



# ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Rámcová zmluva o poskytnutí služby</b><br>podľa § 269 ods. 2. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Rámcová zmluva“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>A</b> | <b>Číslo:</b><br>12672/2023/5400/077                                                              | <b>B</b> | <b>Poskytovateľ:</b><br>vallue solutions, s.r.o.<br>Laurinská 18<br>811 01 Bratislava<br><br>IČO: 35714760<br>DIČ: [REDACTED]<br>IČ DPH: [REDACTED]<br>Bank. spojenie: [REDACTED]<br>IBAN: [REDACTED]<br>SWIFT/BIC: [REDACTED]<br>Zápis v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III.<br>Oddiel: Sro<br>vložka č.:14386/B | <b>C</b> |          |
| <b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky<br>Klemensova 8, 813 61 Bratislava<br>Bankové spojenie: VUB Banka, a.s.<br>SWIFT/BIC: SUBASKBX<br>IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470 0012<br>IČO: 0031364501<br>DIČ: 2020480121<br>IČ DPH: SK2020480121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>D</b> |                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |
| <b>Faktúru zaslať dvojmo na:</b><br>Železnice Slovenskej republiky<br>Účelové stredisko – Účtovné centrum Bratislava<br>Klemensova 8, 813 61 Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>E</b> |                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |
| <b>Konečný prijemca:</b><br>Železnice Slovenskej republiky<br>Železničné telekomunikácie Bratislava<br>Kováčska 3, 832 06 Bratislava<br><b>Kontaktná osoba:</b><br>[REDACTED], tel. č.: [REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>F</b> | <b>Miesto plnenia:</b><br>Železničné telekomunikácie Bratislava,<br>Kováčska 3, 832 06 Bratislava |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>G</b> |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | <b>Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní</b>                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | <b>Fakturácia:</b> mesačne                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |
| Táto Rámcová zmluva 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 Rámцovej zmluve nie je uvedený neskorší deň nadobudnutia účinnosti. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Rámцovej zmluvy sú <i>Obchodné podmienky poskytnutia služby pre rámcové zmluvy (ďalej aj „OPPSRZ“)</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto Rámцovej zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami OPPSRZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | <b>H</b> |
| Táto Rámcová zmluva je vyhotovená v 3rovnopisoch, z toho Objednávateľ obdrží 2 rovnopisy a Poskytovateľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto Rámцovou zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | <b>I</b> |
| <b>Špecifikácia služby</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                   |          | <b>Lehota plnenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |
| <p>Predmetom tejto Rámцovej zmluvy je poskytovanie služby: „iTender – Elektronický nákupný systém“ (ďalej aj ako „služba“ alebo „predmet Rámцovej zmluvy“).</p> <p>Bližšia špecifikácia služby je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Rámцovej zmluvy.</p> <p>Maximálna cena za poskytnutie služby je: <b>162 000,00 € bez DPH</b></p> <p>Táto Rámцová zmluva sa uzatvára na dobu určitú do <b>12</b> mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Rámцovej zmluvy. Rámцová zmluva zaniká uplynutím času, na ktorý bola uzatvorená alebo vyčerpaním maximálnej ceny za poskytnutie služby, podľa toho, ktorá udalosť nastane skôr.</p> <p>Zmluvné strany sú oprávnené účinnosť tejto Rámцovej zmluvy predĺžiť z dôvodu nevyčerpania maximálnej ceny za poskytnutie služby, a to maximálne o 12 mesiacov, aj opakovane, písomným dodatkom k tejto Rámцovej zmluve. Návrh na uzatvorenie dodatku vypracuje Objednávateľ a predloží ho Poskytovateľovi.</p> <p>Osoba oprávnená prijímať individuálne objednávky za Poskytovateľa je:</p> <p>1. [REDACTED]</p> |          |                                                                                                   |          | <p><b>K</b></p> <p>Na základe individuálnych objednávok podľa potrieb objednávateľa</p>                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |
| <b>Objednávateľ:</b><br>Železnice Slovenskej republiky<br><br><b>dňa:</b><br><br>Ing. Jozef Veselka v.r.<br>náamestník GR pre rozvoj a informatiku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                                                                   |          | <b>Poskytovateľ:</b><br>vallue solutions, s.r.o.<br><br><b>dňa:</b><br><br>Gabriel Remiaš v.r.<br>konateľ                                                                                                                                                                                                                       |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | <b>M</b>                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>N</b> |          |

## **Obchodné podmienky poskytnutia služby pre rámcové zmluvy**

(ďalej len „OPPSRZ“)

### **I. Predmet Rámcovej zmluvy**

1. Poskytovateľ sa zaväzuje po dobu trvania Rámcovej zmluvy poskytovať Objednávateľovi službu špecifikovanú v Prílohe č. 1 Rámcovej zmluvy, výhradne na základe individuálnych objednávok vystavených Objednávateľom formou e-mailu. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne poskytnutú službu zaplatiť dohodnutú cenu. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytnúť službu vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť. Poskytnutie služby sa považuje za splnené po overení rozsahu, kvality služby/výsledku služby a úplnosti príslušných sprievodných dokladov, ak tieto sú podľa charakteru služby jej súčasťou a potvrdení súpisu vykonaných služieb zo strany Objednávateľa, ktorého vzor tvorí Prílohu č. 3 Rámcovej zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že maximálna cena za poskytovanie služieb podľa 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. Rozsah predmetu poskytnutia služby bude špecifikovaný individuálnymi objednávkami Objednávateľa podľa podmienok stanovených v Rámcovej zmluve a v týchto OPPSRZ, prostredníctvom ktorých dôjde k uzatvoreniu individuálnych zmlúv.
3. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom režime individuálnych objednávok:
  - a) Objednávateľ odošle prostredníctvom e-mailu osoby oprávnenej zadávať individuálne objednávky za Objednávateľa objednávku na dodanie služby Poskytovateľovi na e-mailovú adresu osoby oprávnenej prijímať individuálne objednávky za Poskytovateľa. Osoby oprávnené zadávať individuálne objednávky za Objednávateľa a osoby oprávnené prijímať individuálne objednávky za Poskytovateľa sú osoby určené v Rámcovej zmluve.
  - b) Obsahovou náležitosťou individuálnej objednávky, ktorá bude vytvorená v systéme SAP, je najmä špecifikácia požadovanej služby, ktorá podľa povahy Rámcovej zmluvy môže zahŕňať bližšie vymedzenie požadovanej služby, rozsah služby, miesto a lehotu dodania služby.
  - c) V prípade, ak je individuálna objednávka v rozpore s Rámcovou zmluvou, jej prílohami alebo OPPSRZ, Poskytovateľ je povinný bezodkladne upozorniť Objednávateľa na tento rozpor. Ustanovenia Rámcovej zmluvy, jej prílohy alebo OPPSRZ majú prednosť pred individuálnou objednávkou.
  - d) Individuálna objednávka je doručená Poskytovateľovi momentom doručenia e-mailovej individuálnej objednávky Objednávateľa na e-mailovú adresu osoby oprávnenej prijímať individuálne objednávky za Poskytovateľa. Poskytovateľ je povinný doručení individuálnu objednávku Objednávateľa zaslanú e-mailom prijať a prijatie individuálnej objednávky bezodkladne potvrdiť e-mailom na e-mailovú adresu osoby, ktorá odoslala individuálnu objednávku.
  - e) Momentom doručenia individuálnej objednávky vzniká individuálna zmluva na poskytnutie služby (ďalej len „Individuálna zmluva“), ktorá je pre zmluvné strany záväzná a Poskytovateľ je povinný na jej základe dodať Objednávateľovi službu podľa špecifikácie uvedenej v individuálnej objednávke.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je povinný zaplatiť Poskytovateľovi odplatu zodpovedajúcu skutočne poskytnutej službe za predpokladu, že táto bola poskytnutá podľa Individuálnej zmluvy.

### **II. Cena**

1. Cena za poskytnutie služby je dohodnutá v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v Rámcovej zmluve je bez DPH. K cene bude účtované DPH v zmysle platných právnych predpisov.
2. Ak Objednávateľ zistí, že došlo k poklesu cien porovnateľnej služby na relevantnom trhu, t.j. ceny za danú službu na trhu sú nižšie, než ceny určené Rámcovou zmluvou, Poskytovateľ sa zaväzuje, odo dňa doručenia oznámenia o zistenom poklese ceny služby od Objednávateľa, dodávať službu za cenu najviac v sume priemeru medzi tromi najnižšími cenami danej služby zistenými na trhu. Takto určená nová, znížená cena služby bude uvedená v oznámení o zistenom poklese ceny služby. Objednávateľ bude porovnávať ceny danej služby prvýkrát najskôr po uplynutí šiestich mesiacov odo dňa účinnosti Rámcovej zmluvy, následne každý kalendárny polrok. Porovnávaným obdobím bude obdobie šiestich mesiacov bezprostredne predchádzajúcich vykonávaniu porovnávaniu cien a následnému určovaniu cien podľa tohto bodu, pričom Objednávateľ vezme do úvahy aspoň tri cenové ponuky na identické alebo porovnateľné služby. Objednávateľ vždy oznámi Poskytovateľovi zistenie o poklese ceny služby, ak k takémuto zisteniu dospeje, ešte pred vystavením individuálnej objednávky na túto službu. Spolu s týmto oznámením zašle Objednávateľ Poskytovateľovi i rozbor porovnania cien danej služby, ktorým pokles ceny a určenie novej, zníženej ceny deklaruje. Po oznámení o poklese ceny služby a doručení individuálnej objednávky bude Poskytovateľ fakturovať službu už v nových cenách.

### **III. Čas a miesto poskytovania služby**

Poskytovateľ sa zaväzuje poskytovať služby v lehote a mieste rámcovo vymedzenom v Rámcovej zmluve, a podrobne vymedzenom v individuálnej objednávke. Lehota môže byť definovaná podľa povahy poskytovanej služby ako minimálny čas na nástup uskutočňovania služby, celková doba uskutočňovania služby alebo maximálna doba na uskutočnenie služby.

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

1. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní od doručenia faktúry Objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu služby. Úhrada faktúry bude realizovaná prevodným príkazom na účet Poskytovateľa uvedený v Rámcovej zmluve. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu Rámcovej zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s Rámcovou zmluvou. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu. Poskytovateľ 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 Poskytovateľa, ktorý je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ Poskytovateľ 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 Poskytovateľa 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. Poskytovateľ je oprávnený fakturovať v deň poskytnutia služby/výsledku služby, ale najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa poskytnutia, ak nie je v Rámcovej zmluve určený presný spôsob fakturácie (napr. mesačne/štvrťročne).
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj číslo Rámcovej zmluvy. Prílohou každej faktúry bude fotokópia individuálnej objednávky Objednávateľa a Objednávateľom odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných služieb. Predpokladom pre zaplatenie konečnej faktúry je dodanie dokumentácie,

špecifikácie a atestov o vykonaných skúškach a iných listín, ak tieto sú podľa charakteru služby jej súčasťou a súpis všetkých doterajších faktúr vzťahujúcich sa k predmetu Rámcovej zmluvy podľa predmetu konečnej faktúry.

4. Faktúru môže Poskytovateľ 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 Poskytovateľ ako prílohu k faktúre v tlačenej podobe. V takom prípade lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia posledného dokladu (faktúry alebo jej príloh/y) Objednávateľovi.
5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti a/alebo nebude mať požadované prílohy, Objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť Poskytovateľovi na prepracovanie a/alebo doplnenie najneskôr do 15 pracovných dní od jej doručenia s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.
6. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je Poskytovateľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
7. Za nedodržanie lehoty plnenia uvedeného v Rámcovej zmluve alebo v Individuálnej objednávke je Poskytovateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny služby s vykonaním ktorej je Poskytovateľ v omeškaní, vrátane DPH za každý deň omeškania aj začatý, najmenej však vo výške 30 € za každý deň omeškania aj začatý. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
8. V prípade omeškania Poskytovateľa s odstránením reklamovanej vady v zmysle článku V. bodu 5. týchto OPPSRZ je Poskytovateľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny reklamovanej časti predmetu plnenia za každý, i začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 30 € za každý aj začatý deň omeškania.
9. V prípade, že Poskytovateľ aj napriek upozorneniu zo strany Objednávateľa nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky poskytovania služby, ktoré boli stanovené Rámcovou zmluvou, internými predpismi Objednávateľa, platnými technickými normami a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z maximálnej ceny predmetu Rámcovej zmluvy dojednanej v časti J Rámcovej zmluvy, a to za každé takéto porušenie. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
10. V prípade, že Poskytovateľ nepodpísal Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle článku V. bod 1. písmeno e) týchto OPPSRZ, z dôvodov na strane Poskytovateľa, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z maximálnej ceny predmetu Rámcovej zmluvy dojednanej v časti J Rámcovej zmluvy. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
11. Poskytovateľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči Objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania je Poskytovateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmito nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
12. Poskytovateľ 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.
13. Poskytovateľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s výkonom služby podľa Rámcovej zmluvy. Ak vznikne Objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Rámcovej zmluve zo strany Poskytovateľa, je Poskytovateľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Poskytovateľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá Poskytovateľ.

## **V. Práva a povinnosti zmluvných strán**

1. Povinnosti Poskytovateľa:
  - a) zodpovedá za rozsah a kvalitu služby vo vzťahu k požadovaným výkonom a zodpovedá za nedostatky a vady v súlade s podmienkami stanovenými všeobecne záväznými právnymi, technickými a hygienickými predpismi,
  - b) vykonáva činnosti spojené s predmetom Rámcovej zmluvy len prostredníctvom odborne spôsobilých osôb,
  - c) vykonáva činnosti spojené s vykonaním služieb na vlastnú zodpovednosť, v súlade s podmienkami dohodnutými v Rámcovej zmluve a v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky a internými predpismi Objednávateľa, vzťahujúcimi sa na vykonávané služby, najmä predpismi upravujúcimi zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ako napr. zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, interného predpisu Objednávateľa ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, vyhláška 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) a oblasť ochrany životného prostredia. Poskytovateľ podpisom Rámcovej zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy Objednávateľa súvisiace s vykonávanou službou a že mu tieto interné predpisy boli dané k dispozícii,
  - d) zodpovedá za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Poskytovateľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov. Poskytovateľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby poskytujúce služby o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Poskytovateľ sa zaväzuje a je povinný dodržiavať pokyny a ustanovenia interného predpisu Objednávateľa ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“,
  - e) je povinný uzatvoriť s Objednávateľom Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a čl. 452 interného predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ najneskôr do začatia vykonávania služieb v zmysle Rámcovej zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody Poskytovateľ nie je oprávnený začať vykonávať služby v zmysle Rámcovej zmluvy. Poskytovateľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR, ktorý tvorí Prílohu č. 5 týchto OPPSRZ sa riadne oboznámil a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ Poskytovateľ neuzavrie túto dohodu, je Objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. VI. bod 2. písmeno e) týchto OPPSRZ,
  - f) je povinný bez meškania a písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje poskytnutie služieb,
  - g) je povinný zúčastniť sa pred začiatkom poskytovania služby poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca Objednávateľa. Poskytovateľ je povinný následne poučiť všetkých svojich zamestnancov ako aj iné osoby poskytujúce služby za Poskytovateľa o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.
2. Povinnosti Objednávateľa:
  - a) poskytnúť Poskytovateľovi súčinnosť pri poskytovaní služieb,
  - b) ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a vady pri poskytovaní služieb a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
3. Prevzatie služby môže byť Objednávateľom odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.

4. Záručná doba, pokiaľ je zmluvnými stranami dohodnutá, začína plynúť odo dňa potvrdenia súpisu vykonaných služieb zo strany Objednávateľa.
5. Vady poskytnutej služby musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Poskytovateľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácie do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Poskytovateľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 15 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany Objednávateľa. V prípade, že Poskytovateľ vady v tejto lehote neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Poskytovateľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

## **VI. 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 v bodoch 3, 4, 5 a 6 tohto článku týchto OPPSRZ,
  - c) písomným oznámením Objednávateľa ak nastanú dôvody podľa bodu 2 tohto článku týchto OPPSRZ.
2. Objednávateľ je oprávnený písomne oznámiť Poskytovateľovi, že Rámcová zmluva zaniká, ak nastali nasledovné dôvody:
  - a) ak Objednávateľ zistí, že Poskytovateľ nemá splnenú povinnosť vyplatenia odmeny zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom v súvislosti s plnením Rámcovej zmluvy, a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty a Poskytovateľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Objednávateľom v písomnej výzve,
  - b) Poskytovateľ 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) ak sa vyhlásenie Poskytovateľa podľa bodu 2 článku VII. OPPSRZ 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) ak sa na plnení Rámcovej zmluvy resp. objednávky podieľa 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 zanikne (s účinkami ex nunc).
3. Nasledovné porušenia zmluvných povinností zo strany Poskytovateľa sa považujú za podstatné s právom Objednávateľa bez ďalšieho od Rámcovej zmluvy písomne odstúpiť:
  - a) ak sa Poskytovateľ sa dostal do omeškania s vykonaním služby o viac ako 15 dní,
  - b) ak Poskytovateľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky vykonávania služieb, ktoré boli stanovené Rámcovou zmluvou, a všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými slovenskými technickými normami a internými predpismi Objednávateľa, pričom nárok Objednávateľa na zmluvnú pokutu a náhradu škody tým nie sú dotknuté,
  - c) ak Poskytovateľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie služieb z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré Poskytovateľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Rámcovej zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
  - d) ak Poskytovateľ, z dôvodov na jeho strane, nepodpísal s Objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle článku V. bodu 1. písm. e) týchto OPPSRZ,
  - e) ak Poskytovateľ nesplní ktorúkoľvek z povinností podľa článku VIII bod 2 až 5 týchto OPPSRZ.
4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 3 tohto článku OPPSRZ odstúpiť od Rámcovej zmluvy aj v prípade, ak Poskytovateľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Rámcovej zmluvy, týchto OPPSRZ, individuálnych zmlúv, alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Rámcovej zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Poskytovateľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinností písomne upozorní Poskytovateľa 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. Poskytovateľ 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 OPPSRZ o viac ako 60 dní.
6. Poskytovateľ je oprávnený od Rámcovej zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Rámcovej zmluvy, týchto OPPSRZ, alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Poskytovateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Rámcovej zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa, pričom Poskytovateľ po prvom porušení povinností písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Rámcovej zmluvy. Poskytovateľ 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 dovtedy 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, povinností Poskytovateľa podľa bodu 9 tohto článku týchto OPPSRZ, 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, sa stáva výhradným majetkom Objednávateľa.
9. Po odstúpení od Rámcovej zmluvy je Poskytovateľ povinný:
  - a) počkať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením predmetu plnenia príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
  - b) odovzdať Objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu plnenia, ako aj podklady, ktoré poskytovateľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti,
  - c) písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie predmetu plnenia.
10. Po odstúpení od Rámcovej zmluvy zo strany Poskytovateľa pre porušenie povinností Objednávateľom je Objednávateľ povinný uhradiť predmet Rámcovej zmluvy, alebo jeho časť, ktorú prevzal do momentu odstúpenia.
11. Ak Rámcová zmluva zanikne inak ako splnením, s výnimkou prípadu ak zánik Rámcovej zmluvy spôsobil Poskytovateľ porušením svojich povinností, Poskytovateľovi vzniká nárok na zaplatenie rozpracovanej časti predmetu Rámcovej zmluvy určenej percentuálnym podielom zo zmluvne dohodnutej ceny. Rozpracovanosť určením percentuálneho podielu zo zmluvnej

ceny musí byť zmluvnými stranami písomne odsúhlasená najneskôr do 14 dní odo dňa zániku Rámcovej zmluvy. Pokiaľ v tejto dobe nedôjde medzi zmluvnými stranami k vzájomnej dohode, každá zo zmluvných strán je oprávnená na vlastné náklady požiadať o určenie rozpracovanosti znalca.

12. Popri nároku zmluvnej strany na odstúpenie od Rámcovej zmluvy podľa tohto článku OPPSRZ, vzniká právnej strane nárok na odstúpenie od Individuálnej zmluvy, na plnenie ktorej sa viaže dôvod odstúpenia od Rámcovej zmluvy, 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 OPPSRZ o odstúpení od Rámcovej zmluvy sa primerane použijú aj na odstúpenie od Individuálnej zmluvy. Odstúpením od Individuálnej zmluvy nie je dotknutá platnosť Rámcovej zmluvy.
13. 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 Poskytovateľovi. Uplynutím výpovednej lehoty rámcová zmluva zaniká.

#### **VII. Postavenie Poskytovateľa**

1. V prípade, že Poskytovateľ 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. Poskytovateľ 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 Poskytovateľovi známy subdodávateľ v priamom alebo nepriamom rade, ktorý je partnerom verejného sektora, je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Ďalej Poskytovateľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Rámcovej zmluvy má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Poskytovateľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „oprávnená osoba“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Poskytovateľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa vyhlásenia podľa tohto bodu ukážu ako nepravdivé, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Rámcovej zmluvy resp. objednávky až do splnenia povinností Poskytovateľa resp. oprávnenej osoby.

☐ nie je partnerom verejného sektora v zmysle zákona o RPVS. V prípade, že sa Poskytovateľ 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 Poskytovateľ partnerom verejného sektora stal. V rovnakej lehote sa Poskytovateľ zaväzuje podať na registrujúci orgán návrh na zápis do registra partnerov verejného sektora. V prípade, ak Poskytovateľ nepodá návrh na zápis do registra partnerov verejného sektora spôsobom dojednaným v tomto bode, je Poskytovateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z maximálnej ceny za poskytnutie služby dojednanej v časti J Rámcovej zmluvy.

3. Ak je Poskytovateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora, Poskytovateľ 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 v registri partnerov verejného sektora. V prípade omeškania Poskytovateľa so splnením tejto povinnosti, je Poskytovateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.
4. Poskytovateľ 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 Poskytovateľ poruší túto povinnosť je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5% z maximálnej ceny za poskytnutie služby 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 Poskytovateľa 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 povinností Poskytovateľa resp. oprávnenej osoby.
6. Poskytovateľ 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. Poskytovateľ nesmie previesť svoje práva vyplývajúce z Rámcovej zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.

#### **VIII. Povinnosti Poskytovateľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi**

1. Poskytovateľ 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 Poskytovateľa.
2. Poskytovateľ je oprávnený poveriť časťou plnenia predmetu Rámcovej zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Rámcovej zmluvy (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“) alebo boli odsúhlasení Objednávateľom podľa bodu 3. a 4. tohto článku VIII.
3. Poskytovateľ 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 Poskytovateľa o udelenie súhlasu je Poskytovateľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Poskytovateľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 kalendárnych dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Odberateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Poskytovateľa nevyjadrí, znamená to súhlas Odberateľa 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 Poskytovateľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Poskytovateľ je povinný spôsobom podľa bodu 3 tohto článku VIII. 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 Poskytovateľa plniť na základe Rámcovej zmluvy riadne a včas.
5. Ak počas plnenia Rámcovej zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, Poskytovateľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skorenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa Prílohy č. 4 Rámcovej zmluvy. Na požiadanie Objednávateľa je Poskytovateľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým

- subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, a to predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
6. Poskytovateľ 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 myslia najmä údaje uvedené v Prílohe č. 4 Rámcovej zmluvy, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.
  7. V prípade, ak Poskytovateľ poverí časťou plnenia Rámcovej zmluvy subdodávateľom v rozpore s dojednaním bodu 2 tohto článku OPPSRZ, alebo zmení subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 3 tohto článku OPPSRZ, je Poskytovateľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z maximálnej ceny služby dojednanej v časti J Rámcovej zmluvy.
  8. V prípade omeškania Poskytovateľa s plnením ktorejkoľvek povinnosti Poskytovateľa v zmysle bodov 5. a 6. tohto článku OPPSRZ, je Poskytovateľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.

#### **IX. 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 prístupňujúca 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 Poskytovateľ 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 sprístupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracúvanie osobných údajov alebo poruší GDPR a zákon o ochrane osobných údajov inak, porušujúca zmluvná strana je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť všetku škodu, ktorá jej tým vznikne vrátane nákladov vzniknutých v súvislosti s uplatnením si opodstatnených nárokov dotknutej osoby a tiež nákladov v súvislosti s úhradou sankcií právoplatne uložených zo strany príslušných štátnych orgánov. Podrobnosti o spracúvaní osobných údajov Objednávateľom sú zverejnené aj na [www.zsr.sk/ou](http://www.zsr.sk/ou).
2. Poskytovateľ 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 OPPSRZ, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
5. Ustanovenia Rámcovej zmluvy a jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami týchto OPPSRZ.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými Objednávateľ oboznámil Poskytovateľa 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 príslušný 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 OPPSRZ odkazujú, použije sa na úpravu práv a povinností zmluvných strán právny predpis, ktorý zrušený právny predpis nahrádza. Tieto OPPSRZ sú súčasťou Rámcovej zmluvy.
10. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si Rámcovú zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

**Príloha č. 1 – Špecifikácia služby (položkovitý rozpis/jednotkové ceny)**

**Príloha č. 2 – Osobitné zmluvné dojednania pre poskytnutie služby**

**Príloha č. 3 – Vzorový súpis vykonaných služieb**

**Príloha č. 4 – Zoznam priamych subdodávateľov**

**Príloha č. 5 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR, podklad pre vypracovanie**

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

## **Príloha č. 1 – Špecifikácia služby (položkovitý rozpis/jednotkové ceny)**

Predmetom zmluvy je zabezpečenie aplikačnej podpory prevádzky elektronického nákupného systému v požadovanej dostupnosti garantom na zabezpečenie obstarávaní realizovaných mimo postupov v zmysle zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov v elektronickej podobe.

Aplikačná podpora interných postupov obstarávania, ktoré sú zadefinované v platnej internej smernici Obstarávanie tovarov, služieb a stavebných prác podľa interných predpisov ŽSR.

Systém slúži na riadenie celého priebehu obstarávania od predloženia požiadavky interným zákazníkom, cez jej spracovanie a prípravu súťažných podkladov, až po uzatvorenie zmluvy. Nie je vylúčená čiastková integrácia s existujúcimi systémami objednávateľa.

Systém sa skladá z dvoch hlavných modulov:

1. Workflow modul slúžiaci na procesy internej prípravy a schvaľovania podkladov pre jednotlivé zákazky, evidenciu plánu obstarávania a prehľadov zákaziek,
2. Obstarávací modul pre objednávateľa a uchádzačov, kde súťažné podklady budú vytvárané objednávateľom na základe štandardizovaných textov a dokumentov a uchádzačom budú prístupné online/ elektronicky na základe zasielanej výzvy alebo prostredníctvom webového sídla objednávateľa.

Prevádzka systému

V rámci riadnej prevádzky systému budú zabezpečené aktualizované manuály, v prípade potreby školenia pre všetkých užívateľov systému a prevádzkových zamestnancov, riešenie prevádzkových problémov na serveroch súvisiacich s aplikáciou.

Dodatočný vývoj

Dodatočný vývoj bude slúžiť na vytvorenie nových funkcionalít programátorskou činnosťou, ktoré vyplynú z budúcich požiadaviek a potrieb objednávateľa. Dodatočný vývoj bude aplikovaný až na základe požiadavky objednávateľa a ním schváleného:

1. návrhu riešenia dodatočných funkcionalít (časového a cenového rozsahu) a špecifikácie požiadaviek na prevádzkovanie a
2. odsúhlasenia návrhu riešenia dodatočných funkcionalít.

**Technické podmienky**

- IS je optimalizovaný pre zariadenia s operačným systémom Windows (Win 7+, Win 10, Win 11, Mac OS.10.9+)
- IS je dizajnovaný a optimalizovaný pre internetové prehliadače, ktoré sú verejne dostupné a bezplatné.
- Práca s IS prebieha prostredníctvom bežne dostupného webového rozhrania so zabezpečeným prihlasovaním na úrovni prihlasovacie meno a heslo.
- IS je vytvorený zo samostatných modulov, avšak používateľ pracuje v jednom systéme.
- IS zabezpečuje overovanie internetovej konektivity.

**Užívatelia systému**

Systém obsahuje nasledovné užívateľské role:

- Manažér nákupcov/administrátorov (správa plánu obstarávania, správa požiadaviek na obstarávanie, pridelenie požiadaviek na obstarávanie, atď.),
- Nákupca/administrátor (správa pridelených požiadaviek na obstarávanie a realizácia obstarávaní vrátane elektronických aukcií, atď.),
- Interný zákazník (rola pre predkladanie požiadaviek na obstarávanie v internom prostredí objednávateľa)
- Supervízor (rola pre prehliadanie celého systému bez možnosti editácie)
- Dodávateľ (správa profilu dodávateľa, predkladanie ponúk, účasť v elektronickej aukcii atď.)
- Správa používateľských účtov

## Minimálna podpora systému

Požaduje sa podpora v troch úrovniach:

- hotline
- podpora prevádzky vzdialeným prístupom
- aplikačná podpora

Požadovaná úroveň dostupnosti služieb systému je 99% v režime 8x5 bežného pracovného času v rámci roka. Za bežný pracovný čas v rámci roka sa považuje pracovná doba od 8:00 - 16:00 počas pracovných dní v sledovanom roku. Plánované odstávky a úpravy systému sa musia vykonávať mimo bežného pracovného času v rámci roka. Počas pracovného času sa môžu realizovať výlučne so súhlasom objednávateľa.

Druhy incidentov a reakčné časy ich riešenia:

**a)** malý incident - incident tohto charakteru neovplyvňuje riadnu prevádzku systému itender. Ide o problém drobného charakteru, ktorý nebráni používaniu systému,

**b)** podstatný incident - incident tohto charakteru vážne obmedzuje riadnu prevádzku itender, avšak itender možno stále používať pomocou náhradného dočasného riešenia alebo nadobúdateľom schváleného náhradného postupu,

**c)** kritický incident - incident tohto charakteru je spôsobený úplným výpadkom systému alebo výpadkom centrálnych funkcií systému; za kritický incident sú považované aj problémy, ktoré nie je možné obísť pomocou náhradného riešenia alebo nadobúdateľom schváleného náhradného postupu; ako aj stavy, pri ktorých dochádza k strate / poškodeniu / a poruche ukladania dát.

Reakčné časy na jednotlivé druhy incidentov:

**a)** čas odozvy

**b)** čas dodania dočasného riešenia

**c)** čas dodania trvalého riešenia

| Kategorizácia incidentu | Reakčný čas                            | Čas (v hodinách) |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------|
| Kritický incident       | Doba odozvy                            | 1                |
|                         | Čas na zabezpečenie dočasného riešenia | 4                |
|                         | Čas trvalého vyriešenia                | 24               |
| Podstatný incident      | Doba odozvy                            | 4                |
|                         | Čas na zabezpečenie dočasného riešenia | 24               |
|                         | Čas trvalého vyriešenia                | 32               |
| Malý incident           | Doba odozvy                            | 8                |
|                         | Čas na zabezpečenie dočasného riešenia | 32               |
|                         | Čas trvalého vyriešenia                | 48               |

Pri telefonickom ohlásení incidentu sa reakčný čas počíta od momentu jeho ohlásenia. Pri ohlásení incidentu e-mailom alebo inou elektronickou formou, sa reakčný čas počíta:

i) od okamihu nahlásenia servicedeskom objednávateľa na hotline poskytovateľa

V prípade, že incident je identifikovaný priamo poskytovateľom, začína reakčná doba plynúť momentom nahlásenia incidentu poskytovateľom zo servicedesku poskytovateľa na hotline .

## Prevádzka:

Prevádzkovanie systému bude v infraštruktúre objednávateľa v datacentre Železničných telekomunikácií a prevádzkovateľom budú Železničné telekomunikácie. Poskytovateľ bude zabezpečovať podporu prevádzky aplikácie v zmysle interných riadiacich aktov.

Poskytovateľ zabezpečí v rámci plnenia:



- podporu prevádzkovej aplikácie. Súčasťou aplikácie je Mongo DB, Apache, Maria DB, php
- požadované zmeny aplikácie
- prevádzkovanie systému na aktuálne podporovaných systémoch/aplikáciách
- administráciu DB a obsah dát v DB (databáze)
- elektronický nákupný systém bude prevádzkovaný len pre potreby objednávateľa
- súčinnosť pri patchovaní OS RHEL (stop/štart a kontrola)
- súčinnosť pri inštalácii SSL certifikátu.

Ocenený zoznam položiek:

| P.č. | Názov položky                                                                         | Merná jednotka | Jednotková cena v EUR bez DPH |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 1.   | Mesačná platba za poskytnutie iTender - elektronického nákupného systému*             | 1 mesiac       | 8 500,00                      |
| 2.   | Hodinová sadzba (úprava a korekcie systém podľa prevádzkových potrieb vyhlasovateľa** | 1 hodina       | 50,00                         |

\* Úhrada za poskytnutie elektronického nákupného systému prebieha pravidelne na základe vystavenej faktúry za príslušný kalendárny mesiac po skončení daného kalendárneho mesiaca, v ktorom bolo poskytnuté plnenie.

\*\* Úhrada za úpravy a korekcie systému podľa prevádzkových potrieb sa realizuje výlučne až na základe vystavenej faktúry, ktorej neoddeliteľnou súčasťou musí byť riadne potvrdený a odsúhlasený podrobný súpis vykonaných služieb

## **Príloha č. 2 – Osobitné zmluvné dojednania pre poskytnutie služby**

Poskytovateľ pred plnením Rámcovej zmluvy odovzdá aplikáciu na prevádzkovanie v zmysle interných riadiacich aktov a vyplní nasledovné formuláre podľa prílohy č. 2:

- Prevádzkový manuál IT aplikácie
- Inšalačný protokol IT aplikácie
- Požiadavky na IT systém

# Prevádzkový manuál IT aplikácie

*(Názov aplikácie, ktorý je uvedený aj v názve dokumentu)*

## Záznam zmien

Každá zmena dokumentu tu musí byť zaznamenaná

| Dátum | Autor | Verzia | Popis zmeny |
|-------|-------|--------|-------------|
|       |       |        |             |
|       |       |        |             |
|       |       |        |             |
|       |       |        |             |

# Úvod

*Tento dokument slúži na podporu údržby aplikácie a pri riešení všetkých konfiguračných systémových úloh s minimálnou participáciou pracovníkov dodávateľa SW. Dôležité je, aby pomocou tohto dokumentu sa IT prevádzka vedela správne rozhodnúť, verifikovať stav aplikácie, identifikovať požiadavky na zálohovanie a vykonávať ostatné bežné administrátorské činnosti.*

*Dokument je rozdelený na nasledujúce časti:*

- *Overview funkčnej špecifikácie*
- *Technická špecifikácia*
- *Údržba*

*Úvod bude obsahovať základné overview o popisovanej aplikácii so zreteľom na business procesy maximálne na jednu stranu. Pod pojmom IT aplikácia sa rozumie SW vyvinutý na zákazku interne, alebo externe. Nevzťahuje sa to na „krabicový SW“.*

## Prehľad funkčnej špecifikácie

*Táto kapitola obsahuje heslovite vypísanú funkčnosť aplikácie, jej mapovanie do konkrétnych užívateľských rozhraní a okruh užívateľov, ktorí prichádzajú do styku s danou aplikáciou. Jej rozsah by nemal presahovať 3 strany textu bez obrázkov.*

### **Popis základnej funkcionality**

*Táto podkapitola obsahuje súpis základnej funkcionality, procesov vnútri aplikácie a procesov komunikujúcich s externými systémami.*

### **Súpis funkcionality prístupnej cez konkrétne užívateľské rozhrania**

*Dôležitou súčasťou každej interaktívnej aplikácie je užívateľské rozhranie. Jeho jednotlivé časti poskytujú uzavretej množine užívateľov ohraničenú funkčnosť. Táto podkapitola bude pre interaktívne aplikácie obsahovať súpis užívateľských rozhraní s ponúkanou funkčnosťou a mapovaním na konkrétne typy užívateľov, ktorým bude prístupná. V tejto kapitole sa môžu uviesť aj informačné screenshoty z aplikácie.*

## Prehľad technickej špecifikácie

*V tejto kapitole by mali byť vymenované a popísané aplikačné rozhrania na externé systémy, popísaná architektúra a uvedená referencia na relevantnú kapitolu v technickej špecifikácii. Túto kapitolu je vhodné doplniť globálnym schématickým obrázkom.*

***Všeobecný popis HW a SW***

***Architektúra a topológia***

***Požiadavky na LAN prostredie***

***Systémová štruktúra***

***Databázová štruktúra***

***Špecifikácia podsystémov***

***Popis/špecifikácia rozhraní***

## Údržba aplikácie

### **Zoznam parametrov a konfiguračných súborov**

*Pre každý komponent je popísaný zoznam parametrov a štruktúra konfiguračných entít.*

### **Štartovanie, stopovanie celej aplikácie**

*Táto sekcia jasne popisuje postup akým sa má aplikácia stopovať alebo štarovať. Zároveň presne popisuje zoznam služieb a systémových prostriedkov, na ktorých sú jednotlivé moduly závislé. Je popísaný spôsob verifikácie správneho naštartovania a zastavenia aplikácie.*

### **Štartovanie, stopovanie jednotlivých modulov**

*V tejto podkapitole sa presne popisuje ako sa má postupovať ak chceme naštartovať jednotlivé procesy, ktoré z neznámych dôvodov zhavarovali.*

*Sú popísané externé a interné podmienky/závislosti ( napr. popis procesov, ktoré musia bežať prípadne musia byť zastavené pri danom kroku ) na zachovanie integrity dát pri štarte a zastavení modulu. Je popísaný spôsob verifikácie správneho naštartovania a zastavenia modulu. Je popísaný spôsob automatického štartovania resp. zotavenia po výpadku servera.*

### **Zálohovanie**

*V tejto časti sú popísané požiadavky na zálohovanie OS, DB, aplikácie a je definovaná stratégia tvorby záloh. Sú identifikované interné procesy v aplikácii, ktoré môžu významne ovplyvniť dobu zálohovania. Je určená potreba vytvárania a prenosu bezpečnostných kópií na vzdialenú zálohu.*

| Špecifikácia<br>zálohovaniaSúbor/adresár | Koľko verzií | Ako dlho |
|------------------------------------------|--------------|----------|
|                                          |              |          |
|                                          |              |          |
|                                          |              |          |
|                                          |              |          |
|                                          |              |          |

### **Archivácia**

*Sú popísané požiadavky a spôsob archivácie dát. Je určená doba uchovania archívnych dát.*

| Súbor/adresár | Koľko verzií | Ako dlho |
|---------------|--------------|----------|
|               |              |          |
|               |              |          |
|               |              |          |
|               |              |          |
|               |              |          |

## ***Správa užívateľov***

*Je popísaný spôsob správy užívateľov, prípadne vytvorené skupiny užívateľov, role, názov a druh užívateľa (oprávnenia), pod ktorým má aplikácia bežať, atď.*

## ***Koncové zariadenia***

*Obsahuje popis spôsobu správy koncových používateľov, zoznam koncových zariadení podľa CMDB, požiadavky na HW/SW, postup inštalácie aplikácie u koncového používateľa (ak je potreba), požiadavka na nastavenie IE s doporučením verzie....*

## ***Portál***

*Stručný popis portálu, prístup, monitorovanie, identifikácia základných chýb a popis ich odstránenia*

## ***Patchovanie SW***

*Sú popísané požiadavky na patchovanie OS/DB/APSW, vzájomné závislosti, odporúčania na patchovanie (policy).*

## ***Bezpečnosť***

*Sú popísané požiadavky, na čo je kladený dôraz, aby aplikácia spĺňala bezpečnostné štandardy, ako je aplikované na prevádzku. Prípadne čím sa dá overiť.*

## ***Špecifikácia monitorovania prevádzky***

*Sú popísané požiadavky na monitorovanie OS, DB, aplikácie, štruktúru aplikačných logov. Ďalej by táto kapitola mala obsahovať popis chybových hlásení, postup ich riešenia, popis API rozhrania, ktoré je napojiteľné na štandardný externý monitorovací/event management systém*

| Parameter | Spôsob sledovania | Popis |
|-----------|-------------------|-------|
|           |                   |       |
|           |                   |       |
|           |                   |       |
|           |                   |       |

## ***Riešenie neštandardných stavov***

### ***Aplikačné logy***

*Popis aplikačných logov per proces alebo subsystem. Popis prípadnej parametrizácie úrovne logovania.*

### ***Systémové logy***

*Popis systémových logov, kde je možné identifikovať rôzne špecifické problémy aplikácie.*

## **Zoznam typových problémov a ich riešenie**

*Popis štandardných/známych chybových stavov a ich spôsob riešenia*

### **Komunikácia s externým prostredím**

*Uvedie sa na ktoré aplikácie v rámci IS resp. na iné IS je väzba prevádzkovej aplikácie. Uvedie sa rozsah a možné dopady v prípade nefunkčnosti aplikácie.*

### **Akceptačný protokol**

*Priloží sa kópia akceptačného protokolu so zákazníkom – garantom resp. kľúčovým používateľom*

## **Školenia**

*Produkt manažér u dodávateľa produktu*

*zabezpečí potrebné zaškolenie pracovníkov prevádzky z odovzdávanej aplikácie., podľa požadovaných činností SP definovaných v SLA a zadefinovanej súčinnosti dodávateľa v supportnej zmluve.*

Expert

*Produkt manažér dodá mená expertov z okruhu riešiteľov, ktorí budú riešiť prípadne incidenty presahujúce rámec odovzdania aplikácie do prevádzky.*



# Inštalačný protokol IT aplikácie

## *(Názov aplikácie)*

Záznam zmien

Každá zmena dokumentu tu musí byť zaznamenaná

| Dátum | Autor | Verzia | Popis zmeny |
|-------|-------|--------|-------------|
|       |       |        |             |
|       |       |        |             |
|       |       |        |             |
|       |       |        |             |

\*\*\*\*\*

# Úvod

Stručný popis projektu a cieľov inštalácie

## Príprava prostredia

Táto kapitola popisuje nastavenia a zmeny operačného systému, potrebné pre prácu aplikácie. Súčasťou je popis konfigurácie hardvéru a operačného systému, novo vytvorené skupiny používateľov a ďalšie informácie o operačnom systéme potrebné pre inštaláciu a prevádzku.

### Požiadavky na HW a SW

*Popíšte detailne požiadavky na HW/SW a sieťové prípoje, ktoré musia byť splnené pred inštaláciou.*

### Požiadavky na konfiguráciu externých produktov

*Popíšte externé frameworky, produkty od iných dodávateľov, ktoré je nutné konfigurovať. Pre interfaces na externé produkty uveďte relevantú referenciu na Technickú dokumentáciu .*

## Konfigurácia hardvéru

| Parameter            | Hodnota |
|----------------------|---------|
| Typ a model počítača |         |
| Operačný systém      |         |
| Meno                 |         |
| Veľkosť pamäte RAM   |         |
| Počet CPU            |         |
| Swap space           |         |
| Disky                |         |

## Zmeny v nastaveniach operačného systému

| Parameter | Hodnota |
|-----------|---------|
|           |         |
|           |         |
|           |         |

## Nové skupiny

| Skupina | GI<br>D | Popis |
|---------|---------|-------|
|         |         |       |
|         |         |       |
|         |         |       |
|         |         |       |

## Noví užívatelia

| Používateľ | Skupina | Popis |
|------------|---------|-------|
|            |         |       |
|            |         |       |
|            |         |       |
|            |         |       |

## Nové adresáre

| Adresár | Popis |
|---------|-------|
|         |       |
|         |       |
|         |       |
|         |       |

## Adresárová štruktúra a identifikácia parametrov aplikácie

Popis doporučenej adresárovej štruktúry a popis konfiguračných položiek. V prípade, že je aplikácia distribuovaná cez viacej HW, je nutné popísať konfiguráciu každej platformy a doplniť schématický komponent diagram. Na základe tejto kapitoly musí byť umožnené jednoznačné a opakovateľné inštalovanie aplikácie. V prípade, že zmena parametru má vplyv na chovanie aplikácie, musí tu byť tento parameter identifikovaný.

| Parameter aplikácie | Popis |
|---------------------|-------|
|                     |       |
|                     |       |
|                     |       |
|                     |       |

# Inštalácia aplikácie

Táto kapitola popisuje inštaláciu aplikácie, jej konfiguráciu, nastavenie prostredia, používateľov a ďalšie informácie.

## *Nastavenie prostredia*

| Premenná prostredia | Hodnota |
|---------------------|---------|
|                     |         |
|                     |         |
|                     |         |
|                     |         |

## *Inštalačný postup*

*Jednoznačný inštalačný postup.*

## *Inštalované komponenty*

| Komponent | Verzia |
|-----------|--------|
|           |        |
|           |        |
|           |        |
|           |        |

## *Inštalované opravy*

| Oprava | Komponent | Popis |
|--------|-----------|-------|
|        |           |       |
|        |           |       |
|        |           |       |
|        |           |       |

## *Nové alebo zmenené súbory mimo aplikačného adresára*

| Súbor | Popis |
|-------|-------|
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

## Konfigurácia aplikácie

Táto kapitola popisuje konfiguráciu aplikácie. Popísané sú inštalačné a prevádzkové parametre, umiestnenie a veľkosť súborov a dát, konfigurácie rozhraní, zoznam používateľských kont a ďalšie informácie potrebné pre administráciu aplikácie.

### *Parametre aplikácie*

| Parameter | Hodnota | Popis |
|-----------|---------|-------|
|           |         |       |
|           |         |       |
|           |         |       |
|           |         |       |

### *Riadiace súbory*

| Meno súboru | Popis |
|-------------|-------|
|             |       |
|             |       |
|             |       |
|             |       |

### *Používatelia*

| Účet | Heslo | Popis |
|------|-------|-------|
|      |       |       |
|      |       |       |
|      |       |       |
|      |       |       |

### *Konfigurácia rozhraní*

| Súbor | Popis |
|-------|-------|
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

## ***Zmeny v špecifikácii zálohovania a archivácie (ak sa jedná o existujúci IS)***

| Súbor/adresár | Koľko verzií | Ako dlho |
|---------------|--------------|----------|
|               |              |          |
|               |              |          |
|               |              |          |

## ***Zmeny v špecifikácii monitorovania prevádzky (ak sa jedná o existujúci IS)***

| Parameter | Spôsob sledovania | Popis |
|-----------|-------------------|-------|
|           |                   |       |
|           |                   |       |
|           |                   |       |

## ***Neštandardné kroky počas inštalácie a konfigurácie***

Popisujú sa neštandardné kroky počas inštalácie. Súčasťou popisu je aj obnova aplikácie v prípade HW výpadku HDD.

## **Overenie funkčnosti**

Zoznam a popis testov ktorými bola overená funkčnosť nainštalovanej a nakonfigurovanej aplikácie v prostredí zákazníka.

*Popis jednoduchých testov s očakávanými výsledkami, ktoré môžu odhaliť nesprávne nainštalovanú aplikáciu.*

## **Záverečné zhrnutie**

Zhrnutie inštalácie a prípadné odporúčania pre prevádzku aplikácie v prostredí zákazníka.

## **Prílohy**

Sem patrí všetko čo sa nezmestilo do predchádzajúcich kapitol kvôli svojmu rozsahu

**Požiadavky na IT systém odovzdávaný do  
prevádzky v datacentre ŽSR**

*( Názov aplikácie )*

## 1. Konzistentnosť dát

- ukladané dáta na disk budú konzistentné i po prípadnom výpadku systému,
- vytvorenie konzistentnej zálohy a jej uloženie v zálohovacom systéme, t.j. musí obsahovať prepojenie s externým zálohovacím systémom,
- konzistentnú obnovu dát zo zálohovacieho systému, t.j. musí obsahovať prepojenie s externým zálohovacím systémom.

## 2. Bezpečnosť

- dáta nesmú byť uložené v súborovom systéme v čitateľnej forme,
- do aplikácie nesmie byť priamy prístup z lokálneho servera, t.j. aj lokálne prihlásený užívateľ sa musí autentifikovať na úrovni aplikácie,
- aplikácia musí vedieť obmedziť prístup k dátam podľa rôznych typov užívateľov,
- aplikácia musí vedieť auditovať prístupy užívateľov k dátam,
- v prípade cloudových riešení zabezpečiť bezpečnosť na úrovni OS/DB,
- v prípade publikovania aplikácie na Internet musí aplikácia prejsť testami na bezpečnosť,
- v prípade implementácie do architektúry aplikácie treťostranných modulov (knížnice, plugíny, skripty, atď.) musí aplikácia spĺňať bezpečnostné kritéria v každej fáze jej prevádzkovania;
- v prípade, že dodávateľ aplikácie zistí bezpečnostnú zraniteľnosť, bezodkladne zašle prostredníctvom styčnej osoby prevádzkovateľovi informáciu o svojich zisteniach spolu s návrhom na ich odstránenie;
- v prípade ak prevádzkovateľ zistí bezpečnostne zraniteľnosti aplikácie, je dodávateľ povinný poskytnúť súčinnosť pri ich analýze a vykonať nápravy na ich odstránenie;
- v každej fáze prevádzkovania aplikácie je povinnosťou dodávateľa poskytovať informáciu odoberateľovi (resp. súčinnosť pri inštalácii) o bezpečnostných záplatách pri známych bezpečnostných zraniteľnostiach (MITRE CVE), vrátane zraniteľnosti treťostranných modulov;
- v prípade klasifikácie IT systému, alebo jeho časti ako komponentu Základnej Služby v zmysle zákona 69/2018 o kybernetickej bezpečnosti musí dodávateľ zabezpečiť implementáciu bezpečnostných opatrení a odporúčaní v zmysle vyhlášky 362/2018 Z.z., minimálne však v zmysle PRÍLOHY č.7.: *Minimálne požiadavky na bezpečnostné opatrenia pre komponenty základných služieb z Opatrenia riaditeľa ŽT Inventarizácia a klasifikácia informácií ŽSR.*

## 3. Správa používateľov

- aplikácia musí poskytovať autentifikáciu voči externému prostrediu,
- správa používateľov musí byť odovzdaná na správu účtov ŽT.



#### 4. Archivácia dát

- archivácia dát musí byť implementovaná už pri spustení aplikácie do prevádzky,
- formát archivovaných informácií musí byť taký, aby ho vedela aplikácia použiť i na konci archivačného obdobia, t.j. ak je nutná archivácia na 10 rokov, aplikácia musí zabezpečiť, že archivované dáta prečíta i o 10 rokov.

#### 5. Prevádzkovateľnosť

- aplikácia musí obsahovať jednoznačne definovaný postup na svoje spustenie a zastavenie,
- aplikácia musí byť dodaná tak, aby mohla byť spúšťaná, stopovaná z externého „scheduling“ systému,
- aplikácia musí byť prevádzkovateľná na PC so schváleným jednotným klientom na ŽSR,
- aplikácia musí byť inštalovaná v datacentre ŽSR, musí byť prevádzkovateľná na HW a SW vybavení datacentra ŽSR,
- musia byť definované obmedzenia na patchovanie OS, DB a SW,
- aplikácia je vyvíjaná na vývojovom prostredí u dodávateľa,
- vývojové prostredie dodávateľa musí byť minimálne na takých verziách ako je prevádzkové a testovacie prostredie u prevádzkovateľa.

#### 6. Rozhrania na iné aplikácie / zariadenia

- aplikácia musí umožňovať zistiť nedostupnosť rozhrania na externé aplikácie,
- aplikácia musí umožňovať zistiť nedostupnosť externých senzorov, snímačov, ...
- nedostupnosť externých aplikácií / zariadení nesmie spôsobiť pád aplikácie.

#### 7. Servisovateľnosť

- aplikáciu musí byť možné aktualizovať, pričom musí byť jednoznačne možné identifikovať, či aplikácia bola aktualizovaná úspešne, alebo neúspešne,
- aplikácia služby musí byť schopná online aktualizácie,
- externý prístup dodávateľa do aplikácie definovanej v dodávateľskej zmluve bude zriadený na požiadanie prístupom do VPN.
- v prípade, že aplikácia využíva ďalšie objekty, komponenty alebo aplikácie nevyhnutné k svojej prevádzke, musí byť aplikácia prevádzkovateľná s aktuálne podporovanými verziami objektov, komponentov alebo aplikáciami podporného SW / systémov počas platnosti zmluvy. V prípade objavenia bezpečnostnej zraniteľnosti aplikácie a súvisiacich objektov, komponentov a aplikácií musí byť po dobu platnosti zmluvy, zabezpečená možnosť ich aktualizácie na verziu bez bezpečnostných zraniteľností, so zachovaním funkcionality aplikácie.
- V každej fáze prevádzkovania musí byť aplikácia udržiavaná v aktualizovanom stave, vrátane implementovaných prvkov do architektúry treťostranných modulov (knihnice, plugíny, skripty, atď) počas celej doby platnosti zmluvy;

- Pri každej aktualizácii je dodávateľ povinný poskytnúť popis (Release notes) k aktualizácii, vrátane aktualizácie tret'ostanných modulov. Daný popis musí obsahovať minimálne zoznam aktualizovaných modulov s popisom, ktoré zraniteľnosti, alebo chyby boli odstránene.

## 8. Monitorovateľnosť

- aplikácia musí umožňovať zistiť v ktoromkoľvek čase stav všetkých jej komponentov,
- aplikácia musí vytvárať chybové hlásenia a minimálne ich zaznamenávať do logovacieho súboru,
- aplikácia musí obsahovať popis všetkých možných chybových hlásení, ktoré môže vyprodukovať,
- aplikácia musí byť schopná cez API rozhranie posilať chybové hlásenia do externého event management systému,
- aplikácia musí byť schopná monitorovať svoje interné prostredia (nie operačný systém) a podľa nastavených kritérií posilať varovné hlásenia – Early Warning System,
- aplikácia musí byť schopná poskytovať interné výkonostné parametre tak , aby bolo možné sledovať jej výkonnosť,
- aplikácia musí zabezpečiť logovanie stavov,
- dodávateľ dodá popis logovaných stavov.

## 9. Dostupnosť

- aplikácia musí byť škálovateľná tak, aby bola jej výkonnosť z pohľadu klienta rovnaká minimálne počas 3 ročnej prevádzky,
- pokiaľ je aplikácia zaradená ako kritická, musí byť do prevádzky dodávaná v high available konfigurácii.

## 10. Termíny aktualizácie kmeňových dát

Ku každej odovzdávanej aplikácii dodať :

- zoznam tabuliek, s ktorými daná aplikácia pracuje,
- kategorizáciu dát (prevádzkové/kmeňové/osobné údaje),
- popis kedy archivovať/aktualizovať,
- popis ako archivovať/aktualizovať,
- termín zapracovania dodaných podkladov do požadovaných tabuliek v DB,
- zdroj a spôsob dodania podkladov pre aktualizáciu kmeňových údajov.

## 11. Definovanie kompetencií po odovzdaní do prevádzky

- počas implementácie dodávateľ bude mať pre nasadenie požadované kompetencie (DB, OS atď.) ,
- po ukončení implementácie budú kompetencie odovzdané prevádzkovateľovi,
- kompetencie, ktoré budú ponechané dodávateľovi po odovzdaní diela budú definované po vzájomnej dohode medzi prevádzkovateľom a dodávateľom.

## 12. Technologické štandardy prevádzky IT

Každá aplikácia odovzdaná do IT prevádzky by mala byť prevádzkovaná len v rámci technologických štandardov IT prevádzky:

- Operačný systém: LINUX (RHEL), Microsoft
- Databáza: Oracle, MS SQL,
- WEB server, Aplikačný server, Middleware: IIS, Tomcat
- Virtualizačná platforma: VMWare
- Zálohovanie: Veeam

## 13. Licenčné požiadavky

Každá aplikácia musí mať preukázateľne zdokladované licenčné zabezpečenie pre datacentrum ŽSR všetkých jej implementovaných komponentov, ktoré vyžadujú licenčnú ochranu.

## 14. SLA požiadavky

Každá nová aplikácia musí byť dodávaná so Service Level Agreementom, kde sa minimálne zadefinuje:

- aké dostupnosti business oddelenie očakáva,
- ako sa budú tieto dostupnosti merať,
- ako dlho môžu trvať a ako často môžu byť plánované odstávky aplikácie,
- periodicita aktualizácie nových verzií aplikácií,
- predpokladaný počet používateľov, ktorí budú aplikáciu využívať.

## 15. Požiadavky na ochranu osobných údajov

V prípade, že sa budú v IT systéme (aplikácii) spracúvať osobné údaje musí byť zabezpečená špecificky navrhnutá a štandardná ochrana osobných údajov a ich bezpečnosť spracúvania

podľa čl. 25 a 35 Nariadenia GDPR a Prílohy k vyhláške č. 158/2018 Z. z., najmä prostredníctvom týchto opatrení:

- šifrová ochrana uložených a prenášaných osobných údajov alebo ich pseudonymizácia,
- riadenie prístupov (napr. identifikácia, autentizácia a autorizácia osôb v informačnom systéme, (aplikácii)),
- minimalizácia práv oprávnených osôb na princípe zásady najnižších privilégií,
- riadenie privilegovaných prístupov v informačnom systéme (aplikácii),
- zaznamenávanie prístupu a aktivít poverených osôb v informačnom systéme (aplikácii),
- pravidelná aktualizácia operačných systémov a programového aplikačného vybavenia,
- zhromažďovanie informácií o technických zraniteľnostiach informačných systémov (aplikácii), vyhodnocovanie úrovne rizík a implementácia opatrení na potlačenie týchto rizík,
- kontrola, obmedzenie alebo zamedzenie prepojenia informačného systému (aplikácii), v ktorom sú spracúvané osobné údaje s verejne prístupnou počítačovou sieťou.
- informačný systém (aplikácia) musí umožňovať bezpečné vymazanie osobných údajov v súlade so stanovenými dobami uchovávaní alebo ich anonymizáciu,
- informačný systém (aplikácia) musí umožňovať aplikovateľnosť práv dotknutej osoby.

**PRÍLOHA č.7:** Minimálne požiadavky na bezpečnostné opatrenia pre komponenty základných služieb

| Oblasti bezpečnostných opatrení                      | Kategória I | Kategória II | Kategória III |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| Organizácia kybernetickej bezpečnosti                | Odporúčané  | Odporúčané   | Povinné       |
| Riadenie aktív, hrozieb a rizík                      | Odporúčané  | Povinné      | Povinné       |
| Personálna bezpečnosť                                | Odporúčané  | Povinné      | Povinné       |
| Dodávateľské služby, akvizícia, vývoj a údržba IS    | Odporúčané  | Povinné      | Povinné       |
| Technické zraniteľnosti                              | Odporúčané  | Povinné      | Povinné       |
| Bezpečnosť sietí a IS                                | Odporúčané  | Povinné      | Povinné       |
| Bezpečnosť prevádzky siete a IS                      | Odporúčané  | Povinné      | Povinné       |
| Riadenie prístupov                                   | Odporúčané  | Povinné      | Povinné       |
| Kryptografické opatrenia                             | Odporúčané  | Odporúčané   | Povinné       |
| Riešenie kybernetických bezp. incidentov             | Povinné     | Povinné      | Povinné       |
| Monitorovanie, testovanie bezpečnosti a bezpečnostné | Odporúčané  | Povinné      | Povinné       |
| Fyzická bezpečnosť a bezpečnosť prostredia           | Odporúčané  | Odporúčané   | Povinné       |
| Riadenie kontinuity procesov                         | Odporúčané  | Povinné      | Povinné       |

V zmysle tabuľky minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia pre komponenty základných služieb sú bezpečnostné opatrenia Odporúčané/Povinné pre jednotlivé kategórie informačných systémov a sietí. Výnimka z povinnosti aplikovania opatrení môže vychádzať zo záverov analýzy rizík informačného systému alebo siete z ohľadom na dopad na základnú službu ŽSR. Predpokladom aplikovania bezpečnostných opatrení vo vyššej kategórii je implementácia opatrení definovaných v nižšej kategórii.

| Oblasť kybernetickej bezpečnosti                    | Kategória I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kategória II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kategória III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyzická bezpečnosť komponentov základnej služby     | Odporúčane umiestnenie komponentov základnej služby v takom priestore, že komponenty základnej služby alebo aspoň ich najdôležitejšie časti sú chránené pred fyzickým prístupom nepovolaných osôb a nepriaznivými prírodnými vplyvmi a vplyvmi prostredia.                                                                                                                     | Umiestnenie komponentov základnej služby v takom priestore, že komponenty základnej služby alebo aspoň ich najdôležitejšie časti sú chránené pred fyzickým prístupom nepovolaných osôb a nepriaznivými prírodnými vplyvmi a vplyvmi prostredia.<br><br>Prístup do zabezpečeného priestoru môže byť povolený len osobám, ktoré tento prístup nevyhnutne potrebujú na výkon svojich pracovných činností. Prístup k serverovým a sieťovým komponentom je umožnený len oprávneným osobám.<br><br>Ochrana zabezpečeného priestoru s komponentami základnej služby fyzickými prostriedkami, najmä stenami a mechanickými zábrannými prostriedkami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Umiestnenie komponentov základnej služby v takom priestore, že komponenty základnej služby alebo aspoň ich najdôležitejšie časti sú chránené pred nepriaznivými prírodnými vplyvmi a vplyvmi prostredia, možnými dôsledkami havárií technickej infraštruktúry a fyzickým prístupom nepovolaných osôb.<br><br>Prístup do zabezpečeného priestoru môže byť povolený len osobám, ktoré tento prístup nevyhnutne potrebujú na výkon svojich pracovných činností. Prístup k serverovým a sieťovým komponentom je umožnený len oprávneným osobám.<br><br>Ochrana zabezpečeného priestoru s komponentami základnej služby fyzickými prostriedkami, najmä stenami, mechanickými zábrannými prostriedkami, technickými zabezpečovacími prostriedkami, napríklad zariadeniami elektrickej zabezpečovacej signalizácie, systémami na kontrolu vstupu, kamerovými systémami.<br><br>Zabezpečenie záložných kapacít komponentov základnej služby, zabezpečujúce dostupnosť, funkčnosť alebo náhradu komponentov základnej služby, ktoré sú umiestnené v zabezpečenom priestore bezpečne vzdialenom zálohovanému zabezpečenému priestoru.<br><br>Zabezpečenia ochrany pred výpadkom zdroja elektrickej energie tých komponentov základnej služby, ktoré vyžadujú nepretržitú prevádzku a zabezpečenie, že taký výpadok nenastane.<br><br>Zaručenie, že sa v okolí zabezpečeného priestoru nevyskytujú zariadenia, ktoré môžu ohroziť komponenty základnej služby umiestnené v tomto zabezpečenom priestore, najmä kanalizácia, vodovod, horkavé alebo iné obdobné materiály.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prevádzkový monitoring komponentov základnej služby | Odporúčaná minimálna manuálna kontrola bezpečnosti sietí a informačných systémov predstavujúcich komponenty základnej služby, a to minimálne na týždennú bázu a najmenej v rozsahu:<br>a) centrálnych sieťových prvkov a serverov,<br>b) služieb prístupných do externých sietí a<br>c) kritických interných serverov a služieb.                                               | Monitorovanie bezpečnosti sietí a informačných systémov predstavujúcich komponenty základnej služby prostredníctvom centrálného nástroja na zaznamenávanie činnosti sietí a informačných systémov a ich používateľov zabezpečujúceho bezpečnostný dohľad nad sieťami a informačnými systémami zaznamenávaním prevádzky týchto sietí a informačných systémov, a to najmenej v rozsahu:<br>a) centrálnych sieťových prvkov a serverov,<br>b) služieb prístupných do externých sietí a<br>c) kritických interných serverov a služieb.<br><br>Napojenie komponentov základnej služby na nástroj na zaznamenávanie činnosti sietí a informačných systémov a ich používateľov, ktorý umožňuje vytvárať prevádzkové záznamy a zaznamenávať najmenej:<br>a) aktivity v podobe vytvorenia, čítania, aktualizácie alebo odstránenia chránených a prísne chránených informácií a údajov alebo ďalších informačných aktivít s nimi spojených,<br>b) iniciáciu pripojenia do siete alebo informačného systému a akceptáciu alebo odmietnutie pripojenia do siete alebo informačného systému zaznamenaním aspoň dátumu a času aktivity, identifikácie technického prostriedku, v rámci ktorého je činnosť zaznamenaná, identifikáciu osoby a zdroja vo forme IP adresy,<br>c) priradenie, úpravu alebo zrušenie prístupových práv používateľa vrátane prísania nového používateľa alebo skupiny používateľov, zmenu úrovne oprávnenia používateľa, zmenu pravidiel firewallu alebo zmenu hesla,<br>d) automatické varovné alebo chybové hlásenia systémov,<br>e) delegované podozrivé alebo škodlivé aktivity a<br>f) ďalšie informácie nevyhnutné na posúdenie závažnosti kybernetického bezpečnostného incidentu v spojení s kritickosťou danej služby alebo zariadenia a korektné informácie o dátume, čase a použiteľ časovej zóne.<br><br>Zaznamenávanie a vyhodnocovanie informácií o sieťových paketoch na hranici siete prostredníctvom systému monitorovania bezpečnosti. | Monitorovanie bezpečnosti sietí a informačných systémov predstavujúcich komponenty základnej služby prostredníctvom centrálného nástroja na zaznamenávanie činnosti sietí a informačných systémov a ich používateľov zabezpečujúceho bezpečnostný dohľad nad sieťami a informačnými systémami zaznamenávaním prevádzky týchto sietí a informačných systémov, a to najmenej v rozsahu:<br>a) centrálnych sieťových prvkov a serverov,<br>b) služieb prístupných do externých sietí a<br>c) kritických interných serverov a služieb.<br><br>Napojenie komponentov základnej služby na nástroj na zaznamenávanie činnosti sietí a informačných systémov a ich používateľov, ktorý umožňuje vytvárať prevádzkové záznamy a zaznamenávať najmenej:<br>a) aktivity v podobe vytvorenia, čítania, aktualizácie alebo odstránenia chránených a prísne chránených informácií a údajov alebo ďalších informačných aktivít s nimi spojených,<br>b) iniciáciu pripojenia do siete alebo informačného systému a akceptáciu alebo odmietnutie pripojenia do siete alebo informačného systému zaznamenaním aspoň dátumu a času aktivity, identifikácie technického prostriedku, v rámci ktorého je činnosť zaznamenaná, identifikáciu osoby a zdroja vo forme IP adresy,<br>c) priradenie, úpravu alebo zrušenie prístupových práv používateľa vrátane prísania nového používateľa alebo skupiny používateľov, zmenu úrovne oprávnenia používateľa, zmenu pravidiel firewallu alebo zmenu hesla,<br>d) automatické varovné alebo chybové hlásenia systémov,<br>e) delegované podozrivé alebo škodlivé aktivity a<br>f) ďalšie informácie nevyhnutné na posúdenie závažnosti kybernetického bezpečnostného incidentu v spojení s kritickosťou danej služby alebo zariadenia a korektné informácie o dátume, čase a použiteľ časovej zóne.<br><br>Zaznamenávanie a vyhodnocovanie informácií o sieťových paketoch na hranici siete prostredníctvom systému monitorovania bezpečnosti. |
| Prevádzkové záznamy / Log manažment                 | Odporúčane zaznamenávanie a uchovávanie významných bezpečnostných a prevádzkových udalostí do log súborov, minimálne v rozsahu:<br>a) úspešné a neúspešné autentifikačné udalosti,<br>b) spustenie, vypnutie, reštartovanie systému alebo aplikácie, chyby a výnimky,<br>c) vytváranie, úprava a mazanie privilegovaných úlov,<br>d) významné aktivity v sieťovej komunikácii. | Zaznamenávanie minimálne nasledovných udalostí súvisiacich s prevádzkou komponentov základnej služby:<br>a) aktivity v podobe vytvorenia, čítania, aktualizácie alebo odstránenia chránených a prísne chránených informácií a údajov alebo ďalších informačných aktivít s nimi spojených,<br>b) úspešné a neúspešné prístupy k log súborom,<br>c) úspešné a neúspešné prístupy k systémovým zdrojom,<br>d) iniciáciu pripojenia do siete alebo informačného systému a akceptáciu alebo odmietnutie pripojenia do siete alebo informačného systému zaznamenaním aspoň dátumu a času aktivity, identifikácie technického prostriedku, v rámci ktorého je činnosť zaznamenaná, identifikáciu osoby a zdroja vo forme IP adresy,<br>e) požiadavky na autentizačné služby vrátane označenia požadujúcej entity,<br>f) spustenie alebo zastavenie procesov,<br>g) priradenie, úpravu alebo zrušenie prístupových práv používateľa vrátane prísania nového používateľa alebo skupiny používateľov, zmenu úrovne oprávnenia používateľa, zmenu pravidiel firewallu alebo zmenu hesla,<br>h) automatické varovné alebo chybové hlásenia systémov,<br>i) spustenie, vypnutie, reštartovanie informačného systému,<br>j) aktivácia a deaktivácia bezpečnostných mechanizmov,<br>k) konfiguračné zmeny informačného systému špecificky zmeny bezpečnostných nastavení a politik,<br>l) delegované podozrivé alebo škodlivé aktivity,<br>m) IP adresy priradené prostredníctvom služby DHCP,<br>n) ďalšie informácie nevyhnutné na posúdenie závažnosti kybernetického bezpečnostného incidentu v spojení s kritickosťou danej služby alebo zariadenia a korektné informácie o dátume, čase a použiteľ časovej zóne.                                                                                                                                                                                                                                                              | Zaznamenávanie minimálne nasledovných udalostí súvisiacich s prevádzkou komponentov základnej služby:<br>a) aktivity v podobe vytvorenia, čítania, aktualizácie alebo odstránenia chránených a prísne chránených informácií a údajov alebo ďalších informačných aktivít s nimi spojených,<br>b) úspešné a neúspešné prístupy k log súborom,<br>c) úspešné a neúspešné prístupy k systémovým zdrojom,<br>d) iniciáciu pripojenia do siete alebo informačného systému a akceptáciu alebo odmietnutie pripojenia do siete alebo informačného systému zaznamenaním aspoň dátumu a času aktivity, identifikácie technického prostriedku, v rámci ktorého je činnosť zaznamenaná, identifikáciu osoby a zdroja vo forme IP adresy,<br>e) požiadavky na autentizačné služby vrátane označenia požadujúcej entity,<br>f) spustenie alebo zastavenie procesov,<br>g) priradenie, úpravu alebo zrušenie prístupových práv používateľa vrátane prísania nového používateľa alebo skupiny používateľov, zmenu úrovne oprávnenia používateľa, zmenu pravidiel firewallu alebo zmenu hesla,<br>h) automatické varovné alebo chybové hlásenia systémov,<br>i) spustenie, vypnutie, reštartovanie informačného systému,<br>j) aktivácia a deaktivácia bezpečnostných mechanizmov,<br>k) konfiguračné zmeny informačného systému špecificky zmeny bezpečnostných nastavení a politik,<br>l) delegované podozrivé alebo škodlivé aktivity,<br>m) IP adresy priradené prostredníctvom služby DHCP,<br>n) ďalšie informácie nevyhnutné na posúdenie závažnosti kybernetického bezpečnostného incidentu v spojení s kritickosťou danej služby alebo zariadenia a korektné informácie o dátume, čase a použiteľ časovej zóne.                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Každá udalosť súvisiaca s prevádzkou komponentov základnej služby zaznamenaná do log súborov musí obsahovať najmenej tieto informácie (ak sú k dispozícii):</p> <p>a) čas a dátum udalosti,<br/>b) identifikácia používateľa,<br/>c) identifikácia zariadenia,<br/>d) informácia týkajúca sa udalosti,<br/>e) indikácia úspešnosti, alebo zlyhania operácie,<br/>f) pri sieťových službách zdrojová IP adresa, cieľová IP adresa, protokol, zdrojový port, cieľový port.</p> <p>Bezpečnostné a prevádzkové záznamy komponentov základnej služby sú zabezpečené najmenej tak, že:</p> <p>a) sú čitateľné výlučne osobám povereným ich analýzou,<br/>b) zamedzujú možnosti prepísania alebo vymazania záznamu,<br/>c) záznamy prenášané alebo presmerované od pôvodného zdrojového zariadenia do bezpečnostného monitorovacieho systému sú presmerované prostredníctvom zabezpečených kanálov alebo prostredníctvom dedikovanej správovskej siete,<br/>d) sú uchovávané po dobu minimálne 6 mesiacov.</p> <p>Na zachovanie správnosti, presnosti a možnosti spätného dohľadania je čas komponentu základnej služby synchronizovaný prostredníctvom presného časového zdroja.</p> <p>Kapacita systémov uchovávajúcich záznamy musí byť adekvatná tak, že nedochádza k nežiaducemu prepisovaniu týchto záznamov alebo znefunkčneniu systému logovania.</p>                                   | <p>Každá udalosť súvisiaca s prevádzkou komponentov základnej služby zaznamenaná do log súborov musí obsahovať najmenej tieto informácie (ak sú k dispozícii):</p> <p>a) čas a dátum udalosti,<br/>b) identifikácia používateľa,<br/>c) identifikácia zariadenia,<br/>d) informácia týkajúca sa udalosti,<br/>e) indikácia úspešnosti, alebo zlyhania operácie,<br/>f) pri sieťových službách zdrojová IP adresa, cieľová IP adresa, protokol, zdrojový port, cieľový port.</p> <p>Bezpečnostné a prevádzkové záznamy komponentov základnej služby sú zabezpečené najmenej tak, že:</p> <p>a) sú čitateľné výlučne osobám povereným ich analýzou,<br/>b) zamedzujú možnosti prepísania alebo vymazania záznamu,<br/>c) záznamy prenášané alebo presmerované od pôvodného zdrojového zariadenia do bezpečnostného monitorovacieho systému sú presmerované prostredníctvom zabezpečených kanálov alebo prostredníctvom dedikovanej správovskej siete,<br/>d) sú uchovávané po dobu minimálne 12 mesiacov.</p> <p>Záznamy udalostí uchovávať aj mimo konkrétneho komponentu základnej služby, ktoré ich vytvára tak, že sa vylúči ich odstránenie alebo modifikácia.</p> <p>Na zachovanie správnosti, presnosti a možnosti spätného dohľadania je čas komponentu základnej služby synchronizovaný prostredníctvom presného časového zdroja.</p> <p>Kapacita systémov uchovávajúcich záznamy musí byť adekvatná tak, že nedochádza k nežiaducemu prepisovaniu týchto záznamov alebo znefunkčneniu systému logovania.</p>                                                              |
| Bezpečnostný monitoring komponentov základnej služby | Odporúčaná minimálna manuálna kontrola zaznamenaných udalostí, ako aj výstrah generovaných ostatnými bezpečnostnými technológiami najmenej na týždennú bázu.                                                                    | <p>Napojenie komponentov základnej služby na nástroj na detekciu kybernetických bezpečnostných incidentov, ktorý umožňuje:</p> <p>a) v rámci sietí a informačných systémov a medzi sieťami a informačnými systémami overenie a kontrolu prenášaných dát,<br/>b) zber a vyhodnocovanie informácií o kybernetických bezpečnostných incidentoch,<br/>c) vyhľadávanie a zoskupovanie záznamov súvisiacich s kybernetickými bezpečnostnými incidentom,<br/>d) vyhodnocovanie bezpečnostných udalostí na ich identifikáciu ako kybernetických bezpečnostných incidentov,<br/>e) revíziu konfigurácie a monitorovacích pravidiel na vyhodnocovanie bezpečnostných udalostí pri nesprávne identifikovaných kybernetických bezpečnostných incidentoch.</p> <p>Odporúčané napojenie komponentov základnej služby na SIEM.</p> <p>Kontrolu zaznamenaných udalostí, ako aj výstrahy generované ostatnými bezpečnostnými technológiami vykonávať manuálne (správcami jednotlivých komponentov základnej služby), ak to nie je možné, použitím automatizovaných nástrojov najmenej na dennej báze.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Napojenie komponentov základnej služby na nástroj na detekciu kybernetických bezpečnostných incidentov, ktorý umožňuje:</p> <p>a) v rámci sietí a informačných systémov a medzi sieťami a informačnými systémami overenie a kontrolu prenášaných dát,<br/>b) zber a vyhodnocovanie informácií o kybernetických bezpečnostných incidentoch,<br/>c) vyhľadávanie a zoskupovanie záznamov súvisiacich s kybernetickými bezpečnostnými incidentom,<br/>d) vyhodnocovanie bezpečnostných udalostí na ich identifikáciu ako kybernetických bezpečnostných incidentov,<br/>e) revíziu konfigurácie a monitorovacích pravidiel na vyhodnocovanie bezpečnostných udalostí pri nesprávne identifikovaných kybernetických bezpečnostných incidentoch.</p> <p>Napojenie komponentov základnej služby na SIEM.</p> <p>Kontrolu a vyhodnocovanie zaznamenaných udalostí vykonávať automatizovaným spôsobom prostredníctvom nástrojov, ktoré umožňujú generovať okamžité výstrahy a oznámenia pri bezpečnostne významných udalostiach. Bezpečnostný dohľad vykonávať v režime 24 hodín denne sedem dní v týždni.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kryptografické opatrenia                             | Web stránky podporujúce základné služby sprístupniť prostredníctvom zabezpečeného protokolu HTTPS s využitím bezpečnej verzie protokolu TLS.                                                                                    | <p>Pri komponentoch základnej služby s vysokou požiadavkou na ich integritu je odporúčané zabezpečenie autenticity a integrity súborov použitím elektronického podpisu.</p> <p>Pri komponentoch základných služieb s vysokou požiadavkou na ich dôvernosť je odporúčané zabezpečenie ich dôvernosťou použitím šifrovania, a to najmä na úrovni:</p> <p>a) elektronických dokumentov,<br/>b) dát na prenosných zariadeniach, ktoré sú vynášané mimo ŽSR,<br/>c) emailovej komunikácie,<br/>d) komunikačných kanálov na výmenu nešifrovaných dát,<br/>e) centrálnych úložísk,<br/>f) záloh.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Pri komponentoch základnej služby s vysokou požiadavkou na ich integritu je odporúčané zabezpečenie autenticity a integrity súborov použitím elektronického podpisu.</p> <p>Pri komponentoch základných služieb s vysokou požiadavkou na ich dôvernosť musí byť na zabezpečenie ich dôvernosťou použitím šifrovania, a to najmä na úrovni:</p> <p>a) elektronických dokumentov,<br/>b) dát na prenosných zariadeniach, ktoré sú vynášané mimo ŽSR,<br/>c) emailovej komunikácie,<br/>d) komunikačných kanálov na výmenu nešifrovaných dát,<br/>e) centrálnych úložísk,<br/>f) záloh.</p> <p>Zabezpečenie systému správy kryptografických kľúčov a certifikátov počas celého životného cyklu kryptografických kľúčov a certifikátov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Riadenie prístupu do komponentov základnej služby    | <p>Odporúčané pridelenie jednoznačného identifikátora na autentizáciu na vstup do komponentov základnej služby.</p> <p>Odporúčané riadenie prístupu do komponentov základnej služby minimálne prostredníctvom mena a hesla.</p> | <p>Pridelenie jednoznačného identifikátora na autentizáciu na vstup do komponentov základnej služby.</p> <p>Riadenie jednoznačných identifikátorov používateľov vrátane prístupových práv a oprávnení používateľských účtov do komponentov základnej služby.</p> <p>Riadenie identít používateľov komponentov základných služieb nástrojom na správu a overovanie identity používateľa pred začiatkom jeho aktivity v rámci siete a informačného systému a nástrojom na riadenie prístupových oprávnení, prostredníctvom ktorého je riadený prístup k jednotlivým aplikáciám a údajom, prístup na čítanie a zápis údajov a na zmeny oprávnení a prostredníctvom ktorého sa zaznamenávajú použitia prístupových oprávnení (prevádzkové záznamy).</p> <p>Príjatie bezpečnostných opatrení, ktoré slúžia na zabezpečenie ochrany údajov, ktoré sú používané pri prihlásení do komponentov základnej služby a ktoré zabráňujú zneužitiu týchto údajov neoprávnenou osobou.</p> <p>Príjatie bezpečnostných opatrení na bezpečné mobilné pripojenie do komponentov základnej služby a na vzdialený prístup k týmto komponentom, napríklad bezpečným spôsobom s použitím dvojfaktorovej autentizácie alebo použitím kryptografických prostriedkov.</p> <p>Na vzdialený prístup do Internetu siete, v ktorej sú umiestnené komponenty základnej služby, využívanie viacfaktorovej autentizácie.</p> | <p>Pridelenie jednoznačného identifikátora na autentizáciu na vstup do komponentov základnej služby.</p> <p>Riadenie jednoznačných identifikátorov používateľov vrátane prístupových práv a oprávnení používateľských účtov do komponentov základnej služby.</p> <p>Riadenie identít používateľov komponentov základných služieb nástrojom na správu a overovanie identity používateľa pred začiatkom jeho aktivity v rámci siete a informačného systému a nástrojom na riadenie prístupových oprávnení, prostredníctvom ktorého je riadený prístup k jednotlivým aplikáciám a údajom, prístup na čítanie a zápis údajov a na zmeny oprávnení a prostredníctvom ktorého sa zaznamenávajú použitia prístupových oprávnení (prevádzkové záznamy).</p> <p>Riadenie identít používateľov prostredníctvom nástroja centrálnej správy identít (IDM).</p> <p>Príjatie bezpečnostných opatrení, ktoré slúžia na zabezpečenie ochrany údajov, ktoré sú používané pri prihlásení do komponentov základnej služby a ktoré zabráňujú zneužitiu týchto údajov neoprávnenou osobou.</p> <p>Príjatie bezpečnostných opatrení na bezpečné mobilné pripojenie do komponentov základnej služby a na vzdialený prístup k týmto komponentom, napríklad bezpečným spôsobom s použitím dvojfaktorovej autentizácie alebo použitím kryptografických prostriedkov.</p> <p>Na vzdialený prístup do Internetu siete, v ktorej sú umiestnené komponenty základnej služby, využívanie viacfaktorovej autentizácie.</p> <p>Preskúvanie prístupových opatrení v spolupráci s vlastními najmenej raz za rok.</p> |
|                                                      | Odporúčané chrániť všetky koncové zariadenia tvoriace komponenty základnej služby prostredníctvom softvérového personálneho firewallu.                                                                                          | Riadenie bezpečného prístupu medzi vonkajšími a vnútornými sieťami v ktorých sú umiestnené komponenty základnej služby, resp. medzi vonkajšími sieťami a samotnými komponentami základnej služby, a to najmä využitím nástrojov na ochranu integrity sietí a informačných systémov, ktoré sú zabezpečené segmentáciou sietí a informačných systémov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Riadenie bezpečného prístupu medzi vonkajšími a vnútornými sieťami v ktorých sú umiestnené komponenty základnej služby, resp. medzi vonkajšími sieťami a samotnými komponentami základnej služby, a to najmä využitím nástrojov na ochranu integrity sietí a informačných systémov, ktoré sú zabezpečené segmentáciou sietí a informačných systémov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Bezpečnosť sietí a IS</b></p>                            | <p>Odporúčané zabezpečenie sieťových komponentov základnej služby prostredníctvom nasledovných opatrení:</p> <p>a) pravidelná aktualizácia firmvéru,</p> <p>b) zmena továrensky nastavených autentifikačných údajov,</p> <p>c) pri bezdrôtových sieťach nastavenie využívania bezpečného šifrovania a zabezpečenia,</p> <p>d) vypnutie možnosti správy zariadenia na diaľku alebo prijatie iných opatrení zabráňujúcich zneužitiu vzdialeného prístupu.</p> <p>Odporúčaná ochrana vnútorných sietí, ku ktorým sú pripojené komponenty základnej služby, prostredníctvom firewallu.</p> <p>Odporúčané zabezpečenie ochrany proti škodlivému kódu minimálne v nasledovnom rozsahu:</p> <p>a) používanie prenosných médií, napríklad USB kľúče, flash disky, CD, DVD,</p> <p>b) škodlivé emailové prílohy a odkazy,</p> <p>c) podozrivé a škodlivé webové stránky a odkazy,</p> <p>d) externú a internú sieťovú komunikáciu na ZSR vrátane webových sídiel,</p> <p>e) prenos súborov z externých sietí.</p> | <p>Prepojenia medzi segmentmi, v ktorých sú umiestnené komponenty základnej služby a externými sieťami, zabezpečiť firewallom a všetky spojenia povoľovať na princípe zásady najnižších privilégií.</p> <p>Komponentom základnej služby umožniť len špecifikované služby umiestnené vo vyhradených segmentoch siete.</p> <p>Komponenty základnej služby so službami priamo prístupnými z externých sietí sa nachádzajú v samostatných sieťových segmentoch a v rovnakom segmente musia byť len servery s rovnakými bezpečnostnými požiadavkami a rovnakej bezpečnostnej triedy a s podobným účelom.</p> <p>Spojenia komponentov základnej služby do externých sietí smerovať cez sieťový firewall.</p> <p>Automatizovaná identifikácia neoprávnených sieťových spojení na hranici s vonkajšou sieťou.</p> <p>Pre komponenty základnej služby implementovať technológiu detekcie prienikov (IDS) alebo systém prevencie prienikov (IPS), a to najmenej na perimetri siete umiestnenej pred chránenú časť siete.</p> <p>Blokovanie neoprávnených spojení zo známych adries označených ako škodlivé alebo spôsobujúce známe hrozby.</p> <p>Neumožnenie komunikácie a prevádzky aplikácií cez neautorizované porty.</p> <p>Smerovanie odchádzajúcej používateľskej sieťovej prevádzky cez autentizovaný server filtrovania obsahu.</p> <p>Pravidelné posudzovanie technických zraniteľností komponentov základnej služby, najmä identifikácia možnej prítomnosti škodlivého kódu.</p> | <p>Prepojenia medzi segmentmi, v ktorých sú umiestnené komponenty základnej služby a externými sieťami, zabezpečiť firewallom a všetky spojenia povoľovať na princípe zásady najnižších privilegií.</p> <p>Komponentom základnej služby umožniť len špecifikované služby umiestnené vo vyhradených segmentoch siete.</p> <p>Komponenty základnej služby so službami priamo prístupnými z externých sietí sa nachádzajú v samostatných sieťových segmentoch a v rovnakom segmente musia byť len servery s rovnakými bezpečnostnými požiadavkami a rovnakej bezpečnostnej triedy a s podobným účelom.</p> <p>Spojenia komponentov základnej služby do externých sietí smerovať cez sieťový firewall.</p> <p>Automatizovaná identifikácia neoprávnených sieťových spojení na hranici s vonkajšou sieťou.</p> <p>Pre komponenty základnej služby implementovať technológiu detekcie prienikov (IDS) alebo systém prevencie prienikov (IPS), a to najmenej na perimetri siete umiestnenej pred chránenú časť siete.</p> <p>Blokovanie neoprávnených spojení zo známych adries označených ako škodlivé alebo spôsobujúce známe hrozby.</p> <p>Neumožnením komunikácie a prevádzky aplikácií cez neautorizované porty.</p> <p>Smerovanie odchádzajúcej používateľskej sieťovej prevádzky cez autentizovaný server filtrovania obsahu.</p> <p>Neprerušiteľné posudzovanie technických zraniteľností komponentov základnej služby, najmä identifikácia možnej prítomnosti škodlivého kódu.</p> <p>Implementácia centralizovaného systému riešenia ochrany pred škodlivým kódom s pravidelným monitorovaním jeho hlásení.</p> <p>Webové aplikácie chrániť webovým aplikačným firewallom.</p> <p>Detekcia inštalácie nelegálneho alebo škodlivého softvéru.</p> |
| <p><b>Riadenie kontinuity komponentov základnej služby</b></p> | <p>Odporúčané pravidelné zálohovanie údajov a uchovávanie záloh za účelom obnovy údajov v prípade vzniku mimoriadnej udalosti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Vypracovania stratégie a krízových plánov na zabezpečenie dostupnosti komponentov základnej služby po narušení alebo zlyhaní v dôsledku kybernetického bezpečnostného incidentu na základe vykonania analýzy dopadov kybernetického bezpečnostného incidentu na základnú službu.</p> <p>Určenie plánov havarijnej obnovy a postupov zálohovania na obnovu komponentov základnej služby po ich narušení alebo zlyhaní v dôsledku kybernetického bezpečnostného incidentu.</p> <p>Pravidelné zálohovanie údajov a uchovávanie záloh za účelom obnovy údajov v prípade vzniku mimoriadnej udalosti v súlade s analýzou dopadov.</p> <p>Zabezpečenia šifrovanie záloh tých komponentov základnej služby, ktoré obsahujú informácie klasifikačného stupňa chránené a prísne chránené.</p> <p>Pravidelné preverenie záloh, testovanie obnovy záloh a prevádzkovanie zavedených krízových plánov pre komponenty základnej služby najmenej raz ročne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Vypracovania stratégie a krízových plánov na zabezpečenie dostupnosti komponentov základnej služby po narušení alebo zlyhaní v dôsledku kybernetického bezpečnostného incidentu na základe vykonania analýzy dopadov kybernetického bezpečnostného incidentu na základnú službu.</p> <p>Určenie plánov havarijnej obnovy a postupov zálohovania na obnovu komponentov základnej služby po ich narušení alebo zlyhaní v dôsledku kybernetického bezpečnostného incidentu.</p> <p>Pravidelné zálohovanie údajov a uchovávanie záloh za účelom obnovy údajov v prípade vzniku mimoriadnej udalosti v súlade s analýzou dopadov.</p> <p>Zabezpečenia šifrovanie záloh tých komponentov základnej služby, ktoré obsahujú informácie klasifikačného stupňa chránené a prísne chránené.</p> <p>Pravidelné preverenie záloh, testovanie obnovy záloh a prevádzkovanie zavedených krízových plánov pre komponenty základnej služby najmenej raz ročne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Technické zraniteľnosti</b></p>                          | <p>Odporúčané detegovanie existujúcich zraniteľností a aktualizácií programových a technických prostriedkov a ich častí automatizovanými nástrojmi.</p> <p>Implementovať identifikované bezpečnostné a ostatné aktualizácie.</p> <p>Riadiť implementáciu bezpečnostných opatrení na eliminovanie identifikovaných zraniteľností na základe hodnotenia a riadenia rizika, ktoré pre poskytovanie základnej služby zraniteľnosti predstavujú.</p> <p>Odporúčané využitie verejných a výrobcom poskytovaných zoznamov, ktoré opisujú zraniteľnosti programových a technických prostriedkov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Detegovanie existujúcich zraniteľností a aktualizácií programových a technických prostriedkov a ich častí automatizovanými nástrojmi minimálne v ročnom intervale.</p> <p>Implementovať identifikované bezpečnostné a ostatné aktualizácie.</p> <p>Riadiť implementáciu bezpečnostných opatrení na eliminovanie identifikovaných zraniteľností na základe hodnotenia a riadenia rizika, ktoré pre poskytovanie základnej služby zraniteľnosti predstavujú.</p> <p>Využitie verejných a výrobcom poskytovaných zoznamov, ktoré opisujú zraniteľnosti programových a technických prostriedkov.</p> <p>Servery dostupné z externých sietí zabezpečiť podľa odporúčaní výrobcu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Detegovanie existujúcich zraniteľností a aktualizácií programových a technických prostriedkov a ich častí prostredníctvom nástroja minimálne v polo-ročnom intervale.</p> <p>Odporúčané detegovanie zraniteľností a aktualizácií prostredníctvom nástroja zabezpečujúceho ich on-line identifikáciu.</p> <p>Bezpečnostné a ostatné aktualizácie implementovať najmä prostredníctvom automatizovaného nástroja.</p> <p>Riadiť implementáciu bezpečnostných opatrení na eliminovanie identifikovaných zraniteľností na základe hodnotenia a riadenia rizika, ktoré pre poskytovanie základnej služby zraniteľnosti predstavujú.</p> <p>Využitie verejných a výrobcom poskytovaných zoznamov, ktoré opisujú zraniteľnosti programových a technických prostriedkov.</p> <p>Servery dostupné z externých sietí zabezpečiť podľa odporúčaní výrobcu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |





Klemensova 8, 813 61 Bratislava

|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Súpis vykonaných prác uskutočnených na základe individuálnej objednávky na poskytnutie služby podľa Rámcovej zmluvy č. [•]</b><br>(ďalej len „Objednávka“) | <b>Číslo objednávky: [•]</b> | <b>Poskytovateľ:</b><br><br>IČO:<br>DIČ:<br>IČ DPH:<br>Bank. spojenie:<br>IBAN:<br>SWIFT/BIC:<br>Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu<br>Oddiel:<br>vložka č.: |
| <b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky<br>Klemensova 8, 813 61 Bratislava                                                                        |                              |                                                                                                                                                                     |
| <b>Súpis vykonaných služieb</b>                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                     |
| Objednávateľ týmto odsúhlasuje a potvrdzuje vyššie uvedený súpis vykonaných služieb.                                                                          |                              |                                                                                                                                                                     |
| <b>Objednávateľ:</b><br>Železnice Slovenskej republiky                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                     |
| <b>dňa:</b><br>Meno a funkcia a podpis oprávnenej osoby: [•]                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                     |

Teléfono

Fax

E-mail

**Príloha č. 4 – Zoznam priamych subdodávateľov**

| <b>P.<br/>č.</b> | <b>Meno<br/>a priezvisko /<br/>Obchodné<br/>meno<br/>alebo názov</b> | <b>Adresa pobytu<br/>alebo sídlo</b> | <b>Identifikačné číslo<br/>alebo dátum<br/>narodenia<br/><br/>(ak nebolo pridelené<br/>identifikačné číslo)</b> | <b>Predmet<br/>subdodávky</b> | <b>Podiel<br/>plnenia<br/>(v %)</b> | <b>Oprávnená osoba<br/><br/>(meno a priezvisko,<br/>adresa pobytu, dátum<br/>narodenia)</b> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                      |                                      |                                                                                                                 |                               |                                     |                                                                                             |
|                  |                                                                      |                                      |                                                                                                                 |                               |                                     |                                                                                             |

**Príloha č. 5 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR, podklad pre vypracovanie – neaplikuje sa**

**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:**

**Železnice Slovenskej republiky**

Klemensova 8

813 61 Bratislava

(ďalej ako „objednávateľ“ alebo „ŽSR“)

**Poskytovateľ:**

.....

.....

(ďalej len „poskytovateľ“)

**1. Predmet Písomnej dohody**

je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri realizácii podľa **Rámcovej zmluvy o poskytnutí služieb č. .... zo dňa** ..... (ďalej len „zmluva“) v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

objednávateľom v zastúpení:

a

poskytovateľ:

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

**2. Predpisy platné pre poskytovateľa**

Poskytovateľ 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 poskytovateľom 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 č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon 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 MPSVR 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 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 poskytovateľa**

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

- a) Poskytovateľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii predmetu zmluvy ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Poskytovateľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).
- b) Spôsobilosť zamestnancov poskytovateľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“).
- c) Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú spôsobilosť v zmysle Zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.
- d) Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu dráhy, alebo 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 Z 2 v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.

- e) Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá poskytovateľ.

### **3.2. Povinnosť poskytovateľa za zaistenie BOZP**

#### **Poskytovateľ 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 poskytovateľa, 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 súčinnosť po celú dobu realizácie prác,
- e) zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti,
- f) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie a ostatné napojenia na inžinierske siete určené Objednávateľom pred samotným zahájením prác,
- g) zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP 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,
- h) zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- i) dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- j) postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- k) používať správcom určené prístupové komunikácie,
- l) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách poskytovateľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- m) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- n) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.1). Poskytovateľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu poskytovateľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa.

### **3.3. Koordinácia činností poskytovateľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou**

#### **Poskytovateľ 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 Služby, vrátane jeho subdodávateľov,

#### **Vedúci prác poskytovateľa je povinný:**

- a) vykonávať koordináciu BOZP vo vzťahu k železničnej doprave, ktorú podľa druhu vykonávanej činnosti zabezpečuje v zmysle predpisu ŽSR Z2. 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) zabezpečiť predpísanú kvalitu zmluvne dohodnutých prác a zodpovedá za včasné ukončenie prác, za bezpečnú prevádzku na vylúčenej koľaji.

### **3.4. Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je poskytovateľ 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 č.124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z2,
- c) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) poskytovateľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác poskytovateľa,
- d) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR..

### **3.5. Počas prác v blízkosti prevádzkovej 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 poprezerat') a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku 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 prevádzkovej 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 zamestnancov 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 nezotrvávali 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,

### **3.6. Zodpovední zamestnanci poskytovateľa**

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

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

### **3.7. Dokumentácia**

Poskytovateľ 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 poskytovateľa a subdodávateľov“,

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

### **3.8. Kontrolná činnosť**

Poskytovateľ 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. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách**

- a) Riaditelia VOJ musia na požiadanie poskytovateľa 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 poskytovateľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.1. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do výkazu o skúškach poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

### **4.2. Kontrolná činnosť**

Objednávateľ je oprávnený u poskytovateľa 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 č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších predpisov“ je poskytovateľ 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 č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších predpisov“ je objednávateľ v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj poskytovateľovi.
- d) Poskytovateľ 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) Poskytovateľ 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 poskytovateľa



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

### **Zmluva o spracúvaní osobných údajov č. 12672/2023/5400/077 - 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 článku 28 ods. 3 a 4 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 (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (ďalej len „všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov“),  
(ďalej len „zmluva“)

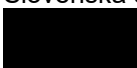
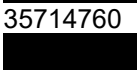
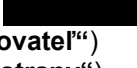
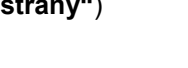
medzi:

#### **Prevádzkovateľom:**

Obchodné meno: Železnice Slovenskej republiky  
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Slovenská republika  
Právna forma: Iná právnická osoba  
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel Po,  
vložka číslo: 312/B  
Štatutárny orgán: JUDr. Alexander Sako  
generálny riaditeľ  
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.  
IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470 0012  
BIC/SWIFT kód: SUBASKBX  
IČO: 31 364 501  
DIČ: 2020480121  
IČ DPH: SK2020480121  
(ďalej len „prevádzkovateľ“)

a

#### **Sprostredkovateľom:**

Obchodné meno: vallue solutions, s.r.o.  
Sídlo: Laurinská 18, 811 01 Bratislava  
Právna forma: Sro  
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava I., vložka č. 14386/B  
Štatutárny orgán: Gabriel Remiaš  
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa a.s.  
IBAN:   
BIC/SWIFT kód:   
IČO: 35714760  
DIČ:   
IČ DPH:   
(ďalej len „sprostredkovateľ“)  
(ďalej aj ako „zmluvné strany“)

### **Preambula**

Pri plnení Zmluvy č. 12672/2023/5400/077 na predmet „iTender – Elektronický nákupný systém“, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je táto zmluva (ďalej len „Rámcová zmluva o poskytnutí služby“), bude dochádzať k spracúvaniu osobných údajov sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa. Vzhľadom k uvedenému zmluvné strany považujú za potrebné upraviť vzájomné vzťahy týkajúce sa ochrany osobných údajov a zabezpečiť súlad so všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov a zákonom. Pre všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov a zákon 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 poskytnutí služby pre prevádzkovateľa iTender Elektronického nákupného systému č. 12672/2023/5400/.
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 s Rámcovou zmluvou o poskytnutí služby.

## Čl. II

### Poverenie na spracúvanie osobných údajov

1. Prevádzkovateľ touto zmluvou poveruje sprostredkovateľa spracúvaním osobných údajov na účel vykonávania Elektronického nákupného systému, v nadväznosti na predmet Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby tak, aby bol naplnený účel záväzkového vzťahu medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom z Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby.
2. Sprostredkovateľ je na základe tejto zmluvy oprávnený vykonávať s osobnými údajmi iba operácie potrebné na splnenie účelu, a to

získavanie, zaznamenávanie, usporadúvanie, štruktúrovanie, uchovávanie, prepracúvanie alebo zmena, vyhľadávanie, prehliadanie, využívanie, poskytovanie prenosom, šírením alebo poskytovaním iným spôsobom, preskupovanie alebo kombinovanie, obmedzenie, vymazanie alebo likvidácia

3. Deň, od ktorého je sprostredkovateľ oprávnený spracúvať osobné údaje v mene prevádzkovateľa je deň nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
4. Osobné údaje, ktoré sa budú na základe tejto zmluvy spracúvať sú

Titul, meno, priezvisko, rodné priezvisko, trvalé bydlisko, prechodné bydlisko, dátum narodenia, miesto narodenia, 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, osvedčenia o absolvovaných skúškach a vzdelávacích aktivitách, údaje uvedené v životopise, ako aj všetky ostatné osobné údaje získané z dokladov potrebných pre vykonávanie *poskytnutia služby pre prevádzkovateľa iTender Elektronického nákupného systému*. Pre účely tejto zmluvy sa za osobné údaje považujú tie údaje, ktoré sú ako osobné údaje vymedzené v legislatíve GDPR.

5. Kategórie dotknutých osôb, ktorých osobné údaje sa budú na základe tejto zmluvy spracúvať sú: zamestnanci, vrátane bývalých zamestnancov prevádzkovateľa, sprostredkovateľa, dodávateľov, odberateľov.
6. Povaha spracúvania osobných údajov sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa vyplýva z Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby v spojení s účelmi spracúvania a ďalšieho opisu spracúvania osobných údajov podľa tohto článku.

## Čl. III

### Základné povinnosti sprostredkovateľa

1. Sprostredkovateľ je povinný/oprávnený spracúvať osobné údaje len na základe písomných pokynov prevádzkovateľa, s výnimkou prípadov, keď si to vyžaduje právo Únie alebo právo členského štátu, ktorému sprostredkovateľ podlieha. V tom prípade sprostredkovateľ oznámi prevádzkovateľovi túto právnu požiadavku pred spracúvaním osobných údajov, pokiaľ to dané právo nezakazuje zo závažných dôvodov verejného záujmu. Písomné pokyny prevádzkovateľa môžu zahŕňať aj následné písomné pokyny vydávané prevádzkovateľom počas celého trvania spracúvania osobných údajov.
2. Prenos osobných údajov do tretej krajiny alebo medzinárodnej organizácii je sprostredkovateľ povinný realizovať iba na základe písomných pokynov prevádzkovateľa alebo s cieľom splniť konkrétnu požiadavku podľa práva Únie alebo práva členského štátu, ktoré sa vzťahuje na sprostredkovateľa, prípadne podľa § 34 ods. 3 písm. a) zákona, pričom takýto prenos je povinný uskutočniť v súlade s ustanoveniami všeobecného nariadenia o ochrane osobných

údajov a/alebo zákona upravujúcimi prenos osobných údajov do tretích krajín alebo medzinárodným organizáciám. O konkrétnej požiadavke na prenos osobných údajov podľa práva Únie alebo práva členského štátu podľa predchádzajúcej vety je sprostredkovateľ povinný vopred informovať prevádzkovateľa, ak to dané právo nezakazuje zo závažných dôvodov verejného záujmu.

3. Písomné pokyny prevádzkovateľa podľa odseku 1 a 2 tohto článku zahŕňajú aj Metodické usmernenie riaditeľa odboru 130 GR ŽSR k bezpečnostným incidentom a oznamovaniu porušenia ochrany, Metodické usmernenie riaditeľa 130 GR ŽSR k opatreniam na zabezpečenie ochrany osobných údajov ako aj Metodické usmernenie riaditeľa odboru 130 k ochrane osobných údajov, ktorých obdržanie sprostredkovateľ potvrdzuje podpisom tejto zmluvy.
4. 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.
5. Sprostredkovateľ je povinný, s cieľom zaistiť primeranú bezpečnosť spracúvania osobných údajov, prijať a vykonávať opatrenia podľa čl. 32 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo § 39 zákona so zreteľom na najnovšie poznatky, náklady na vykonanie opatrení a na povahu, rozsah, kontext a účely spracúvania primeranú riziku s rôznou pravdepodobnosťou a závažnosťou pre práva a slobody fyzických osôb, a to podľa okolností aj v úzkej súčinnosti s prevádzkovateľom. Sprostredkovateľ je povinný prijať a vykonávať najmä, avšak nie len tieto technické a organizačné opatrenia:
  - a) pseudonymizáciu a šifrovanie osobných údajov,
  - b) zabezpečenie trvalej dôveryhodnosti, 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.
6. 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, pričom všeobecným písomným súhlasom sa rozumie oprávnenie sprostredkovateľa uzatvárať zmluvy so subdodávateľmi podľa Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby alebo inej zmluvy zároveň spracúvajúcimi osobné údaje v mene prevádzkovateľa. Pokiaľ sprostredkovateľ za účelom plnenia povinností podľa uzavretej Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby 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 ako ďalšieho sprostredkovateľa rovnaké povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov, ako sú stanovené pre sprostredkovateľa v tejto zmluve alebo inom právnom úkone medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom podľa čl. 28 ods. 4 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo § 34 ods. 3 zákona, vrátane ale nielen, poskytnutia dostatočných záruk na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky zákona a aby sa zabezpečila ochrana práv dotknutej osoby. Sprostredkovateľ je v prípade poverenia ďalšieho sprostredkovateľa na základe osobitného písomného súhlasu prevádzkovateľa povinný požiadať o osobitný súhlas aspoň 14 dní pred zapojením príslušného ďalšieho sprostredkovateľa spolu s informáciami potrebnými na rozhodnutie prevádzkovateľa o udelení súhlasu.
7. 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 uzavretom medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom, 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 nesplní svoje povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov.
8. Ak sprostredkovateľ poverí spracúvaním osobných údajov ďalšieho sprostredkovateľa, je povinný s ďalším sprostredkovateľom dohodnúť doložku oprávnenosti tretej strany –

prevádzkovateľa, podľa ktorej v prípade, ak sprostredkovateľ fakticky zmizne, prestane právne existovať alebo sa stane platobne neschopným, má prevádzkovateľ právo vypovedať zmluvu uzavretú s ďalším sprostredkovateľom a nariadiť ďalšiemu sprostredkovateľovi, aby vrátil alebo vymazal osobné údaje.

9. Sprostredkovateľ je povinný, po zohľadnení povahy spracúvania osobných údajov v čo najväčšej miere poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi vhodnými technickými a organizačnými opatreniami pri plnení jeho povinnosti prijímať opatrenia na základe žiadosti dotknutej osoby podľa kapitoly III všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo druhej časti druhej hlavy zákona.
10. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi pri zabezpečovaní plnenia povinností podľa čl. 32 až 36 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo § 39 až 43 zákona s prihliadnutím na povahu spracúvania osobných údajov a informácie dostupné sprostredkovateľovi.
11. 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.
12. 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.
13. Sprostredkovateľ je povinný bez zbytočného odkladu informovať prevádzkovateľa, ak má za to, že sa pokynom prevádzkovateľa porušuje všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov, zákon, osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, týkajúce sa ochrany osobných údajov.
14. Sprostredkovateľ môže preukázať splnenie dostatočných záruk uvedených v odsekoch 1 až 13 tohto článku schváleným kódexom správania podľa § 85 zákona alebo článku 40 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov alebo certifikátom podľa § 86 zákona alebo článku 42 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov.
15. Sprostredkovateľ v zmysle druhej vety odseku 6 tohto článku informuje prevádzkovateľa o zapojení ďalšieho sprostredkovateľa do spracúvania osobných údajov, ktorým je [REDAKOVANÉ] – software analytik, ICO: 51441098 s miestom spracúvania Slovenská republika, [REDAKOVANÉ], ICO: 51463822 s miestom spracúvania Slovenská republika.

#### **Čl. IV.**

##### **Podrobnosti k niektorým povinnostiam sprostredkovateľa**

1. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nevyužívať a nezdržovať osobné údaje získané od prevádzkovateľa alebo pre prevádzkovateľa na iné resp. rozdielne účely ako na splnenie účelu tejto zmluvy.
2. Sprostredkovateľ je povinný spracúvať osobné údaje v súlade s právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na spracúvanie osobných údajov a bezpečnosť spracúvaných osobných údajov, najmä zákonom vrátane jeho vykonávacích predpisov, všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
3. 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;
  - e) spracúvať osobné údaje v súlade s dobrými mravmi a konať spôsobom, ktorý nie je v rozpore so zákonom, všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov ani inými právnymi predpismi a ani ich neobchádza.
4. 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 neoprávnene zasahovať do práva na ochranu ich osobnosti a súkromia.

5. Osobné údaje dotknutých osôb budú sprostredkovateľom spracúvané výlučne po dobu trvania Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby, resp. po čas nevyhnutne potrebný na dosiahnutie účelu spracúvania, pričom bezodkladne po dosiahnutí účelu spracúvania osobných údajov je sprostredkovateľ povinný na základe rozhodnutia prevádzkovateľa vrátiť všetky osobné údaje a vymazať všetky ich kópie alebo zabezpečiť likvidáciu osobných údajov dotknutých osôb v súlade s všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov a/alebo zákonom. Prevádzkovateľ je v prípade likvidácie osobných údajov sprostredkovateľom oprávnený žiadať od sprostredkovateľa potvrdenie o ich zlikvidovaní a sprostredkovateľ je povinný takejto požiadavke bezodkladne vyhovieť. Ustanoveniami tohto odseku nie sú dotknuté ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov ukládajúcich sprostredkovateľovi povinnosti archivácie.
6. 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 „Doporučené“. 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 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 a v tejto zmluve.
7. 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 Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby, 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 Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby alebo povinnosť poskytnutia a/alebo sprístupní 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 sprístupní a/alebo poskytnutí osobných údajov podľa predchádzajúcej vety, a to po celú dobu trvania tejto zmluvy.
8. Sprostredkovateľ sa zaväzuje umožniť prístup k získaným údajom len oprávneným osobám (najmä zamestnancom, zástupcom alebo inej osobe, ktorá pracuje v mene sprostredkovateľa) a zabezpečiť spracúvanie osobných údajov iba na základe príslušných pokynov, s výnimkou zákonných prípadov v nadväznosti na čl. III odsek 1 a 2 tejto zmluvy, a to 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 a pravidiel bezpečnosti spracúvania osobných údajov. Sprostredkovateľ je povinný dokumenty obsahujúce osobné údaje uchovávať v uzamykateľných skrinách, zásuvkách alebo priestoroch bez možnosti prístupu k nim nepovereným 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 akýmkoľvek 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, dôvernosť 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 spracúvaných sprostredkovateľom vrátane porušenia ochrany osobných údajov týkajúceho sa

ďalšieho sprostredkovateľa bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 24 hodín po tom, ako sa o ňom dozvedel, a to na emailovú adresu [servicedesk@zsr.sk](mailto:servicedesk@zsr.sk) alebo tel. 02/202 927 27, prípadne kontaktnej osobe vyplývajúcej z Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby, ak je dostupná.

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 ukončenia trvania zmluvného vzťahu založeného Rámcovou zmluvou o poskytnutí služby, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je táto zmluva.
2. Pokiaľ zanikne Rámcová zmluva o poskytnutí služby 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, všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov alebo zákona zo strany sprostredkovateľa, ktoré si ju budú uplatňovať voči prevádzkovateľovi.
3. Pokiaľ orgán vykonávajúci dozor nad ochranou 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. Ak zmluvná strana, ktorá bola povinná porušenie tejto zmluvy v stanovenej primeranej lehote odstrániť, identifikované porušenie vrátane následkov daného porušenia neodstránila, je druhá zmluvná strana oprávnená odstúpiť od Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby v rámci ktorej ku spracúvaniu osobných údajov dochádza.
2. Pri podstatnom porušení tejto zmluvy, za ktoré zmluvné strany považujú:

- a) prenos osobných údajov do tretích krajín alebo medzinárodnej organizácie bez súhlasu prevádzkovateľa, ak je potrebný podľa tejto zmluvy alebo legislatívy GDPR;
  - b) zapojenie iného ako prevádzkovateľom schváleného ďalšieho sprostredkovateľa na spracovanie osobných údajov;
  - c) nezabezpečenie rovnakých podmienok ochrany osobných údajov zo strany schváleného ďalšieho sprostredkovateľa;
  - d) neinformovanie prevádzkovateľa o strate alebo zneužití spracúvaných osobných údajov, alebo neoznámení porušenia ochrany osobných údajov spracúvaných sprostredkovateľom alebo ďalším sprostredkovateľom, ktoré je prevádzkovateľ povinný oznámiť dozornému orgánu,
  - e) neposkytnutie nevyhnutnej súčinnosti prevádzkovateľovi pri zabezpečení plnenia povinností podľa čl. 32 až 36 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo § 39 až 43 zákona alebo povinnosti reagovať na žiadosť o výkon práv dotknutej osoby,
  - f) neinformovanie prevádzkovateľa o každej žiadosti, ktorú dostal od dotknutej osoby týkajúcej sa spracúvania podľa tejto zmluvy,
  - g) nedodržanie záväzného rozhodnutia príslušného dozorného orgánu alebo súdu pokiaľ ide o povinnosti sprostredkovateľa stanovené v legislatíve GDPR, je prevádzkovateľ oprávnený odstúpiť od Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby, v rámci ktorej ku spracúvaniu osobných údajov dochádza.
3. Sprostredkovateľ je oprávnený od Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby v rámci ktorej ku spracúvaniu osobných údajov dochádza odstúpiť v prípade, ak napriek jeho písomnému upozorneniu prevádzkovateľ trvá na vykonaní pokynu týkajúceho sa spracúvania osobných údajov, ktorým by došlo k porušeniu pravidiel stanovených legislatívou GDPR.
  4. 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.
  5. Prevádzkovateľ je oprávnený vykonať u sprostredkovateľa audit alebo kontrolu, či sprostredkovateľ spracúva osobné údaje v súlade s touto zmluvou a legislatívou GDPR. Prevádzkovateľ je povinný oznámiť sprostredkovateľovi termín vykonania auditu alebo kontroly písomne, a to najmenej päť pracovných dní pred plánovaným dňom vykonania. Oznámenie o plánovanom audite alebo kontrole musí obsahovať okrem termínu vykonania aj mená osôb, ktoré audit alebo kontrolu vykonajú a môže obsahovať aj ďalšie informácie, ktoré umožnia riadny výkon auditu alebo kontroly.

## **Čl. IX**

### **Prechodné a záverečné ustanovenia**

1. Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť okamihom nadobudnutia účinnosti Rámcovej zmluvy o poskytnutí služby alebo jej dodatkov, ak v tejto zmluve nie je uvedený iný deň nadobudnutia jej účinnosti.
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.
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, 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.

V..... dňa.....

V.....dňa.....

Prevádzkovateľ:

Sprostredkovateľ:

Železnice Slovenskej republiky

vallue solutions s.r.o.

.....  
Ing. Jozef Veselka v.r.  
námetník GR pre rozvoj a informatiku

.....  
Gabriel Remiaš v.r.  
konateľ