prílohou bude fotokópia právoplatného rozhodnutia orgánu o uložení pokuty. Povinnosť Dodávateľa podľa tohto bodu Zmluvy trvá aj po ukončení tejto Zmluvy. Týmto ustanovením nie sú dotknuté ostatné nároky PZS na náhradu škody spôsobenú porušením a/alebo nesplnením povinností Dodávateľa podľa Zmluvy.
- 8.7** PZS je oprávnený od Zmluvy odstúpiť v prípade, že Dodávateľ porušuje povinnosti podľa Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy je potrebné realizovať písomne.
- 8.8** Dodávateľ je povinný po ukončení Zmluvy udeliť, poskytnúť, previesť alebo postúpiť všetky potrebné licencie, práva alebo súhlasy nevyhnutné na zabezpečenie kontinuity prevádzkovanvej základnej služby na PZS; uvedený záväzok Dodávateľa ostáva v platnosti aj po ukončení Zmluvy po dobu minimálne päť rokov po ukončení Zmluvy.
- 8.9** Zmluvné strany sa dohodli, že pre vzájomné zasielanie akýchkoľvek písomností (ďalej aj „**písomnosť**“) v zmysle Zmluvy použijú korešpondenčné adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy.
- 8.10** Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie písomností medzi sebou budú používať predovšetkým nasledovné spôsoby:
- a) doručovanie poštou, ako zásielku s doručenkou zaslanú doporučené. Pri doručovaní prostredníctvom pošty sa písomnosť považuje za doručenu dňom jej doručenia doporučené poštou na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví Zmluvy. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, (i) v ktorý Zmluvná strana, ktorá je adresátom, bezdôvodne odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo (ii) v ktorý márne uplynie úložná doba pre vyzdvihnutie písomnosti na pošte, alebo (iii) v ktorý sa zásielka obsahujúca písomnosť vráti odosielateľovi ako nedoručiteľná najmä preto, že nebolo možné adresáta na adrese uvedenej v Zmluve ani na adrese jeho sídla uvedenej v obchodnom registri alebo v inom registri, v ktorom je zapísaný, zistiť a jeho iná adresa nie je odosielateľovi známa, a teda nie je možné písomnosť doručiť, a to aj vtedy, ak sa adresát písomnosti o tom nedozvie;

- b) doručovanie kuriérom doručovateľskej služby, pričom v prípade bezdôvodného odopretia prevzatia písomnosti alebo jej nemožnosti doručenia z dôvodu nezastihnutia adresáta, sa bude táto považovať za doručení uplynutím troch (3) pracovných dní odo dňa jej vrátenia odosielateľovi;
- c) doručovanie osobne, pričom písomnosť sa bude považovať za doručení okamihom prevzatia písomnosti osobou oprávnenou na preberanie zásielok v mene konkrétnej Zmluvnej strany.

**8.11** V prípade, že dôjde u niektorej zo Zmluvných strán k zmene akéhokoľvek údaju uvedeného v záhlaví Zmluvy, zaväzuje sa táto Zmluvná strana bezodkladne, najneskôr do desiatich (10) dní odo dňa účinnosti tejto zmeny, o tejto zmene písomne informovať druhú Zmluvnú stranu.

## IX. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

**9.1** Vzťahy medzi Zmluvnými stranami, ktoré nie sú upravené Zmluvou, sa riadia ustanoveniami Zákona, zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších právnych predpisov.

**9.2** Zmluvné strany sa dohodli na výlučnej právomoci súdov SR v prípade akýchkoľvek sporov vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že Zmluva a všetky vzťahy z nej vyplývajúce sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky.

**9.3** Zmluvné strany vyhlasujú, že majú spôsobilosť na právne úkony, že si Zmluvu pred jej podpisom riadne prečítali a jej obsahu porozumeli, že Zmluva bola uzavretá po vzájomnej dohode v súlade so zákonom, s ich slobodnou vôľou, vážne, určite a nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluva je na znak súhlasu podpísaná oboma Zmluvnými stranami.

**9.4** Akékoľvek zmeny obsahu Zmluvy môžu byť vykonané iba formou písomného očíslovaného dodatku podpísaného oboma Zmluvnými stranami.

**9.5** Ak sa preukáže, že niektoré z ustanovení Zmluvy (alebo jeho časť) je neplatné a/alebo neúčinné, a dôvod tejto neplatnosti sa nevzťahuje na celú Zmluvu, nemá takáto neplatnosť a/alebo neúčinnosť za následok neplatnosť a/alebo neúčinnosť ďalších ustanovení Zmluvy, alebo samotnej Zmluvy. V takomto prípade sa Zmluvné strany zaväzujú bez zbytočného odkladu nahradiť takéto ustanovenie (jeho časť) novým tak, aby bol zachovaný účel, sledovaný uzavretím Zmluvy a dotknutým ustanovením.

**9.6** Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami.

**9.7** Zmluva je vyhotovená v troch (3) vyhotoveniach, z ktorých PZS dostane dve (2) vyhotovenia a Dodávateľ dostane jedno (1) vyhotovenie.

Za PZS:

Za Dodávateľa:

V Bratislave, dňa (.)

V (.), dňa (.)

Železnice Slovenskej republiky

(.)

(.), konateľ

Prílohy:

Príloha č. 1 – Zoznam pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a subdodávateľa

Príloha č. 2 - Spôsob hlásenia BKI a kontaktné osoby

Príloha č. 1 Zmluvy o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností

### Zoznam pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a subdodávateľa v zmysle odst. 4.10. Zmluvy

Zamestnanci Dodávateľa

a) Meno a priezvisko	Pracovná rola vo vzťahu k výkonu činností pre ZS	Tel. kontakt	e-mailová adresa



Zamestnanci subdodávateľ

Meno a priezvisko	Pracovná rola vo vzťahu k výkonu činností pre ZS	Tel. kontakt	e-mailová adresa

Príloha č. 2 Zmluvy o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností

**Spôsob hlásenia BKI**

Dodávateľ je povinný bezodkladne vzájomne hlásiť PZS každý BKI, o ktorom sa hodnoverne dozvie, prostredníctvom k tomu poverených zamestnancov, a to na kontaktné údaje uvedené nižšie v zmysle odseku 4.12 Zmluvy o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností.

V oznámení Dodávateľ uvedie:

- službu zasiahnutú kybernetickým bezpečnostným incidentom,
- vplyv kybernetického bezpečnostného incidentu na poskytovanú službu,
- časové údaje priebehu kybernetického bezpečnostného incidentu,
- detailný opis priebehu kybernetického bezpečnostného incidentu,
- rozsah vzniknutých škôd z dôvodu kybernetického bezpečnostného incidentu alebo rozsah predpokladaných škôd z dôvodu kybernetického bezpečnostného incidentu,
- popis následkov kybernetického bezpečnostného incidentu alebo popis očakávaných následkov kybernetického bezpečnostného incidentu,
- riešenie kybernetického bezpečnostného incidentu,
- stav riešenia kybernetického bezpečnostného incidentu,
- vykonané nápravné opatrenia, ak boli vykonané.

**Kontaktné údaje zamestnancov ŽSR a dodávateľa pre oblasť ZKB**

Zoznam a kontaktné údaje zamestnancov ŽSR pre oblasť kybernetickej bezpečnosti:

a) Meno a priezvisko	Označenie role:	E-mail:	Tel. číslo:
Hotline - Service desk	Príjem a evidencia hlásení BKI	servicedesk@zsr.sk	(02) 2029 2727 (02) 2029 2000 - voľba "3"
Ing. Marián Botka	Vedúci oddelenia VOJ, MIKB -koordinácia riešenia	koordinatoribi@zsr.sk	+421 55 229 5918 +421 903 250 723

	bezpečnostných incidentov		
Ing. Jozef Tomko	Prednosta sekcie VOJ, Zástupca vedúceho BV -koordinácia riešenia bezpečnostných incidentov	koordinatoribi@zsr.sk	+421 55 229 5919  +421 911 698 097
doplniť	Koordinátor zmluvného vzťahu - zodpovedná osoba za vecnú a odbornú komunikáciu s dodávateľom	doplniť	doplniť

Zoznam a kontaktné údaje zamestnancov Dodávateľa pre oblasť kybernetickej bezpečnosti:

Meno a priezvisko	Označenie role:	E-mail:	Tel. číslo: