

## ZMLUVA O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov:

---

č. Zmluvy Objednávateľa: ZM-35-23-1-00339-02210  
č. Zmluvy Poskytovateľa:

### Článok 1 Zmluvné strany

**1.1 Objednávateľ:** **Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.**  
**Jaslovské Bohunice 360**  
**919 30 Jaslovské Bohunice**  
zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava,  
oddiel: Sa, vložka č. 10788/T  
konajúci: Pavol Štuller, PhD., MBA, predseda predstavenstva  
Ing. Miroslav Božík, PhD., člen predstavenstva  
IČO: 35 946 024  
DIČ: 2022036599  
IČ DPH: SK2022036599  
Bankové spojenie: Tatra banka a.s.  
IBAN: SK6111000000002629106127  
BIC (SWIFT): TATRSKBX

Osoby oprávnené rokovať vo veciach  
- technických: Ing. Erik Oravec, manažér odboru správy majetku a údržby  
- zmluvných: JUDr. Mário Stručka, manažér odboru právnych služieb, ISM  
a riadenia dokumentácie

**1.2 Poskytovateľ:** **STABIL spol. s r.o.**  
**Priemyselná 5/B**  
**917 01 Trnava**  
zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava  
oddiel: Sro, vložka č. 786/T  
konajúci: Ing. Tibor Stano, konateľ  
Peter Okoličányi, konateľ  
IČO: 314 361 61  
DIČ: 20 20 391 846  
IČ DPH: SK 2020 391 846  
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech and Slovakia, a.s.  
IBAN: SK97 1111 0000 0066 0364 7011  
BIC (SWIFT): UNCRSKBX  
Osoby oprávnené rokovať vo veciach  
- technických: Roman Virág, technik  
- zmluvných: Peter Okoličányi, konateľ

Pokiaľ nie je v tejto Zmluve výslovne uvedené inak a pokiaľ ani z kontextu v jednotlivom prípade nevyplýva niečo iné, nižšie uvedené výrazy napísané s veľkým začiatočným písmenom majú v tejto Zmluve význam definovaný v Článku I bod 1.2 Všeobecných obchodných podmienok Objednávateľa (ďalej iba „VOP“), ktoré tvoria **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy.

## Článok 2

### Podklad pre uzavretie Zmluvy

Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je výsledok verejného obstarávania vykonaného podľa zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## Článok 3

### Predmet Zmluvy

- 3.1 Poskytovateľ sa zaväzuje počas trvania tejto Zmluvy vykonávať pre Objednávateľa „**Opravy a údržba zariadení SHZ**“ (ďalej len „Služby“) podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a špecifikované v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy. Ak sa dohoda Zmluvných strán vzťahuje na viac druhov Služieb, tak sa Poskytovateľ zaväzuje poskytovať ktorúkoľvek Službu v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy, a to aj jednotlivo.
- 3.2 Objednávateľ sa zaväzuje objednané Služby za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve (alebo v pracovnom príkaze podľa článku 5 tejto Zmluvy) prevziať a zaplatiť Poskytovateľovi cenu podľa článku 4 tejto Zmluvy.
- 3.3 Služby bude Poskytovateľ realizovať po častiach na základe skutočne vzniknutej potreby služby v čase platnosti Zmluvy a na základe Pracovných príkazov vystavených Objednávateľom v súlade s čl. 5 tejto Zmluvy.

## Článok 4

### Cena a platobné podmienky

- 4.1 Cena za Služby v rozsahu podľa článku 3 tejto Zmluvy je Zmluvnými stranami dohodnutá ako cena maximálna vo výške

**103 096,- EUR bez DPH**

(slovom: stotritisícdeväťdesiatšesť EUR bez DPH) (ďalej len „Cena“).

- 4.2 Objednávateľ má právo, ale nie povinnosť objednať počas trvania tejto Zmluvy Služby za ceny uvedené v bode 4.1 tejto Zmluvy.
- 4.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Služby budú mať počas trvania tejto Zmluvy ceny uvedené v Cenníku, ktorý tvorí **Prílohu č. 2** tejto Zmluvy (ďalej len „Cenník“).
- 4.4 Cena za Služby sa skladá z ceny určenej:
  - 4.4.1 z ceny za výkon mesačných, štvrťročných, polročných a ročných kontrol,
  - 4.4.2 hodinovou zúčtovacou sadzbou za neplánové (korektívne) opravy a údržbu,
  - 4.4.3 za náhradné diely (ND) a materiál dodaný spolu so Službou pri odstraňovaní neplánovaných opráv.
- 4.5 Objednávateľ je povinný zaplatiť za poskytnuté Služby cenu, ktorá sa vypočíta ako súčet:
  - súčinov príslušnej jednotkovej ceny mesačnej, štvrťročnej, polročnej a ročnej kontroly uvedenej v Cenníku a počtu skutočne zrealizovaných kontrol (bod 1 Cenníka),
  - súčinov skutočne odpracovaných hodín pri odstraňovaní neplánovaných opráv a hodinovej zúčtovacej sadzby uvedenej v Cenníku (bod 2 Cenníka),
  - cien náhradných dielov (bod 3 Cenníka).
- 4.6 Ak bude potrebné pri poskytovaní Služby dodať aj spotrebný materiál (SM), resp. náhradné diely (ND), Poskytovateľ na to vopred písomne upozorní Objednávateľa so špecifikáciou SM a ND. Poskytovateľ dodá SM a ND na vykonanie neplánovanej opravy až po predchádzajúcom písomnom súhlase zo strany Objednávateľa, pričom je Poskytovateľ povinný doložiť: v prípade existujúceho výrobcu - cenovú ponuku alebo cenník náhradných dielov od výrobcu, výhradného zástupcu z dôvodu overenia jednotkovej ceny za SM a ND. Ak Poskytovateľ nedokáže zaobstarať cenovú ponuku alebo cenník od výrobcu z objektívnych dôvodov, ktoré musí písomne vysvetliť a Objednávateľ odsúhlasiť, musí predložiť nadobúdaciú faktúru resp. iný

účtovný doklad. Kópie týchto faktúr resp. účtovných dokladov je Poskytovateľ povinný predložiť k príslušnej faktúre. Ak jednotková cena v účtovnom doklade je väčšia ako 100,- Eur, fakturovaná jednotková cena nemôže byť väčšia ako jednotková cena získaná Objednávateľom. Poskytovateľ musí danú jednotkovú cenu získanú Objednávateľom akceptovať. Poskytovateľ si pri dodávke ND a SM môže uplatniť na odsúhlasené jednotkové ceny maximálne 5% obstarávaciu prirážku.

- 4.7 Špecifikácia a cena náhradných dielov dodaných na vykonanie neplánovanej opravy budú schválené Objednávateľom aj v protokole o odovzdaní a prevzatí poskytnutej služby – v súpise vykonaných prác.
- 4.8 V jednotkových cenách položiek sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s riadnym poskytnutím Služby, vrátane ochranných osobných pracovných pomôcok (OOPP), prepravných nákladov, nákladov na likvidáciu odpadov, školenie pre vstup do areálu, a to aj náklady, ktoré nie sú v tejto zmluve výslovne uvedené, ale sú nevyhnutné na riadne dodanie plnenia a účel uvedený v tejto zmluve. Poskytovateľ si nebude uplatňovať žiadne ďalšie náklady. Cena za náhradné diely a materiál musí byť odsúhlasená osobou oprávnenou rokovať vo veciach technických za Objednávateľa vopred pred nástupom na prácu.
- 4.9 Objednávateľ má právo počas trvania Zmluvy aktualizovať zoznam zariadení uvedených v Cenníku. V prípade potreby vykonania neplánovaných kontrol (aj na novom zariadení), budú tieto kontroly oceňované nasledovným spôsobom: Poskytovateľ pred výkonom neplánovaných kontrol (aj na novom zariadení) postúpi na odsúhlasenie cenovú ponuku na kontrolu porovnateľného zariadenia podľa Cenníka alebo cenovú ponuku na kontrolu neporovnateľného zariadenia zástupcovi Objednávateľa zodpovednému za veci technické. Odsúhlasená cenová ponuka bude súčasťou faktúry. Pri predkladaní a schvaľovaní cenovej ponuky bude Poskytovateľ postupovať tak, ako je uvedené v **Prílohe č.1**, písmeno B, bod 3c,e. Po vykonaní kontrol je Poskytovateľ povinný predložiť Objednávateľovi detailný rozpis činností a ich trvania, použitého materiálu a ND.
- 4.10 V prípade neplánovaných opráv oceňovaných hodinovou zúčtovacou sadzbou (bod 2 **Prílohy č. 2** Cenník) je Poskytovateľ povinný predložiť Objednávateľovi na schválenie predbežnú kalkuláciu ceny danej opravy s detailným rozpisom činností a doby trvania. Po vykonaní neplánovaných opráv je Poskytovateľ povinný priložiť k zisťovaciemu protokolu vygenerovanému aplikáciou ARSOZ detailný rozpis činností a ich trvania. Pri predkladaní a schvaľovaní cenovej ponuky bude Poskytovateľ postupovať tak, ako je uvedené v **Prílohe č.1**, písmeno B, bod 3c, e.
- 4.11 Cena za náhradné diely a materiál použitý pri odstránení neplánovaných opráv podľa bodu 4.1 je stanovená ako maximálna na celé zmluvné obdobie vo výške **20 000,- EUR** bez DPH (slovom: **dvadsaťtisíc** EUR bez DPH) z Ceny podľa bodu č. 4.1 tejto Zmluvy.
- 4.12 Poskytovateľ je povinný vystaviť faktúry za časti poskytnutých Služieb najneskôr do pätnástich (15) dní od riadneho prevzatia časti Služieb. Poskytovateľ je povinný priložiť k faktúre zisťovací protokol o vykonaných dodávkach tovarov, prác a služieb vygenerovaný aplikáciou ARSOZ Objednávateľa a protokol o odovzdaní a prevzatí služieb.
- 4.13 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej riadneho doručenia Objednávateľovi.
- 4.14 Poskytovateľ služby berie na vedomie, že služby budú sčasti financované z prostriedkov Národného jadrového fondu (ďalej len „NJF“). Úhradu fakturovaného základu dane (cena bez DPH) v tomto prípade je Objednávateľ povinný vykonať bezodkladne po pripísaní finančných prostriedkov z NJF na jeho bankový účet. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, pokiaľ nemá príslušné finančné prostriedky z NJF pripísané na bankovom účte. Splatnosť fakturovanej DPH je 30 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi.
- 4.15 Vzhľadom na osobitný spôsob financovania predmetu tejto zmluvy - z prostriedkov Národného jadrového fondu (NJF) – si Objednávateľ vyhradzuje v prípade zmeny finančného krytia upraviť plnenie tejto zmluvy dodatkom k tejto zmluve a Poskytovateľ služby sa zaväzuje na zmenu zmluvy z tohto dôvodu pristúpiť.

## Článok 5

### Práva a povinnosti Zmluvných strán

- 5.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán sú definované v článkoch 6 a 7 VOP, ktoré tvoria neoddeliteľnú **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy.
- 5.2 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonať Služby kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy, a to na pracovný príkaz (ďalej len „PPr“).
- 5.3 Miesto poskytnutia Služieb a podrobnosti najmä o množstve, druhu a čase poskytovania, mieste poskytovania objednaných Služieb je Objednávateľ povinný uviesť v pracovnom príkaze.
- 5.4 Poskytovateľ je povinný pracovný príkaz prevziať čo potvrdí svojím podpisom do knihy záznamov o prevzatí a odovzdaní pracovných príkazov.
- 5.5 Pri prácach vykonávaných v kontrolovanom pásme Objednávateľa, si tento vyhradzuje právo na poskytnutie nevyhnutne potrebných osobných ochranných pracovných prostriedkov Poskytovateľovi s tým, že objednávateľ je následne oprávnený fakturovať Poskytovateľovi odplatu za poskytnutie nevyhnutne potrebných osobných ochranných pracovných prostriedkov, ktoré sú pracovníci Poskytovateľa v zmysle platnej legislatívy povinní používať pri prácach v kontrolovanom pásme Objednávateľa vykonávaných na základe platného R-príkazu. Odplata za poskytnutie osobných ochranných pracovných prostriedkov je stanovená vo výške **25,15 EUR** bez DPH za každého pracovníka Poskytovateľa a za každý deň práce v kontrolovanom pásme bez ohľadu na dĺžku pobytu v kontrolovanom pásme a počet vstupov konkrétneho pracovníka Poskytovateľa za daný deň. Ostatné podmienky práce v kontrolovanom pásme sa riadia príslušnými ustanoveniami Bezpečnostných a technických podmienok (BaTP). Podiel prác vykonávaných v kontrolovanom pásme bude max. 60 %.
- 5.6 Poskytovateľ zodpovedá za to, že odborné činnosti podľa tejto Zmluvy budú vykonávať len odborne spôsobilé osoby, ktorými Poskytovateľ disponuje (zamestnanec alebo tretia osoba, s ktorou má zmluvný vzťah) a bude poskytovať Služby v zmysle požiadaviek právnych predpisov SR a predpisov Objednávateľa a na základe platných oprávnení/osvedčení, a to:
  - a) revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického: odborná spôsobilosť – osvedčenie na výkon činností podľa § 24 vydané osobou oprávnenou na výchovu a vzdelávanie - v rozsahu činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom v objekte triedy **A** - objekt bez nebezpečenstva výbuchu, **B** – objekt s nebezpečenstvom výbuchu, skupina **E2** – technické zariadenie s napätím do 1000 V vrátane bleskozvodu podľa prílohy č. 11 vyhlášky č. 508/2009 alebo ekvivalentný doklad, 1 pracovník,
  - b) samostatný elektrotechnik: odborná spôsobilosť – osvedčenie na vykonávanie činnosti podľa § 22 vydané osobou oprávnenou na výchovu a vzdelávanie - v rozsahu činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom v objekte triedy **A** - objekt bez nebezpečenstva výbuchu, **B** – objekty s nebezpečenstvom výbuchu, skupina **E2** – technické zariadenie s napätím do 1000 V vrátane bleskozvodu podľa prílohy č. 11 vyhlášky č. 508/2009 alebo ekvivalentný doklad, 1 pracovník,
  - c) osoba s osobitným oprávnením: odborná spôsobilosť podľa § 11c zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky 169/2006 Z.z. o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly (ďalej len vyhláška 169/2006 Z.z.), § 13 pre výkon činnosti: opravy, inštalácia, kontroly (výkon mesačných, štvrtročných, polročných a ročných kontrol) SHZ typu: SAH FE-36, SHZ FM 200 (HFC 227ea), vodná clona, CO2 alebo s ekvivalentom oprávnenia, 2 pracovníci,
  - d) oprávnenie, preukaz alebo osvedčenie na činnosť podľa § 15 resp. 16 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (podľa toho či je Poskytovateľ právnická osoba, ktorá je zamestnávateľom alebo fyzická osoba, ktorá je zamestnávateľom alebo fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom) vydané oprávnenou právnickou osobou v minimálnom rozsahu - opravy, údržba, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení elektrických v rozsahu **E2** - technické zariadenie elektrické s napätím do 1000 V vrátane bleskozvodov pre triedy objektov

- A - objekt bez nebezpečenstva výbuchu, B - objekt s nebezpečenstvom výbuchu alebo ekvivalentný doklad,
- 5.7 Poskytovateľ je povinný počas celého zmluvného obdobia spĺňať požiadavky normy ISO 9001:2015 na systém manažérstva kvality, v rozsahu aspoň jednej z činností relevantných pre plnenie predmetu Zmluvy (servis a/alebo služby v oblasti protipožiarnych systémov), alebo musí mať zavedené rovnocenné opatrenia na zabezpečenie kvality v súlade s požadovanými normami zabezpečenia kvality. Na preukázanie skutočnosti podľa prvej vety je Poskytovateľ povinný disponovať certifikátom vydaným nezávislou inštitúciou alebo príslušným orgánom členského štátu, potvrdzujúcim splnenie požiadaviek noriem na systém manažérstva alebo ekvivalentným dokladom. Certifikát je prílohou č.5 tejto Zmluvy.
- 5.8 Poskytovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky oprávnenia alebo odborné osvedčenia o spôsobilosti osôb, ktorými vykonáva činnosti podľa tejto Zmluvy boli platné (aktualizované, novo vydané) počas celého trvania tejto Zmluvy.
- 5.9 Poskytovateľ je povinný vopred písomne oznámiť Objednávateľovi (osobe oprávnenej rokovať vo veciach technických) každú zmenu odborne spôsobilej osoby Poskytovateľa alebo každú zmenu týkajúcu sa dokladov podľa bodu 5.6 tejto Zmluvy. Zmeny odborne spôsobilej osoby musia byť odsúhlasené Objednávateľom. V prípade nenahlásenia zmien uvedených v tomto bode má Objednávateľ právo uplatniť Zmluvnú pokutu vo výške 700,- EUR za každé porušenie tejto povinnosti.
- 5.10 Osobitné povinnosti Poskytovateľa súvisiace s poskytovaním Služieb sú uvedené v **Prílohe č. 1**.
- 5.11 Poskytovateľ je povinný plniť podmienky stanovené v Bezpečnostných a technických podmienkach Objednávateľa v rozsahu uvedenom v **Prílohe č. 4**.
- 5.12 Poskytovateľ je povinný poskytovať Služby spôsobom a v súlade s povinnosťami Poskytovateľa a požiadavkami Objednávateľa uvedenými v tejto Zmluve.

## **Článok 6**

### **Záverečné ustanovenia**

- 6.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa osobitného predpisu na [www.crz.gov.sk](http://www.crz.gov.sk). Poskytovateľ vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy Objednávateľom v zmysle platnej a účinnej právnej úpravy
- 6.2 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to odo dňa nasledujúceho po dni zverejnenia, najskôr však od 1.1.2024 do 31.12.2026.
- 6.3 Objednávateľ má právo, ale nie povinnosť predĺžiť trvanie Zmluvy o tri (3) nasledujúce mesiace a to aj opakovane v prípade, ak cena podľa bodu 4.1 tejto Zmluvy nebude vyčerpaná do uplynutia dohodnutej alebo následne prolongovanej doby trvania Zmluvy. Objednávateľ si musí svoje právo na prvé predĺženie platnosti Zmluvy uplatniť písomne u Poskytovateľa najneskôr do 31.12.2026, následné opakované predĺženie platnosti Zmluvy o ďalšie tri (3) mesiace je automatické, pokiaľ Zmluva nie je vypovedaná jednou zo Zmluvných strán s výpovednou lehotou jeden mesiac. Výpovedná lehota začne plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej Zmluvnej strane, pričom maximálna doba trvania Zmluvy pri jej opakovanom predĺžení je najviac do 30.06.2027.
- 6.4 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto Zmluve, sa riadia VOP Objednávateľa, ustanoveniami Obchodného zákonníka im najbližšími a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR.
- 6.5 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:
- 6.5.1 Príloha č. 1 – Špecifikácia Služieb
- 6.5.2 Príloha č. 2 – Cenník
- 6.5.3 Príloha č. 3 – Všeobecné obchodné podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.

6.5.4 Príloha č. 4 – Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.

6.5.5 Príloha č. 5 - Certifikáty

- 6.6 Túto Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomne formou dodatkov k tejto Zmluve.
- 6.7 Ustanovenia tejto Zmluvy majú prednosť pred VOP; ustanovenia VOP sa použijú, ak Zmluva dané otázky neupravuje.
- 6.8 Poskytovateľ podpisom tejto Zmluvy vylučuje aplikáciu svojich všeobecných obchodných podmienok (ak existujú) na tento zmluvný vzťah.
- 6.9 Táto Zmluva je vypracovaná v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých každá zo Zmluvných strán dostane dva (2) rovnopisy.

V Jaslovských Bohuniciach dňa

V Trnave dňa

V mene Objednávateľa:

V mene Poskytovateľa:

**Ing. Miroslav Božík, PhD.**  
člen predstavenstva

**Ing. Tibor Stano**  
konateľ

**Pavol Štuller, PhD., MBA**  
predseda predstavenstva

**Peter Okoličányi**  
konateľ

## Špecifikácia Služieb

### „Opravy a údržba zariadení SHZ“

#### A. Rozsah a miesto plnenia

Predmetom zmluvy je preventívna údržba (mesačné, štvrťročné, polročné a ročné kontroly) zariadení SHZ v zmysle §13 Vyhl.169/2006 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov a neplánované opravy, zabezpečenie špeciálnych činností súvisiacich s dodržaním legislatívy a technických podmienok.

Preventívna údržba pozostáva z:

1. Mesačná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SAH FE-36 a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
2. Mesačná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ FM 200 (HFC 227ea) doplňujúcich zariadení a príslušenstva
3. Mesačná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ – vodná clona a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
4. Mesačná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ CO2 a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
5. Štvrťročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SAH FE-36 a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
6. Štvrťročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ FM 200 (HFC 227ea) doplňujúcich zariadení a príslušenstva
7. Štvrťročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ – vodná clona a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
8. Štvrťročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ CO2 a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
9. Polročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SAH FE-36 a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
10. Polročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ FM 200 (HFC 227ea) doplňujúcich zariadení a príslušenstva
11. Polročná kontrola stabilného hasiaceho zariadenia SHZ – vodná clona a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
12. Polročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ – CO2 a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
13. Ročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SAH FE-36 a doplňujúcich zariadení, príslušenstva
14. Ročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ FM 200 (HFC 227ea) doplňujúcich zariadení a príslušenstva
15. Ročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ – vodná clona a doplňujúcich zariadení, príslušenstva

16. Ročná kontrola činnosti stabilného hasiaceho zariadenia SHZ – CO2 a doplnujúcich zariadení, príslušenstva

*Neplánovaná oprava pozostáva z:*

17. Oprava a kontrola komponentov systémov SHZ

18. Dodávka náhradných dielov nešpecifikovaných pre neplánované opravy zariadení SHZ

Platný zoznam stabilných hasiacich zariadení je súčasťou cenníka, prílohy č.2 zmluvy.

Opravy a kontroly zariadení SHZ sa budú vykonávať v netechnologických a technologických objektoch JAVYS, a.s., v JZ A1, JZ TSÚ RAO, JZ MSVP, JZ IS RAO, JZ FS KRAO, JZ V1.

Služby budú poskytované v priestoroch Objednávateľa v lokalitách:

- pracovisko 919 30 Jaslovské Bohunice,
- pracovisko FS KRAO Mochovce.

## **B. Spôsob plnenia a spôsob odovzdávania a preberania diela**

1. Poskytovateľ bude služby realizovať po častiach.
2. Poskytované služby budú realizované s častí v kontrolovanom pásme. Informácia o umiestnení daného zariadenia v KP je uvedená v Prílohe č. 2 Zmluvy, v hárku „Plánované kontroly zariad. SHZ“ v stĺpci M „KP“.
3. Poskytovateľ bude služby poskytovať podľa predpisov Objednávateľa pre realizáciu opráv a údržby nasledovne:
  - a) Objednávateľ vystaví pracovný príkaz (ďalej len „PPr“), ktorý bude obsahovať:
    - číslo zmluvy
    - miesto realizácie
    - požadovaný termín realizácie
    - názov a presnú špecifikáciu požadovanej činnosti
    - technologický postup Poskytovateľa na poskytovanie Služieb
    - podpis zodpovedného zamestnanca Objednávateľa
  - b) Poskytovateľ obdrží na požadovanú službu PPr.
  - c) V prípade požiadavky Poskytovateľ pred nástupom na neplánovanú opravu predloží na schválenie cenovú ponuku – rozpočet, ktorú vypracuje a dodá najneskôr do troch dní po písomnej výzve (e-mailom) Objednávateľa. Nedodanie cenovej ponuky-rozpočtu do troch dní po písomnej výzve (e-mailom) sa stane sankcionovateľným v zmysle príslušného článku prílohy č.3 (VOP) zmluvy. Na práce nastúpi po schválení rozpočtu Objednávateľom, osobou zodpovednou rokovať za veci technické, alebo ním povereného zamestnanca. V prípade nástupu na neplánovanú opravu s prioritou P1, P2 nie je potrebné vypracovať cenovú ponuku pred nástupom na neplánovanú opravu. Náklady na tieto opravy sa odsúhlasia podľa skutočne vykonaných prác.



- d) Poskytovateľ prevezme pred začatím prác pracovisko podpisom v PPr od správcu príslušného zariadenia, resp. zodpovedným zamestnancom Objednávateľa.
- e) Poskytovateľ neprekročí schválený rozpočet na požadovanú neplánovanú opravu. V prípade, že rozsah prác uvedených v PPr by prekročil schválený rozpočet, Poskytovateľ na prekročenie rozpočtu uvedených prác v PPr Objednávateľa upozorní písomným zápisom v denníku prác. Bez písomného súhlasu Objednávateľa v denníku prác nemôže Poskytovateľ požadovať uhradenie nákladov za vykonanie neplánovanej opravy nad schválený rozpočet.
- f) Pracovná doba na výkon prác v pracovných dňoch je od 07.00 hod. do 18.00 hod.
4. PPr sa po potvrdení Objednávateľom stane pre zmluvné strany záväzným a neplnenie schváleného rozsahu služieb, jeho kvality a času sankcionovateľným v zmysle príslušného článku prílohy č.3 (VOP) zmluvy.
  5. Objednávateľ vyzve Poskytovateľa na nástup na výkon prác e-mailom: [virag@stabil.sk](mailto:virag@stabil.sk) alebo telefonicky na č.: 0911 435 373. Dátum nástupu prác uvedený v PPr ako „Plánovaný začiatok“ je pre Poskytovateľa záväzný.
  6. Pred nástupom je Poskytovateľ povinný prevziať si PPr u koordinátora uvedeného v PPr. Pred prevzatím pracoviska je Poskytovateľ povinný posunúť v ARSOZe PPr. do stavu 55 na realizáciu. Ak tak neurobí po prevzatí PPr. od koordinátora uvedeného v PPr. sa stane sankcionovateľným v zmysle príslušného článku prílohy č.3 (VOP) zmluvy.
  7. Po realizácii vykonaných prác je oprávnení zástupca Poskytovateľa povinný do troch dní ukončiť pracovný príkaz aj v aplikácii ARSOZ posunutím do stavu 58 na ekonomické vyhodnotenie a do 14 dní ukončiť pracovný príkaz s následnou fakturáciou.
  8. Po realizácii PPr. oprávnení zástupcovia zmluvných strán podpíšu „zistovací protokol o vykonaných dodávkach tovarov, prác a služieb“ vygenerovaný aplikáciou ARSOZ Objednávateľa a protokol o odovzdaní a prevzatí časti služieb – Súpis vykonaných prác. Protokol o odovzdaní a prevzatí časti diela prác – Súpis vykonaných prác sa podpisuje v prípade spôsobu určenia ceny ak cena nie je zrejmá. Poskytovateľ sa zaväzuje, že bude svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom, súpisy prác budú vystavené prehľadne, pričom musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom prác podľa Zmluvy. Súčasťou Protokolu o odovzdaní a prevzatí časti diela prác – Súpis vykonaných prác je výkaz skutočne vykonaných množstiev.
  9. Poskytovateľ je povinný v systéme ARSOZ v skupine stavov 50 doplniť všetkých pracovníkov, ktorý vykonávali práce na konkrétny pracovný príkaz a pri neplánovanej oprave aj s uvedeným odpracovaných hodín na pracovný príkaz s konkrétnym dátumom. Ďalej je povinný zaevidovať do ARSOZu všetkých tých zamestnancov, ktorý budú vykonávať práce na pracovný príkaz.
  10. Poskytovateľ je povinný vykonať po ukončení prác aj technické vyhodnotenie v systéme ARSOZ a to:
    - vyhodnotenie
    - nevykonané práce
    - navyše vykonané práce
    - zmeny údajov v dokumentácii
    - doporučenia
  11. Poskytovateľ sa zaväzuje, že od nahlásenia požiadavky Objednávateľom nastúpi na výkon prác:

- do 6 hodín na neplánovanú opravu zariadení s prioritou 1 po oznámení Poskytovateľovi na mail resp. telefónne číslo uvedené v časti B bod 5. Poskytovateľ je povinný vykonať práce v rámci možností bez prerušenia až do ukončenia prác.

- do 24 hodín na neplánovanú opravu zariadení s prioritou 2 po oznámení Poskytovateľovi na mail resp. telefónne číslo uvedené v časti B bod 5. Poskytovateľ je povinný vykonať práce v rámci možností bez prerušenia až do ukončenia prác

- do 30 dní na neplánovanú opravu zariadení s prioritou 3

- P1, P2 bude z celkového počtu pracovných príkazov menej ako 2%.

Za nahlásenie požiadavky Objednávateľom sa považuje odovzdanie a písomné prevzatie pracovného príkazu Poskytovateľom v pracovných dňoch od 07.00 hod. do 18.00 hod.

12. Zodpovedný majster Poskytovateľa je povinný v prípade ocenenia služby **hodinovou zúčtovacou sadzbou vyplniť položku (ARSOZ – stípec NPRAC)**, ak bol dodaný materiál, vykazať materiál ako samostatnú položku (ARSOZ – stípec N (mat)). Zisťovací protokol môžu potvrdiť len oprávnené osoby rokovať vo veciach technických alebo nimi poverení – nedodržanie je dôvod na vrátenie faktúry. Zodpovedný majster Poskytovateľa je zodpovedný za dodržiavanie termínov, preberanie prác, vyplnenie potrebných údajov v ARSOZe. Za porušenie týchto povinností však zodpovedá Poskytovateľ.

### C. Podmienky plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pred začatím realizácie predmetu plnenia oznámiť odborného zástupcu, ktorý spĺňa požiadavky podľa § 42 ods. (1) zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov. (§42 - Odborný zástupca).
2. Zhotoviteľ je povinný pred nástupom na práce absolvovať školenie pre vstup do spoločnosti JESS a JAVYS, a.s. v areáli Jaslovské Bohunice a školenie do priestorov JZ FS KRAO Mochovce v spoločnosti SE, a.s. v areáli Mochovce
3. Poskytovateľ je povinný pred vstupom do vnútorných priestorov objednávateľa dokumentovať spôsobilosť svojich zamestnancov pracovať v kontrolovanom pásme v súlade s bodom 5.a) prílohy č. 4 zmluvy (BaTP JAVYS).
4. Poskytovateľ je v súlade s BaTP povinný do začiatku poskytovania Služieb predložiť Objednávateľovi:

a) menný zoznam zodpovedných majstrov, vrátane oprávnenia pracovať v aplikácii ARSOZ. Predpokladaný rozsah školenia pre získanie oprávnenia pracovať v aplikácii ARSOZ je cca 3 hodiny. Objednávateľ poskytne prvé školenie zodpovedných majstrov bez odplaty. **Každé ďalšie školenie bude vykonané za úhradu 176 EUR/1 školenie.**

b) menný zoznam vedúcich prác na pracovný príkaz, vedúcich prác na zabezpečovací príkaz, vedúcich prác na požiarne príkaz, vedúcich prác na B príkaz so všetkými platnými a nevyhnutnými osvedčeniami a dokladmi na výkon danej činnosti, a tento zoznam aktualizovať 1-krát ročne. Predpokladaný rozsah školenia je cca 2-3 hodiny. Periodicita tohto školenia je 12 mesiacov. Pred uplynutím uvedenej doby musí pracovník absolvovať periodické školenie, inak stráca všeobecnú spôsobilosť (vstupné školenie nenahrádza periodické školenie zamestnancov z BOZP a OPP povinné zo zákona, za absolvovanie ktorých je zodpovedný vykonávateľ prác a služieb). Nesplnenie tejto povinnosti je podstatným porušením Zmluvy a Objednávateľ má

právo odstúpiť od Zmluvy. Objednávateľ poskytne prvé školenie vedúcich prác a periodické školenie vedúcich prác vo vopred stanovených 2 termínoch (oznámené na mail uvedený v časti B bod 5 najneskôr 1 mesiac pred periodickým školením) bez odplaty. **Každé ďalšie školenie bude vykonané za úhradu 152 EUR/1 školenie.**

5. Poskytovateľ musí byť držiteľom príslušného platného oprávnenia v zmysle požiadaviek právnych predpisov SR a predpisov objednávateľa a činnosť môžu vykonávať len odborne spôsobilé osoby (vlastní zamestnanci resp. subdodávateľa). Všetky oprávnenia Poskytovateľa a osvedčenia o odbornej spôsobilosti osôb, ktorými vykonáva činnosť musia byť platné (aktualizované, novo vydané) počas celého trvania Zmluvy.
6. Každú zmenu - nástup novej odborne spôsobilej osoby ako aj skončenie výkonu činnosti konkrétnou odborne spôsobilou osobou, zmenu jej všeobecnej, psychickej, zdravotnej, odbornej spôsobilosti (prechodnú alebo úplnú) Poskytovateľ oznámi Objednávateľovi formou záznamu do denníka alebo osobitným listom a osobe oprávnenej rokovať za veci technické. V prípade nenahlásenia zmien uvedených v tomto bode má Objednávateľ právo vyúčtovať Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 700,- EUR za každý zistený prípad.
7. Poskytovateľ je povinný predložiť oprávnenému zamestnancovi Objednávateľa, osobe oprávnenej rokovať za veci technické ku kontrole pred začatím činnosti zoznam osôb s dokladmi o ich zaškolení v zmysle všetkých príslušných právnych predpisov a požiadaviek Objednávateľa o potrebnej odbornej spôsobilosti a kvalifikácii pracovníkov vo forme kópií ich platného osvedčenia/oprávnenia. Objednávateľ si vyhradzuje právo neobmedzenej kontroly platnosti oprávnení, osvedčení o odbornej spôsobilosti, poučení jednotlivých pracovníkov kedykoľvek v priebehu plnenia Zmluvy. Poskytovateľ s touto kontrolou súhlasí.
8. Ak Objednávateľ zistí, že Poskytovateľ vykonáva činnosť osobami, ktoré nemajú platné oprávnenia a osvedčenia o všeobecnej, psychickej, zdravotnej alebo odbornej spôsobilosti, táto skutočnosť sa bude považovať za podstatné porušenie Zmluvy a Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy. Objednávateľ má právo vyúčtovať Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 700,- EUR za každý zistený prípad porušenia povinností podľa tohto bodu.
9. Poskytovateľ preberá na seba zodpovednosť vyplývajúcu zo zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov ako pôvodca odpadov, ktoré vznikajú jeho činnosťou pri realizácii predmetu Zmluvy. Zabezpečí nakladanie a konečnú likvidáciu vzniknutých odpadov podľa citovaného zákona a podľa smernice Objednávateľa BZ/OŽ/SM-03 Odpadové hospodárstvo.
10. Poskytovateľ je povinný viesť denník prác odo dňa prevzatia pracoviska a začatia činnosti v súlade s bodom č. 11 BaTP.
11. Osoby oprávnené potvrdzovať záznamy v denníku:
  - a) Za Objednávateľa: oprávnené osoby rokovať vo veciach technických alebo nimi poverení zamestnanci alebo správca zariadenia.
  - b) Za Poskytovateľa: Roman Virág

Okrem oprávnených zástupcov Zmluvných strán môžu zápisy v denníku prác vykonať orgány štátnej správy. Pokiaľ Poskytovateľ riadne nevedie záznamy, bude táto skutočnosť považovaná za porušenie povinnosti Poskytovateľa.

12. Poskytovateľ je povinný vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku podľa § 18 zák. č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
13. Objednávateľ má právo vykonať v sídle Poskytovateľa a na jeho pracoviskách externý audit systému kvality Poskytovateľa ktorého cieľom je overiť dodržiavanie požiadaviek na zabezpečovanie kvality dohodnutých v Zmluve alebo vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov. Čas vykonania auditu je Objednávateľ povinný oznámiť Poskytovateľovi najneskôr 15 dní pred dňom navrhovaného začiatku auditu. Poskytovateľ je povinný umožniť Objednávateľovi (alebo ním poverenej osobe) audit vykonať a zároveň poskytnúť príslušné informácie, dokumenty a doklady potrebné na vykonanie auditu.
14. Zapožičanie pracovných prostriedkov (viazacie prostriedky, náradia a pod.) sa budú fakturovať 10 EUR/deň/ks podľa záznamov o zapožičaní v denníku prác. Zapožičanie pracovných strojov a výkon obsluhy sa budú fakturovať podľa CENEKON cenová úroveň podľa aktuálneho obdobia v čase zapožičania uvedených prostriedkov, strojov a obsluhy.
15. Poskytovateľ je povinný mať vyškolených svojich zamestnancov s platnými vstupmi do všetkých priestorov na pracoviskách JAVYS, a.s., prostredníctvom ktorých zabezpečuje výkon opráv na zmluvu. V prípade požiadavky o doprovod svojich zamestnancov (resp. subdodávateľov) je Poskytovateľ povinný si sám zabezpečiť doprovod do areálu JAVYS, a.s. Ak bude Poskytovateľ potrebovať doprovod zamestnanca Objednávateľa, má v tomto prípade Objednávateľ právo si účtovať 25,-Eur /osoba / začatá hod, za každý takýto prípad.

#### **D. Súvisiaca dokumentácia, ktorá sa odovzdáva s predmetom Plnenia**

1. Vypracovanie protokolu o oprave zariadenia.
2. Vystavenie dokladu o kontrole a odskúšaní.
3. Vystavenie a odovzdanie inej dokumentácie, ktorú je potrebné dodať spolu s plneným zmluvu s dodržaním platnej legislatívy.

#### **E. Záruka**

Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia riadne poskytnutej služby. Poskytovateľ ručí, že kontroly vykoná v predpísanom termíne zadanom Objednávateľom.

#### **F. Povinnosti Poskytovateľa**

Poskytovateľ je povinný postupovať podľa platnej dokumentácie systému manažérstva kvality podľa „STN EN ISO Systémy manažérstva kvality. Požiadavky. (ISO 9001:2015)“, a spracovaných pracovných postupov pre opravy podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Poskytovateľ je povinný pri zakúpení, dodaní a montáži nového zariadenia odovzdať Objednávateľovi STD v zmysle normy STN EN 13460 – Údržba. Dokumentácia údržby (návod na obsluhu, údržbu, prístupové kódy a inú dokumentáciu).

Ak bude Objednávateľ požadovať aj zaškolenie na obsluhu, opravy a údržbu týchto zariadení je Poskytovateľ povinný toto školenie bezodplatne vykonať.

## G. Denník

1. Poskytovateľ je povinný podľa charakteru poskytovaných zmluvných výkonov viesť Montážny/Stavebný denník / Denník služieb / Servisný výkaz („Denník“). Pokiaľ Poskytovateľ riadne nevedie Denník odo dňa prevzatia pracoviska/staveniska, bude táto skutočnosť považovaná za podstatné porušenie Zmluvy.
2. Denník dodá na pracovisko Poskytovateľ pri nástupe na výkon Plnenia a zabezpečí jeho zaevidovanie prostredníctvom oprávnenej osoby Objednávateľa. Denník musí mať očíslované strany, znehodnotená strana musí zostať v Denníku - nesmie sa vytrhávať. V priebehu pracovného času musí byť Denník trvale prístupný na pracovisku a musí byť neustále k dispozícii pre Objednávateľa. Poskytovateľ je povinný Objednávateľovi predkladať na podpis záznamy v Denníku.
3. Odo dňa prevzatia staveniska alebo pracoviska oprávnená osoba Poskytovateľa do Denníka zaznamenáva:
  - Denne vykazovanie odpracovaných výkonov požadovaných v zmysle Zmluvy. Záznam musí obsahovať mernú jednotku a počet jednotiek podľa Zmluvy s jasnou identifikáciou výkonov pre jednotlivé pracovné príkazy, ktoré realizoval, spolu s informáciou o mieste výkonu plnení, pokiaľ toto miesto nedefinuje pracovný príkaz zo systému ARSOZ.
  - Informácie o problémoch pri Plnení a o rozhodujúcich okolnostiach spojených s Plnením, a o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Plnenia, s dôsledkom omeškania alebo predĺženia termínu Plnenia.
  - Stanoviská a vyjadrenia k požiadavkám Objednávateľa, a to do 3 pracovných dní po vykonaní zápisu požiadavky, v opačnom prípade sa to považuje za jeho súhlas so zápisom Objednávateľa,
  - Stanoviská k požiadavkám Objednávateľa nad rámec Plnenia dohodnutého v Zmluve
  - Prevzatie zapožičaných špeciálnych prostriedkov (viazacie prostriedky, špeciálne náradia, pod. – dátum a rozsah).
4. Oprávnená osoba Objednávateľa v Denníku zaznamenáva:
  - Zápis o vstupnom zaškolení pracovníkov Poskytovateľa na pracovisku, obsahujúci podpisy oboch zmluvných strán
  - Rozsah prác a výkonov požadovaných od Poskytovateľa, alebo odvolávku na iný záznam, ktorý tento rozsah/ výkony definuje v súlade s predmetom Zmluvy. Každá zmena rozsahu musí byť písomne zdokumentovaná v súlade so Zmluvou.
  - Stanoviská Objednávateľa k zápisom a požiadavkám Poskytovateľa, a to do 3 pracovných dní po vykonaní zápisu požiadavky, v opačnom prípade sa to považuje za jeho súhlas so zápisom Poskytovateľa,
  - Kontrolu vykonávania Plnenia a dodržiavania ustanovení Zmluvy.
  - Potvrdenie s podpisom o zapožičaní špeciálnych prostriedkov (viazacie prostriedky, špeciálne náradia, pod.)
  - Potvrdenie s podpisom o vecnom plnení zmluvných výkonov.
5. V prípade, keď Objednávateľ zapíše do Denníka zistené nedostatky, je Poskytovateľ povinný tieto nedostatky odstrániť v termíne v ňom uvedenom. Ak tak neurobí, Objednávateľ je oprávnený nariadiť prerušenie zmluvných výkonov až do odstránenia nedostatkov.
6. Povinnosť viesť Denník končí odovzdaním a prevzatím riadne vykonaného Plnenia podľa Zmluvy obojstranným podpísaním Zápisnice o odovzdaní a prevzatí / Protokolom / resp. dňom, keď sú odstránené všetky vady podľa Zápisnice o odovzdaní a prevzatí / Protokolu.

## H. Iné povinnosti

V prípade, ak predmet plnenia zasiahne do oblasti ochrany utajovaných skutočností, Zmluvné strany sa zaväzujú dodržiavať príslušné ustanovenia zák. č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných

skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a plniť všetky povinnosti z toho vyplývajúce.

Poskytovateľ sa zaväzuje pred začatím realizácie Predmetu plnenia identifikovať vplyvy na životné prostredie, ktoré môžu vzniknúť Objednávateľovi. Z identifikovaných vplyvov sa zaväzuje vypracovať „Zoznam environmentálnych vplyvov“ a predložiť ho Objednávateľovi v písomnej forme na odsúhlasenie. Realizácia predmetu Plnenia môže začať až po odsúhlasení identifikovaných vplyvov na životné prostredie Objednávateľom.

Poskytovateľ je oprávnený začať s realizáciou predmetu Plnenia na pracovisku po vypracovaní plánu prevencie a bezpečnosti v spolupráci s Objednávateľom, zamestnancami Poskytovateľa vrátane prípadných subdodávateľov a iných dodávateľov a subdodávateľov alebo tretích osôb zainteresovaných na Službách. V každom prípade a počas Plnenia Poskytovateľa jeho zamestnanci prispôbia svoje činnosti pracovisku v akejkoľvek fáze plnenia diela. Poskytovateľ bude brať ohľad na akékoľvek iné práce vykonávané na pracovisku buď Objednávateľom, inými dodávateľmi a subdodávateľmi zainteresovanými na diele počas rovnakého obdobia. V zmysle vyššie uvedeného Poskytovateľ uskutoční všetky opatrenia tak, aby dielo neovplyvnilo nijakým spôsobom postup projektu na pracovisku a všetky ochranné opatrenia uskutoční tak, aby sa vyhol akémukoľvek obťažovaniu susedov (najmä pokiaľ ide o hluk, prach, olej alebo iný druh znečistenia) tak, aby nedošlo k uplatňovaniu zodpovednosti voči Objednávateľovi zo strany štátnej správy alebo tretích osôb. Poskytovateľ zabezpečí potrebnú súčinnosť svojho personálu v súlade s ustanoveniami nar. vl. č. 396/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a zdravie na pracovisku v znení neskorších predpisov pri dodržaní vypracovaného plánu bezpečnosti a zdravia ako aj pokynov splnomocnených koordinátorov.

Poskytovateľ je povinný dbať na dodržiavanie pracovnej disciplíny svojich zamestnancov. V prípade, ak Objednávateľ zistí, že zamestnanci Poskytovateľa, resp. jeho subdodávateľa zjavným spôsobom porušujú pracovnú disciplínu, zásady bezpečnosti a ochrany zdravia, môže Objednávateľ od Zmluvy odstúpiť bez toho, aby Poskytovateľovi vznikol nárok na náhradu prípadnej škody alebo vzniknutých nákladov.

## **I. Definície pojmov**

### **Doklady bezpečnej práce**

Dokumenty aplikácie IIS ARSOZ vedené v elektronickej forme: Z-príkaz, B-príkaz, R-príkaz, PO-príkaz.

### **Jadrové zariadenia**

Súbor civilných stavebných objektov a nevyhnutných technologických zariadení v projekte určenej konfigurácii, určených na:

1. výrobu elektrickej energie alebo na výskum v oblasti jadrovej energie, ktorých súčasťou je jadrový reaktor alebo jadrové reaktory, ktoré budú využívať, využívajú alebo využívali riadenú štiepnu reťazovú reakciu,
2. nakladanie s jadrovými materiálmi s množstvom väčším ako jeden efektívny kg okrem priestorov na skladovanie kontajnerov a krytov, v ktorých sa jadrový materiál používa ako tieniaci materiál na rádioaktívne žiariče, zariadení na úpravu uránovej rudy a skladov uránového koncentráту,
3. nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom,
4. nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi, alebo
5. obohacovanie uránu alebo výrobu jadrového paliva.

### **Koordinátor**

Zamestnanec zabezpečujúci koordináciu činností na technologickom aj netechnologickom zariadení.

### **Organizačné opatrenia pre zaistenie bezpečnej práce zabezpečuje:**

- **Z-príkaz** - príkaz na zaistenie bezpečnej práce na technologických a netechnologických zariadeniach,
- **B-príkaz** - príkaz na zaistenie bezpečnej práce na elektrozaariadeniach a sieťach VN, VVN, ZVN, na zariadeniach MN a NN a inom majetku (technologické zariadenia, stavby, pozemky), ak sa nachádzajú v blízkosti VN, VVN a ZVN
- **R-príkaz** - príkaz na zaistenie bezpečnej práce v priestoroch zvýšeného radiačného rizika,
- **PO-príkaz** - príkaz na zaistenie bezpečnej práce so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru.

### **Pracovný príkaz**

Základný doklad spisu prípravy údržby, ktorým je písomnou formou nariadená práca, ktorú je potrebné realizovať v rámci údržbárskeho resp. opravárenského zásahu. Predstavuje doklad umožňujúci vykonanie požadovaných prác na objekte, ktorý určuje objekt, jeho umiestnenie, čas, popis práce, rozpis operácií – ich kapacitné a materiálové zabezpečenie, zoznam predpísaných kontrol pre jednotlivé operácie, zoznam dokumentov potrebných pre vykonanie prác.

### **R-príkaz**

Písomné nariadenie vykonania práce v podmienkach zvýšeného radiačného rizika, ktorý určuje miesto, čas a podmienky práce, nutné opatrenia a prostriedky pre zabezpečenie radiačnej ochrany, zloženie pracovnej skupiny a menovite uvádza osoby, zodpovedné za dodržiavanie pravidiel radiačnej ochrany. Opravy a ostatné práce v neobsluhovaných a poloobsluhovaných priestoroch JZ sa musia vykonávať na R-príkaz.

Na R-príkaz sa musia vykonávať tiež práce v ostatných prevádzkových priestoroch, pri ktorých sa predpokladá, že efektívna dávka bude vyššia ako 0,1 mSv alebo povrchová kontaminácia je vyššia ako 0,3 Bq/cm<sup>2</sup>. Je platný obvykle jeden deň a povoľuje sa ním vykonanie práce, pri ktorej sa predpokladajú efektívne dávky vo výške maximálne 1 mSv. Pri predpoklade čerpania ED väčšej ako 1 mSv, resp. KD väčšej ako 20 mSv, je potrebná autorizácia čerpania princípom ALARA. Obhliadku na zariadení alebo kontrolu zariadenia v poloobsluhovaných priestoroch môžu zmenoví zamestnanci vykonávať bez R-príkazu, pokiaľ efektívne dávky počas uvedených prác neprevýšia 0,1 mSv po oznámení TchRBz (pre V1), IRZP alebo TSIRO resp. dennému TchRBRÚRAO a s jeho súhlasom.

Príkaz „R“ pre dodávateľské organizácie vystaví zodpovedný zamestnanec útvaru uvedeného na ZoD s dodávateľskou organizáciou.

Na vystavenie, schvaľovanie a evidenciu R-príkazov je využívaná programová aplikácia „R-príkazy“, ktorá je súčasťou IIS ARSOZ.

### **Správca zariadenia**

Vykonávateľ správy zvereného majetku.

### **Zodpovedný majster na pracovný príkaz**

Zamestnanec JAVYS alebo Poskytovateľa služieb zodpovedný za koordináciu realizácie činností požadovaných v pracovných príkazoch. Musí mať oprávnenie pracovať v aplikácii ARSOZ. Vyplní zodpovedných pracovníkov – vedúcich prác za prevzatie majetku do opravy a odovzdanie majetku z opravy. Posunie PPr do stavu 55 na začatie prác. Zodpovedný majster zodpovedá za výkon a kvalitu prevedenia prác. Zabezpečuje zaškolenie a písomne požiada o doplnenie do databázy ARSOZ pracovníkov, ktorí budú vykonávať vedúcich prác. Hlavné povinnosti pri realizácii:

Príprava:

- Preveruje a vykonáva kontrolu (súvisiace PPr, sprievodné listy, atestový materiál) použitých materiálov na všetky súčasti, ND a pod. V príprave na stavebnú skúšku vyhotovuje výkaz súčastí doložených atestom.
- Dodržiava technologickú disciplínu (prípadné zmeny v technologických postupoch musia byť vopred odsúhlasené).

- Zabezpečuje výkon zvárania iba úradne skúšanými zváračmi (s odpovedajúcou skúškou, platné skúšky), ktorí zvary označia štítkami (číslo zvaru, značka zvárača).
- Skontroluje pri preberaní PPr, či PPr má vypísaný zoznam príloh, ktoré obsahuje a či skutočne tieto prílohy sú súčasťou PPr. Ak nie, PPr. vráti odboru koordinácie údržby a riadenia energií.
- Skontroluje úplnosť PPr. Prevzatím PPr osobne prípadne poverenou osobou alebo emailom sa stáva PPr záväzným pre zhotoviteľa.
- Vykoná pred nástupom na realizáciu akcie kontrolu pripravenosti (dokumentácia, materiál, atestové lístky, "Z","R" príkazy, "Povolenie..", vybavenosť pracovníkov, pripravenosť náradia, prípravkov a pod.), poučí pracovníkov a vydá príkaz na nástup na akciu.

Priebeh:

- Vykoná kontrolu pracoviska a jeho pripravenosť na akciu.

Ukončenie:

- Uzavrie po ukončení všetkých prác PPr. PPr posunie do stavu 58.
- Preskúma a schváli po vykonanej práci "Kontrolný list".
- Odovzdá 1. kópiu PPr. žiadateľovi a získa potvrdenie ukončenia prác a prevzatie STD v PPr. zodpovedným zamestnancom útvaru žiadateľa.
- Doplňuje technické vyhodnotenie prác v ARSOZe.
- Doplňuje technické odporúčenia v ARSOZe.
- Doplňuje práce navyše v ARSOZe.
- Preverí výkaz prác, spotrebu materiálu a ND. Doplňuje spotrebovaný materiál a použité náhradné diely v ARSOZe.
- Doplňuje nevykonané práce v ARSOZe, zmeny v TÚZ, zmeny v dokumentácii v ARSOZe.
- Vyhodnotí PSO v ARSOZe.
- Vyplní pracovníkov na PSO v ARSOZe.
- Vyplní odpracované hodiny pracovníkov na PSO v ARSOZe.
- Uzatvorením a vyhodnotením PPr potvrdí zaznamenané údaje a odovzdá PPr na technické vyhodnotenie (prípravárovi údržby) posunutím PPr do stavu 70.

### **Zamestnanec vydávajúci PO-príkaz**

Zodpovedá za vydanie písomného povolenia na výkon prác so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru a za vykonanie jemu nariadených opatrení v povolení.

### **Zodpovedný vedúci prác na PO-príkaz**

Hlavné povinnosti:

Pri zvýšenom nebezpečenstve vzniku požiaru sa smie pracovať na zariadení len na písomný PO-príkaz a po vykonaní v ňom nariadených doplňujúcich bezpečnostných opatrení. Zodpovedný vedúci prác na PO-príkaz zodpovedá za dodržiavanie týchto opatrení.

### **Zodpovedný vedúci prác na R-príkaz**

Zamestnanec v zozname zamestnancov na R-príkaz označený ako vedúci prác. Zmena vedúceho prác na R-príkaze (tlačive) musí byť parafovaná zamestnancom, ktorý R-príkaz vydal, resp. pri jeho neprítomnosti jeho zástupcom.

Pre pracovníkov dodávateľských organizácií musí byť na práce v kontrolovanom alebo sledovanom pásme vždy vystavený príkaz „R“ na všetky vykonávané práce.

Zodpovednosti:

- Určiť zloženie členov pracovnej skupiny.
- Dodržiavať pravidlá radiačnej ochrany.
- Dodržiavať bezpečnostné pracovné postupy.
- Riadiť práce priamo na mieste.
- Dekontaminovať zariadenie, resp. pracovisko, ak bola kontaminácia spôsobená činnosťou pracovnej skupiny.
- Priebežne triediť odpad na aktívny a neaktívny.
- Likvidovať odpad okamžite po ukončení práce.



### **Zamestnanec vydávajúci B-prikaz**

Zodpovedá za vydanie písomného povolenia na výkon prác na zariadeniach VN, VVN a ZVN, na zariadeniach MN a NN, ak sa nachádzajú v blízkosti VN, VVN a ZVN a za vykonanie nariadených opatrení v povolení.

### **Zodpovedný vedúci prác na pracovný príkaz**

Zamestnanec evidovaný v IIS ARSOZ, ktorý riadi práce vykonávané na základe PPr s cieľom zaistenia bezpečného vykonania práce v požadovanom termíne, objeme a kvalite. Povolením nástupu na prácu a začatím prác zodpovedá za pracovnú skupinu z hľadiska dodržiavania platných legislatívnych predpisov, noriem a interných predpisov JAVYS a.s. Zodpovedný vedúci prác na pracovný príkaz plní súčasne aj funkciu koordinátora bezpečnosti v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Od okamihu povolenia vstupu pracovnej skupiny na pracovisko preberá vedúci práce dozor nad bezpečnosťou všetkých zamestnancov ako aj nad správnym postupom prác a správnym používaním ochranných a pracovných pomôcok. Za správny postup práce zodpovedá vedúci práce. Pracujúci môžu vykonávať iba tie práce, ktoré im boli nariadené zodpovedným vedúcim práce. Aby zodpovedný vedúci práce mohol spoľahlivo vykonávať dozor, môže sa priamo zúčastniť na práci iba vtedy, ak je celá pracovná skupina sústredená na jednom mieste, a to v takej vzdialenosti, aby ju mohol bezpečne svojím dozorom a zo svojho pracoviska obsiahnuť. Práca sa môže zúčastniť aj vtedy, ak nehrozí ani iné nebezpečenstvo okolitými vplyvmi (napríklad dopravou). Ak sa musí zodpovedný vedúci práce nevyhnutne vzdialiť z pracoviska, je povinný ustanoviť svojho zástupcu s kvalifikáciou zodpovedajúcou vykonávanej práci. Ak takýto pracovník nie je, musí sa pred jeho odchodom z pracoviska práca zastaviť, musí sa odvolať pracovná skupina z pracoviska a zaistiť, aby neboli ohrozené osoby ani zariadenia. Poverí realizáciou zväračských prác na TS\* iba zväračov, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu. Zabezpečí dodržiavanie TP\* a vykonanie jednotlivých operácií TP\* zapisuje do "Kontrolného listu vykonaných operácií". Nechá si vopred odsúhlasiť prípadné zmeny v TP\* príslušným technologom prípravy údržby. Dodržiava zásady značenia technologického zariadenia, umiestni značenia technologického zariadenia na určené miesto po ukončení zásahu. Uvedie značenia technologického zariadenia do pôvodného stavu pri prípadnom poškodení počas zásahu.

### **Zodpovedný vedúci prác na Z – príkaz**

Zamestnanec evidovaný v IIS ARSOZ, ktorý je zodpovedný za prevzatie zariadenia podľa Z-príkazu do údržby, resp. na definitívnu demontáž a riadenie činností v spolupráci s vedúcimi prác na PPr združenými v Z-príkaze s cieľom bezpečného vykonania predmetných činností v požadovanom termíne stanovenom Z-príkazom. Svojim podpisom v Z-príkaze potvrdzuje, že si fyzicky skontroloval všetky zaistenia, ktoré boli uvedené v Z-príkaze.

### **Zodpovedný zamestnanec**

Zamestnanec zodpovedný za správnu činnosť v procese zabezpečenia a dodržiavania podmienok bezpečnej práce.

### **Súpis prác**

Dokument, ktorý je súčasťou faktúry. Obsahuje údaje o objednávateľovi a dodávateľovi, číslo zmluvy, pracovného príkazu, názov tovaru, služby a prác, súpis vykonaných a ocenených prác a podpis oprávnených osôb podľa zmluvných podmienok.

**Položkový výkaz na ocenenie predmetu zákazky**

<b>Verejný obstarávateľ:</b>	Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.
<b>Obchodné meno uchádzača:</b>	
<b>Predmet zákazky:</b>	Opravy a údržba zariadení SHZ

<b>Opravy a údržba zariadení SHZ</b>					
<b>P.č.</b>	<b>Názov položky</b>	<b>MJ</b>	<b>Predpokladaný počet MJ</b>	<b>JC v EUR bez DPH</b>	<b>Cena celkom v EUR bez DPH</b>
1	Kontroly zariadení SHZ	súb	1		69 696,00
2	Oprava, údržba, kontrola komponentov systémov SHZ	hodina (*)	670	20,00 €	13 400,00
3	Náhradné diely nešpecifikované pre korektívnu opravu zariadení SHZ	súb	1	20 000,00 €	20 000,00
<b>Cena celkom v EUR bez DPH</b>					<b>103 096,00</b>

**Poznámka:**

(\*) v prípade položiek kde MJ je hodina, cena za MJ sa rovná HZS (t.j. hodinová zúčtovacia sadzba V cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním plnenia. Uchádzač si nebude uplatňovať žiadne iné náklady.

P.č.	Odbor	Správca	Objekt	Proj.číslo	Názov zariadenia	Popis	Typ	508/2009	ČDT	ČDT popis	Poznámka	KP	Jednotková cena v EUR bez DPH	Mj periódy	Periód	Početnosť	Cena celkom v EUR bez DPH
1	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-08	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-08	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P00	Preventívna protipožiarna prehliadka mesačná	Mesačná kontrola SHZ FM200	A	40	M	1	24	960,00
2	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-08	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-08	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P01	Preventívna protipožiarna prehliadka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ FM200	A	135	M	3	6	810,00
3	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-08	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-08	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P02	Preventívna protipožiarna prehliadka polročná	Polročná kontrola SHZ FM200	A	135	M	6	3	405,00
4	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-08	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-08	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P03	Preventívna protipožiarna prehliadka ročná	Ročná kontrola SHZ FM200	A	543	R	1	3	1 629,00
5	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-11	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-11	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P00	Preventívna protipožiarna prehliadka mesačná	Mesačná kontrola SHZ FM200	A	51	M	1	24	1 224,00
6	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-11	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-11	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P01	Preventívna protipožiarna prehliadka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ FM200	A	91	M	3	6	546,00
7	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-11	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-11	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P02	Preventívna protipožiarna prehliadka polročná	Polročná kontrola SHZ FM200	A	91	M	6	3	273,00
8	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-11	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-11	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P03	Preventívna protipožiarna prehliadka ročná	Ročná kontrola SHZ FM200	A	271	R	1	3	813,00
9	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-12	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-12	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P00	Preventívna protipožiarna prehliadka mesačná	Mesačná kontrola SHZ FM200	A	51	M	1	24	1 224,00
10	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-12	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-12	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P01	Preventívna protipožiarna prehliadka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ FM200	A	91	M	3	6	546,00
11	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-12	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-12	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P02	Preventívna protipožiarna prehliadka polročná	Polročná kontrola SHZ FM200	A	91	M	6	3	273,00
12	2220	ODSKR	30 lech.c.	HI SHZ FM-200 904-12	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.904-12	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P03	Preventívna protipožiarna prehliadka ročná	Ročná kontrola SHZ FM200	A	271	R	1	3	813,00
13	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 53	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.53	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P00	Preventívna protipožiarna prehliadka mesačná	Mesačná kontrola SHZ FM200	N	40	M	1	24	960,00
14	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 53	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.53	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P01	Preventívna protipožiarna prehliadka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ FM200	N	135	M	3	6	810,00
15	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 53	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.53	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P02	Preventívna protipožiarna prehliadka polročná	Polročná kontrola SHZ FM200	N	135	M	6	3	405,00
16	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 53	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.53	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P03	Preventívna protipožiarna prehliadka ročná	Ročná kontrola SHZ FM200	N	543	R	1	3	1 629,00
17	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 54a	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.54a	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P00	Preventívna protipožiarna prehliadka mesačná	Mesačná kontrola SHZ FM200	N	40	M	1	24	960,00
18	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 54a	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.54a	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P01	Preventívna protipožiarna prehliadka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ FM200	N	135	M	3	6	810,00
19	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 54a	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.54a	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P02	Preventívna protipožiarna prehliadka polročná	Polročná kontrola SHZ FM200	N	135	M	6	3	405,00
20	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 54a	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.54a	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P03	Preventívna protipožiarna prehliadka ročná	Ročná kontrola SHZ FM200	N	543	R	1	3	1 629,00
21	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 54c	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.54c	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P00	Preventívna protipožiarna prehliadka mesačná	Mesačná kontrola SHZ FM200	N	40	M	1	24	960,00
22	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 54c	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.54c	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P01	Preventívna protipožiarna prehliadka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ FM200	N	135	M	3	6	810,00
23	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 54c	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.54c	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P02	Preventívna protipožiarna prehliadka polročná	Polročná kontrola SHZ FM200	N	135	M	6	3	405,00
24	2220	ODSKR	47 lech.c.	HI SHZ FM-200 54c	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 m.č.54c	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P03	Preventívna protipožiarna prehliadka ročná	Ročná kontrola SHZ FM200	N	543	R	1	3	1 629,00
25	2220	ODSKR	501	HI SHZ FM-200 501	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 obj.501	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	P00	Preventívna protipožiarna prehliadka mesačná	Mesačná kontrola SHZ FM200	N	40	M	1	24	960,00

26	220	ODSKR	501	HI SHZ FM-200 501	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 obj.501	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	PO1	Preventívna protipožiarna prehladka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ FM200	N	135	M	3	6	810,00
27	220	ODSKR	501	HI SHZ FM-200 501	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 obj.501	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	PO2	Preventívna protipožiarna prehladka polročná	Polročná kontrola SHZ FM200	N	135	M	6	3	405,00
28	220	ODSKR	501	HI SHZ FM-200 501	Stabilné hasiace zariadenie FM-200 obj.501	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	PO3	Preventívna protipožiarna prehladka ročná	Ročná kontrola SHZ FM200	N	543	R	1	3	1 629,00
29	220	ODSKR	808	HI SHZ CO2 204A	Stabilné hasiace zariadenie SHZ CO2 204A	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TBD	PO0	Preventívna protipožiarna prehladka mesačná	Mesačná kontrola SHZ CO2	A	75	M	1	24	1 800,00
30	220	ODSKR	808	HI SHZ CO2 204A	Stabilné hasiace zariadenie SHZ CO2 204A	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TBD	PO1	Preventívna protipožiarna prehladka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ CO2	A	193	M	3	6	1 158,00
31	220	ODSKR	808	HI SHZ CO2 204A	Stabilné hasiace zariadenie SHZ CO2 204A	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TBD	PO2	Preventívna protipožiarna prehladka polročná	Polročná kontrola SHZ CO2	A	193	M	6	3	575,00
32	220	ODSKR	808	HI SHZ CO2 204A	Stabilné hasiace zariadenie SHZ CO2 204A	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TBD	PO3	Preventívna protipožiarna prehladka ročná	Ročná kontrola SHZ CO2	A	847	R	1	3	2 541,00
33	220	ODSKR	808	HI SHZ CO2 204B	Stabilné hasiace zariadenie SHZ CO2 204B	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TBD	PO0	Preventívna protipožiarna prehladka mesačná	Mesačná kontrola SHZ CO2	A	75	M	1	24	1 800,00
34	220	ODSKR	808	HI SHZ CO2 204B	Stabilné hasiace zariadenie SHZ CO2 204B	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TBD	PO1	Preventívna protipožiarna prehladka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ CO2	A	193	M	3	6	1 158,00
35	220	ODSKR	808	HI SHZ CO2 204B	Stabilné hasiace zariadenie SHZ CO2 204B	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TBD	PO2	Preventívna protipožiarna prehladka polročná	Polročná kontrola SHZ CO2	A	193	M	6	3	579,00
36	220	ODSKR	808	HI SHZ CO2 204B	Stabilné hasiace zariadenie SHZ CO2 204B	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TBD	PO3	Preventívna protipožiarna prehladka ročná	Ročná kontrola SHZ CO2	A	847	R	1	3	2 541,00
37	220	ODSKR	808/1-01	HI SAH FE-36	Stabilné hasiace zariadenie SAH FE-36 W107, 108	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	PO0	Preventívna protipožiarna prehladka mesačná	Mesačná kontrola SAH FE-36	A	270	M	1	24	6 480,00
38	220	ODSKR	808/1-01	HI SAH FE-36	Stabilné hasiace zariadenie SAH FE-36 W107, 108	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	PO1	Preventívna protipožiarna prehladka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SAH FE-36	A	400	M	3	6	2 400,00
39	220	ODSKR	808/1-01	HI SAH FE-36	Stabilné hasiace zariadenie SAH FE-36 W107, 108	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	PO2	Preventívna protipožiarna prehladka polročná	Polročná kontrola SAH FE-36	A	400	M	6	3	1 200,00
40	220	ODSKR	808/1-01	HI SAH FE-36	Stabilné hasiace zariadenie SAH FE-36 W107, 108	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M	TAB1	PO3	Preventívna protipožiarna prehladka ročná	Ročná kontrola SAH FE-36	A	1449	R	1	3	4 347,00
41	220	ODSKR	809	HI SHZ Vodná clona	Stabilné hasiace zariadenie SHZ Vodná clona	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M		PO0	Preventívna protipožiarna prehladka mesačná	Mesačná kontrola SHZ Vodná clona	A	80	M	1	24	1 920,00
42	220	ODSKR	809	HI SHZ Vodná clona	Stabilné hasiace zariadenie SHZ Vodná clona	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M		PO1	Preventívna protipožiarna prehladka štvrťročná	Štvrťročná kontrola SHZ Vodná clona	A	209	M	3	6	1 254,00
43	220	ODSKR	809	HI SHZ Vodná clona	Stabilné hasiace zariadenie SHZ Vodná clona	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M		PO2	Preventívna protipožiarna prehladka polročná	Polročná kontrola SHZ Vodná clona	A	209	M	6	3	627,00
44	220	ODSKR	809	HI SHZ Vodná clona	Stabilné hasiace zariadenie SHZ Vodná clona	stabilné hasiace zariadenie	ESSERTRONIC 8000M	ESSERTRONIC 8000M		PO3	Preventívna protipožiarna prehladka ročná	Ročná kontrola SHZ Vodná clona	A	669	R	1	3	2 007,00
45	3320	0E007	713-V1	SHZ-713-El.V1	Ročná kontrola SHZ obj. 713.	stabilné hasiace zariadenie				PO3	Preventívna protipožiarna prehladka ročná		N	1281	R	1	3	3 843,00
46	3320	1C184	565a-V1	STSOHZS/Č SPOV-00	Kontrola stabilného hasiaceho zariadenia	stabilné hasiace zariadenie				801	Plánovaná kontrola komplexná ročná BTS	Pravidelná ročná kontrola stabilného zariadenia podľa vyhlášky 169/2006 m MvNSR	N	1500	R	1	3	4 500,00
47	3320	1C184	565a-V1	STSOHZS/Č SPOV-00	Kontrola stabilného hasiaceho zariadenia	stabilné hasiace zariadenie				PO1	Preventívna protipožiarna prehladka polročná	Pravidelná polročná kontrola stabilného zariadenia podľa vyhlášky 169/2006 m MvNSR	N	470	M	3	6	2 620,00

48	3320	1C184	565a.V1	STSO/HZS/Č SPOV/CO	Kontrola stabilného hasiaceho zariadenia	stabilné hasiace zariadenie			PO1	Preventívna prílopožiama prehliadka štvrtročná	Pravidelná štvrtročná kontrola stabilného zariadenia podľa vyhlášky 169/2006 m. MvSR	N	470	M	3	3	1 410,00
<b>CENA CELKOM V EUR BEZ DPH</b>																	
<b>69 696,00</b>																	

Zoznam hlásičov SHZ plynové FM 200 (HFC 227ea) obj.47, 30, 501

Č. hlásiča	Skup.	Obj.	Podl.	Č.m.	HÚ	Kontrolovaný úsek	Poznámka	
1.1		1	47	-2,5	54a	HÚ 1	Hlásič v miestnosti serverov - medzistrop	SHZ
1/2E		1	47	-2,5	54a	HÚ 1	Hlásič v miestnosti serverov - medzistrop	SHZ
2.1		2	47	-2,5	54a	HÚ 1	Hlásič v miestnosti serverov - priestor	SHZ
2/2E		2	47	-2,5	54a	HÚ 1	Hlásič v miestnosti serverov - priestor	SHZ
3.1		3	47	-2,5	54a	HÚ 1	Hlásič v miestnosti serverov - podlaha	SHZ
3/2E		3	47	-2,5	54a	HÚ 1	Hlásič v miestnosti serverov - podlaha	SHZ
4/1E		4	47	-2,5	54a	HÚ 1	Ručný spúšťač FM-200 na vstupe do m.č.54a	SHZ
5.1		5	47	-2,5	54c	HÚ 2	Hlásič v miestnosti telef. ústredne -medzistrop	SHZ
5/2E		5	47	-2,5	54c	HÚ 2	Hlásič v miestnosti telef. ústredne -medzistrop	SHZ
6.1		6	47	-2,5	54c	HÚ 2	Hlásič v miestnosti telef. ústredne - priestor	SHZ
6/2E		6	47	-2,5	54c	HÚ 2	Hlásič v miestnosti telef. ústredne - priestor	SHZ
7.1		7	47	-2,5	54c	HÚ 2	Hlásič v miestnosti telef. ústredne - podlaha	SHZ
7/2E		7	47	-2,5	54c	HÚ 2	Hlásič v miestnosti telef. ústredne - podlaha	SHZ
8/1E		8	47	-2,5	54c	HÚ 2	Ručný spúšťač FM-200 na vstupe do m.č.54c	SHZ
9/1E		9	47	-2,5	53	HÚ 3	Hlásič v rozvodni nn - priestor	SHZ
10/1E		10	47	-2,5	53	HÚ 3	Hlásič v rozvodni nn - priestor	SHZ
11/1E		11	47	-2,5	53	HÚ 3	Ručný spúšťač FM-200 na vstupe do m.č.53	SHZ
22/1E		22	47	-2,5	53	HÚ 4	Hlásič v rozvádzači MR 47.1	SHZ
23/1E		23	47	-2,5	53	HÚ 4	Hlásič v rozvádzači MR 47.1	SHZ
24/1E		24	47	-2,5	53	HÚ 5	Hlásič v rozvádzači RS 47.15	SHZ
25/1E		25	47	-2,5	53	HÚ 5	Hlásič v rozvádzači MR 47.3	SHZ
13.1		13	30	21	923b	HÚ 6	Hlásič v miestnosti serverov - priestor	SHZ
13.2		13	30	21	923b	HÚ 6	Hlásič v miestnosti serverov - priestor	SHZ
13/3E		13	30	21	923b	HÚ 6	Hlásič v miestnosti serverov - priestor	SHZ
14/1E		14	30	21	923b	HÚ 6	Ručný spúšťač FM-200 na vstup.do m.č.923b	SHZ
26.1	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
26.2	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
26.3	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
26.4	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
26.5	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
26.6	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
26.7	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
26.8	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
26.9	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
26/10E	226	30	21	904-08	HÚ5	Hlásič v miestnosti 904-08 - priestor	SHZ	
27/1E	227	30	21	904-08	HÚ5	Ručný spúšťač FM-200 m.č.904-01	SHZ	
28.1	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.2	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.3	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.4	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.5	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.6	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.7	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.8	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.9	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.10	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	
28.11	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ	

28/12E	228	30	23,55	904-11	HÚ6	Hlásič v miestnosti 904-11 - priestor	SHZ
29/1E	229	30	23,55	904-11	HÚ6	Ručný spúšťač FM-200 m.č.904-10	SHZ
30.1	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
30/2	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
30.3	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
30.4	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
30.5	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
30.6	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
30.7	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
30.8	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
30.9	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
30/10E	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Hlásič v miestnosti 904-12 - priestor	SHZ
31/1E	230	30	23,55	904-12	HÚ7	Ručný spúšťač FM-200 m.č.904-10	SHZ

JAVYS, a.s.  
SO 501

Podlažie	M. č.	Umiestnenie	Typ	Skupina č.	Hlásič č.
+0,0m	m.č.1.01	HU7 SO 501 Domček ochrán	ek/hasiace	1108	1
+0,0m	m.č.1.02	HU7 priestor ODH	OT 9200	18	
+0,0m	m.č.1.02	HU7podlaha ODH	OT 9200	19	
+0,0m	m.č.1.01	HU7 Tlačidlo hasenia	Manual	20	
+0,0m	m.č.1.01	HU7 Pokl. Tlaku HFC227	Manual	21	

## Zoznam hlásičov SHZ CO2 obj.808 BSC

Hlásič	kSkup.	Obj.	Podl.	M.č.	HÚ	Kontrolovaný úsek	Poznámka
32/1E	332	808 BSC	6	204	HÚ8	Tyčový tepelný hlásič EPS	SHZ CO2
33/1E	333	808 BSC	6	204	HÚ8	Ručný spúšťač CO2 m.č.204	SHZ CO2
34/1E	334	808 BSC	6	204	HÚ9	Tyčový tepelný hlásič EPS	SHZ CO2
35/1E	335	808 BSC	6	204	HÚ9	Ručný spúšťač CO2 m.č.204	SHZ CO2



## Zoznam hlásičov SHZ vodná clona obj. 809

Hlásič	kSkup.	Obj.	Podl.	M.č.	HÚ	Kontrolovaný úsek	Poznámka
36/1	336	809	0	35	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 35	Vodná clona
36/2	336	809	0	35	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 35	Vodná clona
36/3	336	809	0	36	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 36	Vodná clona
36/4	336	809	0	36	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 36	Vodná clona
36/5	336	809	0	38	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 38	Vodná clona
36/6	336	809	0	38	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 38	Vodná clona
36/7	336	809	0	38	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 38	Vodná clona
36/8	336	809	0	38	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 38	Vodná clona
36/9	336	809	0	38	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 38	Vodná clona
36/10	336	809	0	38	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 38	Vodná clona
36/11	336	809	0	38	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 38	Vodná clona
36/12E	336	809	0	38	HÚ10	Hlásič OT multisenzor v miestnosti 38	Vodná clona
37/1	337	809	0	38	HÚ10	Ručný spúšťač vodná clona m.č.38	Vodná clona
37/2	337	809	0	35	HÚ10	Ručný spúšťač vodná clona m.č.35	Vodná clona
37/3E	337	809	0	36	HÚ10	Ručný spúšťač vodná clona m.č.36	Vodná clona

## SHZ vodná clona obj. 713:V1

### Parametre SHZ Trafo T-101

**Systém** Drenčarový – zaplavovací systém

**Hasená plocha** 90 m<sup>2</sup>

**Intenzita dodávky vody** 15 mm / min / m<sup>2</sup>

**Vypočítané minimálne množstvo vody** 1350 l / min

**Skutočné dodávané množstvo vody pri tlaku  
v mieste riadiaceho ventilu**

1445 l/min @ 3,918 Bar

**Počet trysiek** 31 ks

**Doba hasenia** minimálne 5 min maximálne 20 minút

### Parametre SHZ Trafo T-102

**Systém** Drenčarový – zaplavovací systém

**Hasená plocha** 90 m<sup>2</sup>

**Intenzita dodávky vody** 15 mm / min / m<sup>2</sup>

**Vypočítané minimálne množstvo vody** 1350 l / min

**Skutočné dodávané množstvo vody pri tlaku  
v mieste riadiaceho ventilu**

1445 l/min @ 3,840 Bar

**Počet trysiek** 31 ks

**Doba hasenia** minimálne 5 min maximálne 20 minút

## Zoznam hlásičov SHZ SAH FE-36 FS KRaO Mochovce

M. č.	Umiestnenie	Typ	Skupina č.	Hlásič č.
	Ústredňa EPS ESSER č.9 : línia č.5			
W108	808/1-01 miestnosť plnenia sudov	UV	9498	1
W107	808/1-01 miestnosť plnenia sudov	UV	9498	2
W108	808/1-01 miestnosť plnenia sudov	O2T	9486	1
W108	808/1-01 miestnosť plnenia sudov	O2T	9486	2
W107	808/1-01 miestnosť plnenia sudov	O2T	9486	3

Zoznam SHZ v obj.585a:V1

P.č.	Označenie spotrebiča	Názov spotrebiča	STAV	Ovládacie povelý	Nový rozvádzač	Umiestnenie rozvádzača
1.	0.16.5.31.1	Hlavné požiarne čerpadlo 0.16.5.31.1	STOP	STOP	rm.16.05-1	585a:V1
2.	0.16.5.31.1	Hlavné požiarne čerpadlo 0.16.5.31.1	CHOD	START	rm.16.05-1	585a:V1
3.	0.16.5.31.2	Hlavné doplňovacie čerpadlo 0.16.5.31.2	CHOD	START	rm.16.05-1	585a:V1
4.	0.16.5.41.1	Záložné požiarne čerpadlo 0.16.5.41.1	STOP	STOP	rm.16.05-2	585a:V1
5.	0.16.5.41.1	Záložné požiarne čerpadlo 0.16.5.41.1	CHOD	START	rm.16.05-2	585a:V1
6.	0.16.5.41.2	Záložné doplňovacie čerpadlo 0.16.5.41.2	CHOD	START	rm.16.05-2	585a:V1

P.č.	Označenie spotrebiča	Názov spotrebiča	Informácie o stave zariadenia	Nový rozvádzač	Umiestnenie rozvádzača
1.	0.16.5.31.1	Hlavné požiarne čerpadlo 0.16.5.31.1	ZAP/VYP	rm.16.05-3	585a:V1
2.	0.16.5.31.2	Hlavné doplňovacie čerpadlo 0.16.5.31.2	ZAP/VYP	rm.16.05-3	585a:V1
3.	0.16.5.41.1	Záložné požiarne čerpadlo 0.16.5.41.1	ZAP/VYP	rm.16.05-3	585a:V1
4.	0.16.5.41.2	Záložné doplňovacie čerpadlo 0.16.5.41.2	ZAP/VYP	rm.16.05-3	585a:V1
5.	0.16.5.31.1	Hlavné požiarne čerpadlo 0.16.5.31.1	Porucha	rm.16.05-3	585a:V1
6.	0.16.5.31.2	Hlavné doplňovacie čerpadlo 0.16.5.31.2	Porucha	rm.16.05-3	585a:V1
7.	0.16.5.41.1	Záložné požiarne čerpadlo 0.16.5.41.1	Porucha	rm.16.05-3	585a:V1
8.	0.16.5.41.2	Záložné doplňovacie čerpadlo 0.16.5.41.2	Porucha	rm.16.05-3	585a:V1
9.	0.16.5.415.11	Armatúra výtlaku čerpadla 0.16.5.31.1	Porucha - Armat. Zatvorená	rm.16.05-3	585a:V1
10.	0.16.5.415.21	Armatúra výtlaku čerpadla 0.16.5.31.2	Porucha - Armat. Zatvorená	rm.16.05-3	585a:V1
11.	0.16.5.416.11	Armatúra výtlaku čerpadla 0.16.5.41.1	Porucha - Armat. Zatvorená	rm.16.05-3	585a:V1
12.	0.16.5.416.21	Armatúra výtlaku čerpadla 0.16.5.41.2	Porucha - Armat. Zatvorená	rm.16.05-3	585a:V1
13.	0.16.5.417.22	Armatúra na testovacom potrubí čerpadiel	Porucha - Armat. Otvorená	rm.16.05-3	585a:V1
14.	0.16.5.417.11	Armatúra výtlaku zo strojovne ČSPV	Porucha - Armat. Zatvorená	rm.16.05-3	585a:V1
15.	rm16.05-1	Výpadok napájania rozvádzača rm16.05-1	výpadok - Sieť	rm.16.05-3	585a:V1
16.	rm16.05-2	Výpadok napájania rozvádzača rm16.05-2	výpadok - Sieť	rm.16.05-3	585a:V1
17.	0.16.5.31.1	Manuálna prevádzka 0.16.5.31.1	M/D	rm.16.05-3	585a:V1
18.	0.16.5.31.2	Manuálna prevádzka 0.16.5.31.2	M/D	rm.16.05-3	585a:V1
19.	0.16.5.41.1	Manuálna prevádzka 0.16.5.41.1	M/D	rm.16.05-3	585a:V1
20.	0.16.5.41.2	Manuálna prevádzka 0.16.5.41.2	M/D	rm.16.05-3	585a:V1
21.	BH1, BH3- (T523/000, T525/000)	Snímač hladiny v nádrži	Nízka hladina v nádrži	rm.16.05-3	585a:V1
22.	BH2, BH4- (T522/000, T524/000)	Snímač hladiny v nádrži	Vysoká hladina v nádrži	rm.16.05-3	585a:V1
23.	PSW1, PSW4 (T220/000 T223/000)	Snímač tlaku	Pokles tlaku v potrubí	rm.16.05-3	585a:V1
24.	-	Monitorovacia ústredňa	Porucha napájania ústredne	rm.16.05-3	585a:V1

Požiarne čerpadlá v SO 585a:V1

<b>0.16.5.31.1</b>	<b>Hlavné požiarne čerpadlo</b>
<b>0.16.5.41.1</b>	<b>Záložné požiarne čerpadlo</b>
<b>TECHNICKÝ POPIS ČERPADLA</b>	
Typ čerpadla	UPA 300-65/3A
Prietok	3935.22 l/min
Prietok max.	4200 l/min
Prietok min.	210 l/min
Dopravná výška	91,63 m
Dopravná výška max.	125 m
Dopravná výška min.	81 m
Počet otáčok	2947 ot/min
<b>TECHNICKÝ POPIS ELEKTROMOTORA</b>	
Typ elektromotora	UMA 250D 131/21
Výkon	85 kW
Napätie	400 V
Menovitý prúd	174 A
Frekvencia	50 Hz
Počet otáčok	2947 ot/min
Teplota max.	20°C
Krytie	IP 68
Štandard	EN 60034-1

Výrobca: KSB AG, Adresa: KSB Aktiengesellschaft, 67227 Frankenthal

Ponorné hlbinné čerpadlo UPA pozostáva z odstredivého čerpadla a pevne pripojeného elektrického motora.

<b>0.16.5.31.2</b>	<b>Hlavné doplňovacie čerpadlo</b>
<b>0.16.5.41.2</b>	<b>Záložné doplňovacie čerpadlo</b>
<b>TECHNICKÝ POPIS ČERPADLA</b>	
Typ čerpadla	UPA 250C-150/2A
Prietok	2833.72 l/min
Prietok max.	340 l/min
Prietok min.	68 /min
Dopravná výška	46,7 m
Dopravná výška max.	65 m
Dopravná výška min.	39 m
Počet otáčok	2921 ot/min
<b>TECHNICKÝ POPIS ELEKTROMOTORA</b>	
Typ elektromotora	UMA 200D 37/21
Výkon	32 kW
Napätie	400 V
Menovitý prúd	64 A
Frekvencia	50 Hz
Počet otáčok	2921 ot/min
Teplota max.	20°C
Krytie	IP68
Štandard	EN 60034-1

Výrobca: KSB AG, Adresa: KSB Aktiengesellschaft, 67227 Frankenthal

Ponorné hlbinné čerpadlo UPA pozostáva z odstredivého čerpadla a pevne pripojeného elektrického motora.

Zoznam zariadení: ČERPACIA STANICA SUROVEJ A POŽIARNEJ VODY SO 585A:V1

Projektové číslo	Názov zariadenia	objekt	Miest.	Podl. m
0.16.5.11.1	Čerpadlo FS a riedenia OV č.1	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.11.2	Čerpadlo FS a riedenia OV č.1	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.21.1	Čerpadlo surovej vody pre CHÚV č.1	585a:V1	101	0
0.16.5.21.2	Čerpadlo surovej vody pre CHÚV č.2	585a:V1	101	0
0.16.5.21.3	Čerpadlo surovej vody pre CHÚV č.3	585a:V1	101	0
0.16.5.31.1	Hlavné požiarne čerpadlo	585a:V1	3	-8
0.16.5.31.2	Záložné požiarne čerpadlo	585a:V1	3	-8
0.16.5.41.1	Doplňovacie požiarne čerpadlo	585a:V1	4	-8
0.16.5.41.2	Záložné doplňovacie požiarne čerpadlo	585a:V1	4	-8
0.16.5.803.1	SK na výtlaku ČSVpCHÚV č.1	585a:V1	101	0
0.16.5.803.2	SK na výtlaku ČSVpCHÚV č.2	585a:V1	101	0
0.16.5.803.3	SK na výtlaku ČSVpCHÚV č.3	585a:V1	101	0
0.16.5.804.1	SK na výtlaku požiarneho čerpadla	585a:V1	3	-8
0.16.5.804.2	SK na výtlaku doplňovacieho pož. čerp.	585a:V1	3	-8
0.16.5.805.1	SK na výtlaku záložného požiarneho čerpadla	585a:V1	2	-8
0.16.5.805.2	SK na výtl. záložného doplňovacieho pož. čerp.	585a:V1	2	-8
0.16.5.806.1	SK na potrubí z výtláčného kolektora pož. čerp.	585a:V1	01a	-3,6
0.16.5.801.11	SK na výtlaku ČSV č.1	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.801.21	SK na výtlaku ČSV č.2	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.105.1	EA na výtlaku ČSVpCHÚV č.1	585a:V1	101	0
0.16.5.105.2	EA na výtlaku ČSVpCHÚV č.2	585a:V1	101	0
0.16.5.105.3	EA na výtlaku ČSVpCHÚV č.3	585a:V1	101	0
0.16.5.302.1	EA surovej vody pre riedenie odpadových vôd	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.303.1	EA privodu surovej vody do FS	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.304.1	EA na obtoku ČFSaRVO	585a:V1	101	0
0.16.5.203.1	EA na príhode surovej vody do ČSSaPV	585a:V1	3	-3,6
0.16.5.204.1	EA na príhode surovej vody do ČSSaPV	585a:V1	3	-3,6
0.16.5.81.1	Prietokomer surovej vody do FS	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.81.2	Prietokomer surovej vody na riedenie OV	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.81.3	Prietokomer požiarnej vody	585a:V1	01a	-3,6
0.16.5.81.4	Prietokomer na obtoku požiarnych čerpadiel	585a:V1	01a	-3,6
0.16.5.82.3	Prietokomer surovej vody pre CHÚV	585a:V1	101	0
0.16.5.106.1	rA na obtoku ČSV	585a:V1	101	0
0.16.5.409.1	rA privodu surovej vody do FS	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.410.1	rA surovej vody pre riedenie odpadových vôd	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.411.1	rA surovej vody pre CHÚV	585a:V1	101	0
0.16.5.402.11	rA na výtlaku ČSV č.1	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.402.21	rA na výtlaku ČSV č.2	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.415.1	rA na výtlaku požiarneho čerpadla	585a:V1	01a	-3,6
0.16.5.415.2	rA na výtlaku doplňovacie požiarneho čerpadla	585a:V1	01a	-3,6
0.16.5.416.1	rA na výtlaku záložného požiarneho čerpadla	585a:V1	01a	-3,6
0.16.5.416.2	rA na výtlaku záložného doplňovacieho požiarneho čerpadla	585a:V1	01a	-3,6
0.16.5.417.1	rA požiarnej vody	585a:V1	3	-3,6
0.16.5.417.2	rA na obtoku pož. čerpadiel pred prietokomerom	585a:V1	01a	-3,6
0.16.5.417.3	rA na obtoku pož. čerpadiel za prietokomerom	585a:V1	01a	-3,6
0.16.5.417.7	rA na výtlaku čerpadiel CHÚV do trasy testovacieho potrubia čerpadiel požiarnej vody	585a:V1	1	-3,6
0.16.5.407.11	rA odvodnenia výtláčného potrubia ČSV č.1	585a:V1	1	3,6
0.16.5.407.21	rA odvodnenia výtláčného potrubia ČSV č.2	585a:V1	1	3,6
0.16.4.409.1	rA odvzdušnenia potrubia SV do FS	585a:V1	101	0
0.16.5.408.1	rA odvzdušnenia obtoku ČSV	585a:V1	101	0
0.16.5.16.1	Čerpadlo bezpečnostného prepadu ČSSaPV	580a:V1	bazén	-8
0.16.5.406.1	rA prepoja bazéna bezpeč. prepadu do bazéna 010	580a:V1	šachta	-



# **CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAŽÉRSTVA KVALITY**

Kód certifikačného orgánu: **1-421-001-015**

Číslo certifikátu: **SK01 / A0160513Q**

Týmto sa potvrdzuje, že systém manažérstva organizácie

**STABIL spol. s r.o.**

Priemyselná 5/B, 917 01 Trnava

je v zhode s požiadavkami normy

**ISO 9001:2015**

Tento certifikát platí pre nasledujúce činnosti:

**DODÁVKY, MONTÁŽ A SLUŽBY V OBLASTI  
AKTÍVNYCH A PASÍVNYCH PROTIPOŽIARNYCH SYSTÉMOV**

Systém certifikovaný od  
**31/08/2009**

Aktuálne vydanie  
**31/08/2021**

Dátum expirácie  
**31/08/2024**

s podmienkou absolvovania dozorných auditov počas 6.-12. mesiaca a 18.-24. mesiaca od dátumu re-certifikácie.



Ing. Ján Gašper  
riaditeľ

Certifikáciu udelila: **CVI, s.r.o.**, MČĽ 3170/31, 058 01 Poprad

Za účelom získania presných a aktuálnych informácií o možných zmenách v stave certifikácie uvedenej na tomto certifikáte volajte, prosím, na číslo **+421 944 013365** alebo e-mailujte na adresu: [cvi@cvi.sk](mailto:cvi@cvi.sk)

**CONFORMANCE VERIFICATION INTERNATIONAL**