

ZMLUVA O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB

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

č. Zmluvy Objednávateľa: ZM-88-26-1-00622-02230
č. Zmluvy Poskytovateľa: [...]

Článok 1 Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: **Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.; skrátený názov:**
JAVYS, a. s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice

zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava,
oddiel: Sa, vložka č. 10788/T

konajúci: RNDr. Peter Gerhart, PhD., predseda predstavenstva
Ing. Ivan Galbička, člen predstavenstva
Ing. Milan Bárdy, 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, riaditeľ sekcie správy majetku a údržby
- zmluvných: JUDr. Mário Stručka, riaditeľ sekcie právnych služieb, ISM a riadenia dokumentácie

1.2 Poskytovateľ: [...]
[...]

zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu [...]
oddiel: [...], vložka č. [...]

konajúci: [...], [...]
[...], [...]

IČO: [...]
DIČ: [...]
IČ DPH: [...]
Bankové spojenie: [banka]
IBAN: [...]
BIC (SWIFT): [...]

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických: [...], [...]
- zmluvných: [...], [...]

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

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je výsledok verejného obstarávania vykonaného podľa zákona 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 **„Monitorovanie stavebných objektov“** (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 (ďalej len „PPr“) 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 PPr 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
- ☒ EUR bez DPH
(slovom: ☒ 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 4.3 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 jednotkovou cenou za meranie na danom kontrolnom mieste,
- 4.4.2 hodinovou zúčtovacou sadzbou pri odstraňovaní závad po meraniach,
- 4.4.3 v prípade potreby dodania náhradných dielov (ND) a spotrebného materiálu (SM) aj z ceny za dodanie ND a SM.
- 4.5 Objednávateľ je povinný zaplatiť za poskytnuté Služby cenu, ktorá sa vypočíta ako súčin príslušnej jednotkovej ceny za meranie na danom kontrolnom mieste uvedenej v Cenníku a počtu skutočne zrealizovaných meraní, ďalej ako súčin hodinovej zúčtovacej sadzby (HZS) a počtu skutočne vykonaných prác pri odstraňovaní závad zistených po meraniach, a z ceny za dodávku ND a SM.
- 4.6 Ak bude potrebné pri poskytovaní Služby dodať aj SM, resp. ND, Poskytovateľ na to vopred písomne upozorní Objednávateľa so špecifikáciou SM a ND. Poskytovateľ dodá SM a ND na odstránenie závad po výkone meraní až po predchádzajúcom písomnom súhlase zo strany

Objednávateľa, pričom je Poskytovateľ povinný doložiť: v prípade existujúceho výrobcu - cenovú ponuku alebo cenník ND od výrobcu - výhradného zástupcu z dôvodu overenia jednotkovej ceny za SM a ND. Ak Poskytovateľ nedokáže zaobstarat' 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. Poskytovateľ si pri dodávke ND a SM môže uplatniť na odsúhlasené obstarávacie ceny maximálne 5% obstarávaciu prirážku. Špecifikácia a cena SM a ND dodaných na vykonanie odstránenia závad po výkone meraní budú schválené Objednávateľom aj v Protokole o odovzdaní a prevzatí poskytnutej služby – Súpis vykonaných prác.

- 4.7 Cena za ND a SM použitý pri odstránení závad po výkone meraní je stanovená ako maximálna na celé zmluvné obdobie vo výške **15 000,- EUR bez DPH** (slovom: pätnásťtisíc EUR bez DPH) z Ceny podľa bodu 4.1 tejto Zmluvy.
- 4.8 V jednotkových cenách položiek sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s riadnym poskytnutím Služieb, vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP), prepravných nákladov, nákladov na likvidáciu odpadov, školenie pre vstup do areálu, náklady na prevoz vzoriek do laboratória, náklady na prepravné zariadenia, ako 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 ND a SM musí byť odsúhlasená osobou oprávnenou rokovať vo veciach technických za Objednávateľa vopred pred nástupom na prácu.
- 4.9 V prípade požiadavky na výkon odstraňovania závad po výkone meraní je Poskytovateľ povinný predložiť Objednávateľovi na schválenie predbežnú cenovú kalkuláciu. Po vykonaní odstránenia uvedených závad je Poskytovateľ povinný predložiť Objednávateľovi detailný rozpis činností, ich trvania, použitého SM a ND, ktoré musí zároveň vyplniť aj v systéme ARSOZ.
- 4.10 Poskytovateľ je povinný vystaviť faktúru najneskôr do 15 (pätnástich) dní po uplynutí príslušného časového obdobia pre fakturáciu, uvedeného v PPr. Ak nie je v PPr uvedené inak, je týmto obdobím kalendárny mesiac. Súčasťou faktúry je zisťovací protokol o vykonaných dodávkach tovarov, prác a služieb vygenerovaný aplikáciou ARSOZ Objednávateľa a Súpis vykonaných prác, potvrdený oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán za príslušné obdobie/kalendárny mesiac.
- 4.11 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej riadneho doručenia Objednávateľovi.

Článok 5

Práva a povinnosti Zmluvných strán

- 5.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán sú definované v článkoch 6 a 7 VOP, ktoré tvoria **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy.
- 5.2 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonať Služby kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy, a to iba na PPr, ak nie je dohodnuté inak.
- 5.3 Miesto poskytnutia Služieb a podrobnosti najmä o množstve, druhu a čase poskytovaní, mieste poskytovaní objednaných Služieb je Objednávateľ povinný uviesť v PPr.
- 5.4 Poskytovateľ je povinný PPr prevziať, čo potvrdí svojim podpisom do knihy záznamov o prevzatí a odovzdaní PPr.
- 5.5 Pri prácach vykonávaných v kontrolovanom pásme Objednávateľa, si tento vyhradzuje právo na poskytnutie nevyhnutne potrebných OOPP Poskytovateľovi s tým, že Objednávateľ je následne oprávnený fakturovať Poskytovateľovi odplatu za poskytnutie nevyhnutne potrebných OOPP, 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 OOPP je stanovená vo výške **29,59 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 Objednávateľa (ďalej len „BaTP“), ktoré tvoria **Prílohu č. 4** tejto Zmluvy. Podiel prác vykonávaných v kontrolovanom pásme bude 100%.

- 5.6 Služby sa budú vykonávať v kontrolovanom pásme Objednávateľa, pracoviská Jaslovské Bohunice v objekte SO 840M, SO 841M Medzisklad vyhoretého jadrového paliva a RÚ RAO Mochovce. Poskytovateľ si zabezpečí na vlastné náklady školenie 1. skupiny v spoločnosti VUJE, a.s. zdravotnú a psychologickú spôsobilosť osôb, ktoré budú pracovať v kontrolovanom pásme predmetných objektov. Poskytovateľ bude Služby poskytovať podľa predpisov Objednávateľa. Objednávateľ vystaví úlohu v aplikácii ARSOZ pre PPr. Poskytovateľ obdrží PPr a R-príkaz na práce v kontrolovanom pásme, o ktorý je povinný požiadať Objednávateľa. Poskytovateľ prevezme pred začatím pracovisko podpisom v PPr od správcu príslušného zariadenia, resp. od zodpovedného zamestnanca Objednávateľa. Pred nástupom je Poskytovateľ povinný prevziať si PPr u koordinátora uvedeného v PPr.

- 5.7 Poskytovateľ je povinný, v prípade zámeru prenechania výkonu časti Služieb subdodávateľom, plniť si povinnosti uvedené v bode 6.1.1, písm. (i) VOP, ktoré tvoria **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy. Poskytovateľ zašle informáciu o subdodávateľoch Objednávateľovi – osobe oprávnenej rokovať vo veciach technických a na adresu:

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.; skrátený názov: JAVYS, a. s.

Sekcia obchodu a obstarávania

Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice

- 5.8 Poskytovateľ zodpovedá za to, že odborné činnosti podľa tejto Zmluvy budú vykonávať len odborne spôsobilé osoby, ktorými Poskytovateľ disponuje (vlastný zamestnanec alebo zamestnanec subdodávateľa, s ktorým má zmluvný vzťah) a Služby bude poskytovať v akreditovaných laboratóriách, v zmysle požiadaviek platných právnych predpisov Slovenskej republiky a predpisov Objednávateľa. Na základe uvedeného je nevyhnutné, aby Poskytovateľ disponoval platnými oprávneniami/osvedčeniami pracovníkov a akreditovanými laboratóriami, čo je Poskytovateľ na požiadanie povinný dokladovať a Objednávateľ oprávnený u Poskytovateľa preveriť pred nástupom na výkon prác a kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy, a to najmä:

- osvedčenie „Autorizovaný stavebný inžinier s rozsahom oprávnenia „Statika a dynamika stavieb“, alebo ekvivalentný doklad,
- osvedčenie „Autorizovaný stavebný inžinier s rozsahom oprávnenia „Geotechnika“, alebo ekvivalentný doklad,
- osvedčenie „Autorizovaný stavebný inžinier s rozsahom oprávnenia „Tepelná ochrana stavebných konštrukcií a budov“, alebo ekvivalentný doklad,
- osvedčenie o akreditácii laboratória na spôsobilosť výkonu skúšok zariadení a komponentov vydané Slovenskou národnou akreditačnou službou (SNAS) v zmysle ISO/IEC 17025 pre výkon štruktúrnych analýz kovových materiálov a zliatin, alebo ekvivalentný doklad,
- osvedčenie o akreditácii laboratória na spôsobilosť výkonu skúšok zariadení a komponentov vydané Slovenskou národnou akreditačnou službou (SNAS) v zmysle ISO/IEC 17025 pre výkon fyzikálnych a chemických analýz cementových produktov, alebo ekvivalentný doklad.

- 5.9 V prípade, že Poskytovateľ nepredloží Objednávateľovi platné oprávnenia/osvedčenia požadované podľa bodu 5.8 tejto Zmluvy, resp. ak počas celého obdobia trvania tejto Zmluvy Poskytovateľ nezabezpečí výkon Služieb odborne spôsobilými osobami a v akreditovaných laboratóriách, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si Zmluvnú pokutu vo výške **5 000,- EUR** (päťtisíc EUR) za každé porušenie tejto povinnosti a odstúpiť od Zmluvy.

- 5.10 Poskytovateľ je povinný počas celého zmluvného obdobia spĺňať požiadavky normy ISO 9001 na systém manažérstva kvality, normy ISO 14001 na systém environmentálneho manažérstva,

normy ISO 45001 na systém manažérstva BOZP, v rozsahu minimálne jednej z oblastí monitorovania stavebných objektov (napr. geodetická činnosť, diagnostika stavebných konštrukcií, nedeštruktívne kontroly alebo skúšky stavebných konštrukcií alebo technologických zariadení), 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 certifikátmi systému manažérstva kvality, systému environmentálneho manažérstva a systému manažérstva BOZP vydanými nezávislou inštitúciou alebo príslušným orgánom členského štátu, potvrdzujúcim splnenie požiadaviek uvedených noriem, alebo ekvivalentným dokladom.

- 5.11 Poskytovateľ zodpovedá za to, že odborné činnosti podľa tejto Zmluvy bude poskytovať v zmysle požiadaviek platných právnych predpisov Slovenskej republiky a predpisov Objednávateľa a na základe platných povolení, ktorými aj preukázal splnenie technickej alebo odbornej spôsobilosti v rámci podmienok účasti vo verejnom obstarávaní na predmet tejto Zmluvy, a to najmä:
- platné povolenie na činnosti vedúce k ožiareniu v zmysle § 28 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v minimálnom rozsahu odberu, prepravy, skladovania a manipulácií so zdrojmi ionizujúceho žiarenia, alebo platné povolenie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva (RÚVZ) pre tieto činnosti podľa právnej úpravy účinnej pred 01.04.2018, t. j. podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo ekvivalentný doklad.
 - platné povolenie vydané Úradom jadrového dozoru Slovenskej republiky na nakladanie s jadrovými materiálmi mimo jadrového zariadenia v zmysle § 5 ods. 3 písm. n) zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo ekvivalentný doklad.
- 5.12 Poskytovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky oprávnenia/osvedčenia/povolenia alebo odborné osvedčenia o spôsobilosti osôb, ktorými vykonáva činnosti podľa tejto Zmluvy boli platné (aktualizované, novo vydané) počas celého trvania tejto Zmluvy.
- 5.13 Osobitné povinnosti Poskytovateľa súvisiace s poskytovaním Služieb sú uvedené v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy.
- 5.14 Poskytovateľ je povinný plniť podmienky stanovené v BaTP, ktoré tvoria **Prílohu č. 4** tejto Zmluvy, v rozsahu uvedenom v **Prílohe č. 4** tejto Zmluvy.
- 5.15 Poskytovateľ je povinný poskytovať Služby spôsobom a v súlade s povinnosťami Poskytovateľa a požiadavkami Objednávateľa uvedenými v tejto Zmluve.
- 5.16 Počas poskytovania Služieb budú aplikované podmienky ustanovenia § 124 ods. 1 zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov. Poskytovateľ, alebo jeho subdodávateľ je povinný poskytovať zamestnancovi, ktorý realizuje výkon plnenia predmetu Zmluvy mzdovú kompenzáciu za sťažený výkon práce v zmysle uvedeného paragrafu (najmä poskytovanie Služieb v kontrolovanom pásme, t. j. v priestoroch pracoviska, v ktorých sa vykonávajú činnosti vedúce k ožiareniu). Kedykoľvek počas trvania Zmluvy má Objednávateľ právo uskutočniť u Poskytovateľa, alebo jeho subdodávateľa audit za účelom overenia dodržiavania povinnosti Poskytovateľa podľa prvej vety tohto bodu. Čas auditu je Objednávateľ povinný oznámiť Poskytovateľovi, alebo jeho subdodávateľovi najneskôr 15 dní pred dňom navrhovaného začiatku auditu. Poskytovateľ, alebo jeho subdodávateľ sú povinní umožniť Objednávateľovi audit vykonať a zároveň poskytnúť informácie, dokumenty a doklady potrebné na vykonanie auditu. V prípade zistenia porušenia povinnosti Poskytovateľa, alebo jeho subdodávateľa podľa prvej vety tohto bodu je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každé jednotlivé porušenie tejto povinnosti. V prípade zistenia opakovaného porušenia tejto povinnosti Poskytovateľa je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy.

- 5.17 Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ zabezpečí na svoje náklady preverenie spoľahlivosti svojich zamestnancov vstupujúcich do vnútorného a životne dôležitého priestoru jadrového zariadenia najneskôr v termíne do 31.12.2027 v zmysle §25a a §37beb zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok 6

Záverečné ustanovenia

- 6.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni je zverejnenia podľa osobitného predpisu na www.crz.gov.sk.
- 6.2 Poskytovateľ vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy Objednávateľom v zmysle platnej a účinnej právnej úpravy.
- 6.3 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to odo dňa nasledujúceho po dni zverejnenia, najskôr však od 01.01.2027 do 31.12.2029.
- 6.4 Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto Zmluve, sa riadia VOP, ktoré tvoria **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy, 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 vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
 - 6.5.4 Príloha č. 4 – Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s., Jaslovské Bohunice
 - 6.5.5 Príloha č. 5 – Zoznam subdodávateľov
- 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 dňa

V mene Objednávateľa:

V mene Poskytovateľa:

Ing. Ivan Galbička

člen predstavenstva

meno a priezvisko

funkcia

Ing. Milan Bárdy

člen predstavenstva

meno a priezvisko

funkcia

RNDr. Peter Gerhart, PhD.

predseda predstavenstva

**Špecifikácia Služieb
„Monitorovanie stavebných objektov“**

A. Rozsah a miesto plnenia

Predmetom Zmluvy je monitorovanie stability a korózneho poškodzovania stavebných konštrukcií jadrových zariadení (JZ) v nasledovnom rozsahu:

I. Monitorovanie železobetónových konštrukcií a monitorovanie sadania úložných priestorov obj. 202 – Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov (RÚ RAO) v lokalite Mochovce

Cieľom monitorovania sadania je meranie zvislých a vodorovných posunov a ich hodnotenie v zmysle schváleného monitorovacieho programu uvedeného v PP 12-TPP-801 - Technologický predpis pre RÚ RAO Mochovce. Vyhodnotenie meraní v jednotlivých etapách prevádzky úložiska umožní stanoviť prognózu bezpečnosti úložiska porovnaním hodnôt sadania a taktiež z rozdielov sadania bodov každého dilatačného celku. Ďalej umožní získať obraz o deformačnom stave železobetónovej konštrukcie (ŽBK), ktorý má priamu súvislosť s jej statickou a funkčnou spôsobilosťou, čo je jednou zo základných podmienok bezpečnej a spoľahlivej prevádzky úložiska. Pre monitorovanie železobetónových konštrukcií a monitorovanie sadania úložných priestorov na RÚ RAO sa využijú nasledovné metódy meraní:

1. Metóda presnej nivelácie
2. Dilatometrické merania
3. Priestorová polárna metóda

1. Metóda presnej nivelácie

Meranie bude vykonávané metódou presnej nivelácie, ktorá svojou presnosťou spĺňa požiadavky na optimálne posúdenie sadania sledovaných objektov.

Geodetickým meraním 68 nivelačných bodov v dvojrade A, B - 72 nivelačných bodov v dvojrade C, D - 72 nivelačných bodov v dvojrade E, F a 72 nivelizačných bodov na dvojrade G, H - sa získava obraz o výškových posunoch jednotlivých dilatačných celkov navzájom. Za účelom získania informácií o sadaní dvojradov ako celku a jeho vplyve na susediace stavebné objekty je potrebné pri každom meraní kontrolovaný objekt pripojiť na vzťažné body miestnej siete umiestnené v dostatočnej vzdialenosti od sledovaných objektov tak, aby stabilita bodov miestnej siete nebola ovplyvnená deformačnými pohybmi predmetných objektov.

Celé meranie je v stanovených etapách výškovo pripojené na štátnu nivelačnú sieť, ktorej reprezentantom je jeden z bodov miestnej siete.

2. Dilatometrické merania

Metódou týchto meraní bude sledované:

- a) dilatometrické merania vzájomných posunov dilatačných celkov I. dvojradu A, B, II. dvojradu C, D, III. dvojradu E, F a IV. dvojradu G, H.
- b) dilatometrické merania vzájomných posunov dilatačných blokov monitorovacích štôlní – vetva A, B, vetva C, D, vetva E, F a vetva G, H.
- c) meranie šírky trhlín v monitorovacích štôľňach A, B; C, D; E, F a G, H.

Dilatometrická metóda sa bude aplikovať na 192 kusov existujúcich dilatometrických bodoch úložiska (48ks v dvojrade A,B 48ks v dvojrade C,D 48ks v dvojrade E,F a 48ks v dvojrade G,H). V kontrolných štôľňach A,B,C,D sa budú dilatometrické merania vykonávať na šiestich dilatáciách v každej štôľni, v štôľňach E, F,G,H sa budú dilatometrické merania vykonávať na 5 pároch meracích bodov t. j. po 10 ks v každej štôľni.

3. Priestorová polárna metóda

Táto metóda bude slúžiť na určenie relatívnej priestorovej polohy jednotlivých dilatačných celkov v dvojrade A, B v dvojrade C, D dvojrade E, F a v dvojrade G, H a definovanie priestorovej polohy meraných bodov úložiska vzhľadom na sieť vzťahných bodov umiestnených mimo monitorovaného objektu a testovanie stability siete vzťahných bodov, pomocou invariantných funkcionálov.

Priestorová polárna metóda sa bude aplikovať na 192 existujúcich kotviacich bodoch úložiska (48ks v dvojrade A,B 48ks v dvojrade C,D 48 ks v dvojrade E,F 48ks v dvojrade G,H).

Výsledky meraní budú použité a predložené Objednávateľovi vo forme správy z monitoringu, pričom táto musí obsahovať porovnanie výsledkov meraní z predchádzajúcich rokov za celé obdobie monitorovania. Posúdenie výsledkov meraní z hľadiska statiky a geotechniky bude realizované na základe autorizácie Slovenskej komory stavebných inžinierov.

1	Geodetické meranie nivelačných bodov v dvojrade A, B	presná nivelácia
2	Geodetické meranie nivelačných bodov v dvojrade C, D	presná nivelácia
3	Geodetické meranie nivelačných bodov v dvojrade E, F	presná nivelácia
4	Geodetické meranie nivelačných bodov v dvojrade G, H	presná nivelácia
5	Meranie vzájomných posunov dilatačných celkov dvojradu A, B, dvojradu C, D, dvojradu E, F, a dvojradu G, H	dilatometrické meranie
6	Meranie vzájomných posunov dilatačných blokov monitorovacích štôlní – vetva A, B, vetva C, D, vetva E, F, a vetva G, H	dilatometrické meranie
7	Určenie relatívnej priestorovej polohy jednotlivých dilatačných celkov v dvojrade A, B, v dvojrade C, D, v dvojrade E, F, a v dvojrade G, H, definovanie priestorovej polohy meraných bodov úložiska vzhľadom na sieť vzťahných bodov umiestnených mimo monitorovaného objektu a testovanie stability siete vzťahných bodov, pomocou invariantných funkcionálov	priestorová polárna
8	Meranie šírky trhlín v monitorovacích štôlniach A, B, C, D, E, F a G, H	dilatometrické meranie

II. Monitorovanie tesnosti úložiska veľmi nízkoaktívneho odpadu (VNAO) v lokalite Mochovce

Monitorovanie tesnosti úložiska VNAO t. j. izolačnej fólie bude realizované permanentným monitorovacím systémom SENSOR DDS (dodávateľ systému SENSOR, spol. s r.o.). Kontrola systému „Offline meranie“ sa vykoná zo „sensor boxu“ priamo na mieste za prítomnosti vyškoleného inžiniera, buď datalogerom ("one by one") alebo portabilnou meracou stanicou (SENSOR DDS®LMS). Meranie sa vykoná a protokolárne vyhodnotí raz za rok.

III. Monitorovanie obj. 840 - Medzisklad vyhoretého jadrového paliva (MSVP) v lokalite Jaslovské Bohunice - „Mokrú časť“

1. Monitorovanie stability a sledovanie dlhodobej životnosti stavebných konštrukcií nedeštruktívnymi metódami podľa realizačného projektu PS M9-R "Monitorovanie dlhodobej životnosti stavebných konštrukcií a technologických systémov MSVP". Monitorovanie zahŕňa meranie a vyhodnotenie

sadania betónových a oceľových konštrukcií skladu a skladovacích bazénov vyhoretého jadrového paliva (VJP) a vyhodnocovanie svedočných vzoriek bazénových materiálov umiestnených v bazénoch skladovania.

2. Monitorovanie korózneho poškodzovania stavebných konštrukcií a zariadení strojnej a transportnej technológie nedeštruktívnymi metódami podľa realizačného projektu DPS M9.03-R na MSVP:

a) časť - Monitorovanie metódou overovacích vzoriek

Realizácia monitorovania metódou overovacích vzoriek musí byť vykonaná v akreditovanom laboratóriu s pracoviskom pre manipuláciu s exponovanými vzorkami. V prípade plnenia tejto časti Zmluvy mimo JZ v lokalite Bohunice, musí Poskytovateľ zabezpečiť prepravu týchto vzoriek vo svojom schválenom prepravnom zariadení a na základe jeho platného povolenia na prepravu rádioaktívnych žiaričov, rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných predmetov v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, resp. v zmysle zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

b) časť - Monitorovanie metódou akustickej emisie

Kontrolované miesta a metódy kontroly:

P. č.	Kontrolované miesto	Metóda kontroly	Objekt
1	Skladovací bazén /9PQ01B04/	AE	SO 840
2	Skladovací bazén /9PQ01B04/	VIZ sved. vzorky /kontrola+doplnenie/	SO 840
3	Skladovací bazén /9PQ01B05/	AE	SO 840
4	Skladovací bazén /9PQ01B06/	AE	SO 840
5	Skladovací bazén /9PQ01B07/	AE	SO 840
6	Podlažie a základové konštrukcie SO 840	VHPV, ZP, VP, N	SO 840
7	Bazénová časť a nosné betónové konštrukcie	KP, BP	SO 840
8	Nosné kovové prvky a konštrukcie	KP, BP	SO 840
9	Vonkajší obvodový plášť a vnútorná výplň "Zimné merania"	Merania	SO 840
10	Vonkajší obvodový plášť a vnútorná výplň "Letné merania"	Merania	SO 840
11	Hlavná prehliadka podľa DPSM9.04-R - časť b a DPSM9.04-R - časť c	V zmysle pracovného postupu	SO 840

Vysvetlivky:

AE-akustické emisie

VIZ-vizuálna kontrola

VHPV-výška hladiny podzemnej vody

ZP-meranie zvislého posuvu

VP-meranie vodorovného posuvu

N-meranie náklonu

KP-kontrolná prehliadka

BP-bežná prehliadka

HP-hlavná prehliadka

3. Hlavná prehliadka nosných konštrukcií SO 840M – pracovný postup

DPS M9.04-R časť b - Bazénová časť a nosné betónové konštrukcie:

- kontrola a príprava meracích zariadení,
- kontrola viditeľných plôch – podrobné zmapovanie trhlín, detailné meranie šírky a hĺbky trhlín,
- vyhodnotenie stavu trhlín,
- kontrola pevnosti betónu nedeštruktívnymi skúškami,
- odobratie valcových vzoriek betónu z betónových stien bazénov, transport do laboratória,
- skúšky pevnosti betónu deštruktívnymi metódami v akreditovanom laboratóriu,
- vyhodnotenie výsledkov údajov nameraných pri mechanických skúškach na odobratých vzorkách,
- kontrola povrchu betónových stien z pohľadu priesakov a vlhkosti, stôp po korózii,
- porovnanie výsledkov s priebežnými výsledkami geodetických meraní,
- vypracovanie protokolov.

DPS M9.04-R časť c – Nosné kovové prvky a konštrukcie:

- vizuálna prehliadka všetkých detailov ocelevej konštrukcie (OK) podľa vypracovanej mapy OK so zameraním na zistenie trhlín, deformácií prvkov OK, poškodenia náterov a spojov,
- kontrola detailov OK v mieste zodolneného kotvenia jednotlivých prvkov,
- kontrola kotvenia stĺpov v blízkosti žeriavových dráh,
- kontrola hrúbky náterov OK,
- vypracovanie digitálnej mapy OK a doplnenie o výsledky zistené pri prehliadke,
- vyhotovenie modelu statickej schémy OK v súlade s výsledkami nameranými počas geodetických meraní,
- vypracovanie protokolov.

Poznámka: HP je realizovaná 1x za 4 roky (zrealizovaná v roku 2024, následná HP bude v roku 2028)

IV. Monitorovanie obj. 841M - Medzisklad vyhoretého jadrového paliva (MSVP) v lokalite Jaslovské Bohunice – „Suchá časť“

1. Monitorovanie stability a sledovanie dlhodobej životnosti stavebných konštrukcií nedeštruktívnymi metódami. Monitorovanie zahŕňa meranie a vyhodnotenie stavu:
 - Podlažia a základových konštrukcií,
 - Nosných betónových konštrukcií,
 - Nosných kovových prvkov a konštrukcií,
 - Kontroly a skúšky korózných úbytkov z exponovaných overovacích vzoriek z kovov a zliatin na pracovisku s otvoreným žiaričom (II. kategórie):
 - Vyhodnotenie vrubovej a lomovej húževnatosti,
 - Hodnotenie ťahových vlastností pomocou vyhodnocovania malých vzoriek,
 - Hodnotenie hmotnostných úbytkov,
 - Hodnotenie korózneho praskania,
 - Hodnotenie kontaktnej korózie,
 - Hodnotenie vzoriek s lešteným povrchom,
 - Kontroly a skúšky exponovaných betónových vzoriek na pracovisku s otvoreným žiaričom (II. kategórie):
 - Hodnotenie objemovej hmotnosti betónu,
 - Hodnotenie pevnosti betónu v tlaku,
 - Hodnotenie modulu pružnosti betónu,
 - Hodnotenie skúšky ťahom,
 - Hodnotenie vylúhovateľnosti cementových produktov.

Kontrolované miesta a metódy kontroly:

P. č.	Kontrolované miesto	Metóda kontroly	Objekt
1	Podložie a základové konštrukcie	VHPV, ZP, VP, N	SO 841
2	Nosné betónové konštrukcie	KP, BP	SO 841
3	Nosné kovové prvky a konštrukcie	KP, BP	SO 841
4	Kontrola a skúšky korózných úbytkov z exponovaných overovacích vzoriek z kovov a zliatin na pracovisku s otvoreným žiaričom (II. kategórie)	VIZ sved. vzorky	SO 841
5	Kontroly a skúšky exponovaných betónových vzoriek na pracovisku s otvoreným žiaričom (II. kategórie)	VIZ sved. vzorky	SO 841
6	Výroba a dodávka vzoriek z kovov a zliatin	V zmysle nižšie uvedenej Tabuľky č. 1 a Tabuľky č. 2	SO 841
7	Hlavná prehliadka	V zmysle pracovného postupu	SO 841

2. Hlavná prehliadka nosných konštrukcií SO 841M – pracovný postup

DPSM9.04-R časť b - Nosné betónové konštrukcie:

- kontrola a príprava meracích zariadení,
- kontrola viditeľných plôch – podrobné zmapovanie trhlín, detailné meranie šírky a hĺbky trhlín,
- vyhodnotenie stavu trhlín,
- vypracovanie protokolov,
- kontrola pevnosti betónu nedeštruktívnymi skúškami,
- karbonizácia betónu, korózia betónu, korózia výstuže a vyhodnotenie teploty stropnej dosky,
- kontrola povrchu betónových stien z pohľadu priesakov a vlhkosti, stôp po korózii,
- porovnanie výsledkov s priebežnými výsledkami geodetických meraní,
- vypracovanie záverečnej správy z Hlavnej prehliadky a porovnanie výsledkov z predchádzajúcich 4 rokov.

DPS M9.04-R časť c – Nosné kovové prvky a konštrukcie:

- vizuálna prehliadka všetkých detailov OK podľa vypracovanej mapy OK so zameraním na zistenie trhlín, deformácií prvkov OK, poškodenia náterov a spojov,
- kontrola detailov OK v mieste zodolneného kotvenia jednotlivých prvkov,
- kontrola kotvenia stĺpov v blízkosti žeriavových dráh,
- kontrola hrúbky náterov OK,
- vypracovanie digitálnej mapy OK a doplnenie o výsledky zistené pri prehliadke,
- vyhotovenie modelu statickej schémy OK v súlade s výsledkami nameranými počas geodetických meraní,
- vypracovanie protokolov.

Poznámka: Hlavná prehliadka je realizovaná 1x za 4 roky (ide o prvú HP a vykoná sa v roku 2028)

3. Definovanie vzoriek pre monitorovanie parametrov prostredia

Monitorovanie v SO 841M je možné rozdeliť na:

- Sledovanie zmien mechanických vlastností konštrukčných materiálov,
- Hodnotenie vplyvu prostredia na koróziu stabilitu materiálov.

V rámci monitorovania parametrov prostredia prostredníctvom vzoriek sa vykoná výroba, vyhotovenie a dodávka vzoriek pre sledovanie mechanických a korózných vlastností a korózneho napadnutia tak, aby vzorky spĺňali požiadavky na výkon skúšok v zmysle STN EN ISO 148-1, BNS II.5.5/2009, BNS II.9.2/2016 a inej súvisiacej dokumentácie a legislatívy a požiadavky Programov sledovania riadeného starnutia bezpečnostne významných zariadení JZ MSVP. Vzorky budú vyrobené z materiálov z reálnych taviieb polotovarov, použitých pri výrobe obalových súborov VJP, ktoré budú Poskytovateľovi Služby odovzdané Objednávateľom.

Požadované počty vzoriek a sád k hodnoteniu zmien mechanických vlastností materiálu					
Typ skúšky	Materiál	Rozmery vzorky	počet vzoriek / sada	Počet sád	celkový počet vzoriek
KCV (vrub)	ocel' 321 ZM	10 x 10 x 55 mm	3	5+1	18
	ocel' 321 ZK	10 x 10 x 55 mm	3	5+1	18
COD (lom)	ocel' 321 ZM	10 x 10 x 55 mm	3	5+1	18
	ocel' 321 ZK	10 x 10 x 55 mm	3	5+1	18
SPT	ocel' 321 ZM	ø 8 x 0,5 mm	10	5+1	60
	ocel' 321 ZK	ø 8 x 0,5 mm	10	5+1	60

Tabuľka č.1

Požadované počty vzoriek a sád k sledovaniu zmien koróznych vlastností a korózneho napadnutia					
Typ skúšky	Materiál	Rozmery polotovaru	počet vzoriek / sada	Počet sád	celkový počet vzoriek
U-bend	oceľ 321	100 x 20 x 3 mm	1	16	16
Kontaktná korózia	oceľ 321/Al	20 x 20 x 3 mm	1+1	16	32
Metalografia lešteného povrchu	oceľ 321	10 x 10 x 3 mm	1	16	16
Metalografia lešteného povrchu	Al	10 x 10 x 3 mm	1	16	16
kontrolná doska	oceľ 321	10 x 60 x 55 mm	1	16	16

Tabuľka č.2

Vzorky budú dodané v boxoch (krabičkách), ktoré budú slúžiť k ich uloženiu v koši svedočných vzoriek. Jednotlivé boxy (krabičky) budú obsahovať vzorky tak, aby bol umožnený výkon nasledovných kontrol a skúšok v stanovenej periodicite:

rok hodnotenia	2027	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119
krabica číslo	-	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.	XIV.	XV.	XVI.
U-bend	-	I. s	II. s	III. s	IV. s	V. s	VI. s	VII. s	VIII. s	IX. s	X. s	XI. s	XII. s	XIII. s	XIV. s	XV. s	XVI. s
Kontaktná korózia	-	I. s	II. s	III. s	IV. s	V. s	VI. s	VII. s	VIII. s	IX. s	X. s	XI. s	XII. s	XIII. s	XIV. s	XV. s	XVI. s
MTG - oceľ 321	-	I. s	II. s	III. s	IV. s	V. s	VI. s	VII. s	VIII. s	IX. s	X. s	XI. s	XII. s	XIII. s	XIV. s	XV. s	XVI. s
MTG - Al	-	I. s	II. s	III. s	IV. s	V. s	VI. s	VII. s	VIII. s	IX. s	X. s	XI. s	XII. s	XIII. s	XIV. s	XV. s	XVI. s
dosčka 10x64x39	-	I. s	II. s	III. s	IV. s	V. s	VI. s	VII. s	VIII. s	IX. s	X. s	XI. s	XII. s	XIII. s	XIV. s	XV. s	XVI. s
KCV-ZM (vrub)	Ostav	I. s	-	-	II. s	-	-	-	III. s	-	-	IV. s	-	-	V. s	-	-
KCV-ZS	Ostav	-	-	I. s	-	-	II. s	-	-	III. s	-	-	-	IV. s	-	-	V. s
COD-ZM (lom)	Ostav	I. s	-	-	II. s	-	-	-	III. s	-	-	IV. s	-	-	V. s	-	-
COD-ZS	Ostav	-	-	I. s	-	-	II. s	-	-	III. s	-	-	-	IV. s	-	-	V. s
SPT-ZM	Ostav	I. s	-	-	II. s	-	-	-	III. s	-	-	IV. s	-	-	V. s	-	-
SPT-ZS	Ostav	-	-	I. s	-	-	II. s	-	-	III. s	-	-	-	IV. s	-	-	V. s

B. Spôsob plnenia a spôsob odovzdávania a preberania Služieb

- Poskytovateľ bude Služby poskytovať po častiach na základe vystaveného PPr.
- Služby budú realizované v plnom rozsahu v kontrolovanom pásme (KP).
- Poskytovateľ bude Služby vykonávať podľa smerníc MZ/SM/SM-05 - Kolobeh úloh a pracovných príkazov v aplikácii IIS ARSOZ, MZ/UM/SM-01 - Pravidlá výkonu prác opráv a údržby na technologických a netechnologických zariadeniach a ostatných relevantných predpisov Objednávateľa pre realizáciu opráv a údržby nasledovne:
 - Objednávateľ vystaví 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 Objednávateľa, Poskytovateľ pred nástupom na výkon odstraňovania závad po výkone meraní 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 VOP, ktoré tvoria **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy. Na práce nastúpi po schválení rozpočtu Objednávateľom (osobou zodpovednou rokovať za veci technické, alebo ním povereného zamestnanca).
 - d) Poskytovateľ si pred začatím výkonu prác prevezme pracovisko od správcu príslušného zariadenia podpisom v PPr.
 - e) 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, ich kvality a času sankcionovateľným v zmysle príslušného článku VOP, ktoré tvoria **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy.
 5. Objednávateľ vyzve Poskytovateľa na nástup na výkon prác e-mailom.....@....., alebo telefonicky na č. Dátum nástupu prác uvedený v PPr ako „Plánovaný začiatok“ je pre Poskytovateľa záväzný.
 6. Pred nástupom na práce po podpise Zmluvy budú určení zástupcovia Poskytovateľa (zodpovedný majster) preškolení u Objednávateľa z postupov otvárania, vyhodnocovania a ukončenia PPr v zmysle interných smerníc Objednávateľa MZ/SM/SM-05 - Kolobeh úloh a pracovných príkazov v aplikácii IIS ARSOZ, MZ/UM/SM-01 - Pravidlá výkonu prác opráv a údržby na technologických a netechnologických zariadeniach. Poskytovateľ bude akceptovať povinnosti vyplývajúce mu zo znení týchto smerníc v plnej miere.
 7. Poskytovateľ je pred nástupom na práce povinný si prevziať PPr u koordinátora uvedeného v PPr. Pred prevzatím pracoviska na výkon prác uvedených v PPr posunie zodpovedný zamestnanec Poskytovateľa PPr do stavu realizácie v zmysle odsúhlaseného dátumu nástupu na práce uvedené v PPr. Pri porušení tejto povinnosti je Objednávateľ oprávnený uplatniť si pokutu v zmysle VOP, ktoré tvoria **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy. Za dodržiavanie termínov, preberanie prác, vyplnenie potrebných údajov je zodpovedný majster Poskytovateľa.
 8. Po realizácii vykonaných prác je oprávnený zástupca Poskytovateľa povinný do troch dní oboznámiť zodpovedného zamestnanca Objednávateľa o ukončení prác na PPr. Následne zodpovedný zamestnanec Poskytovateľa spracuje ekonomické vyhodnotenie PPr v zmysle požiadaviek uvedených smerníc a do 14 dní ukončí PPr.
 9. 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 Služieb – 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 Služieb – Súpis vykonaných prác je výkaz skutočne vykonaných množstiev.

10. Po vykonaní monitorovania je Poskytovateľ povinný vypracovať a odovzdať Objednávateľovi technickú správu obsahujúcu vyhodnotenie realizovaných meraní za každý uplynulý rok (2 x v písomnom vyhotovení a 1 x v elektronickom vyhotovení) najneskôr do 20.12. príslušného kalendárneho roka. Správa bude obsahovať aj porovnanie výsledkov meraní voči predchádzajúcim rokom a návrh prípadných odporúčaní.
11. Zisťovací protokol môžu potvrdiť len oprávnené osoby rokovať vo veciach technických alebo nimi poverené osoby – 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. Poskytovateľ 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 v znení neskorších predpisov (§ 42 - Odborný zástupca).
2. Poskytovateľ je povinný pred nástupom na práce absolvovať školenie pre vstup do spoločnosti JAVYS, a. s. v areáli Jaslovské Bohunice a RÚ RAO Mochovce.
3. Poskytovateľ je povinný pred vstupom do vnútorných priestorov Objednávateľa dokladovať spôsobilosť svojich zamestnancov pracovať v kontrolovanom pásme v súlade s bodom 5.a) BaTP, ktoré tvoria **Prílohu č. 4** tejto Zmluvy.
4. Poskytovateľ je v súlade s BaTP, ktoré tvoria **Prílohu č. 4** tejto Zmluvy povinný do začiatku poskytovania Služieb predložiť Objednávateľovi:
 - a) menný zoznam zodpovedných majstrov, ktorí budú preškolení z interných smerníc Objednávateľa na otvorenie, vyhodnocovanie a ukončovanie PPr. Predpokladaný rozsah školenia je cca 3-4 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 PPr, vedúcich prác na zabezpečovací príkaz, vedúcich prác na požiarneho 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 Poskytovateľ). 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 **Prílohe č. 1** časti B., bod 5 tejto Zmluvy najneskôr 1 mesiac pred periodickým školením) bez odplaty. **Každé ďalšie školenie bude vykonané za úhradu 152 EUR/1 školenie.** Nesplnenie tejto povinnosti je podstatným porušením Zmluvy a Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy.

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. 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 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 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, ktoré tvoria **Prílohu č. 4** tejto Zmluvy a časťou F tejto Prílohy č. 1 Zmluvy.
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:

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 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
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. Do stráženého priestoru a chráneného priestoru môže bez sprievodu vstupovať len fyzická osoba, u ktorej sa preverila bezúhonnosť na základe výpisu z registra trestov nie staršieho ako tri mesiace, ktorý sa predkladá Objednávateľovi každé dva roky, alebo fyzická osoba, ktorej bezúhonnosť bola preverená podľa osobitného predpisu. Do vnútorného priestoru a životne dôležitého priestoru môže bez sprievodu vstupovať len fyzická osoba, u ktorej sa preverila bezúhonnosť podľa predošlej vety a u ktorej sa preverila spoľahlivosť, alebo sa považuje za spoľahlivú podľa osobitného predpisu (napr. bezpečnostná spoľahlivosť podľa predpisov o ochrane utajovaných skutočností). Podrobnosti o preverení spoľahlivosti fyzickej osoby na účely vstupu do vnútorného priestoru a životne dôležitého priestoru sú uvedené v bode 2.14 a v kapitole 5. písm. a) bod 1. a 2. BaTP, ktoré tvoria **Prílohu č. 4** tejto Zmluvy. Do stráženého priestoru, chráneného priestoru a vo výnimočných prípadoch aj do vnútorného priestoru a životne dôležitého priestoru, bude umožnený vstup aj inej fyzickej osobe, ak táto fyzická osoba bude po celý čas v uvedených priestoroch sprevádzaná zamestnancom držiteľa povolenia (Objednávateľa) s právom vstupu bez sprievodu do týchto priestorov alebo príslušníkom zložky fyzickej ochrany s právom vstupu bez sprievodu do týchto priestorov určeným Objednávateľom.

D. Súvisiaca dokumentácia, ktorá sa odovzdáva s predmetom plnenia:

1. Súpis vykonaných prác.
2. Technická správa obsahujúca vyhodnotenie meraní.

E. 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.

F. Denník:

Poskytovateľ je povinný viesť denník prác odo dňa prevzatia pracoviska a začatia činnosti, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodné pre realizáciu predmetu plnenia. Denník musí byť trvale prístupný na pracovisku. Denné záznamy sa píšú do knihy s očíslovanými stranami s dvomi oddeliteľnými kópiami.

Denné záznamy čitateľne zapisuje a podpisuje oprávnený zamestnanec Poskytovateľa zásadne v ten deň, kedy boli práce vykonané alebo kedy nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Okrem oprávneného zamestnanca Poskytovateľa môže vykonať potrebné zápisy v denníku prác oprávnený zamestnanec Objednávateľa, orgány štátnej správy a k tomu splnomocnení zástupcovia Objednávateľa. Ak zástupca Poskytovateľa resp. Objednávateľa nesúhlasí so zapísaným záznamom, je povinný pripojiť k záznamu do 3 pracovných dní svoje vyjadrenie, inak sa má za to, že s obsahom záznamu súhlasí.

Pokiaľ Objednávateľ zistí nedostatky pri plnení Služieb, zaznamená túto skutočnosť v denníku. Poskytovateľ je povinný k záznamu pripojiť svoje stanovisko a vykonať opatrenia na zjednanie nápravy a predložiť ich na schválenie Objednávateľovi. Pokiaľ Poskytovateľ riadne nevedie záznamy, bude táto skutočnosť považovaná za porušenie povinnosti Poskytovateľa.

G. Iné povinnosti:

V prípade, ak predmet plnenia zasiahne do oblasti ochrany utajovaných skutočností, Zmluvné strany sa zaväzujú dodržiavať príslušné ustanovenia zákona 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 Zmluvy. Poskytovateľ bude brať ohľad na akékoľvek iné práce vykonávané na pracovisku buď Objednávateľom, inými dodávateľmi a subdodávateľmi zainteresovanými na plnení Zmluvy počas rovnakého obdobia. V zmysle vyššie uvedeného Poskytovateľ uskutoční všetky opatrenia tak, aby plnenie Zmluvy 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 Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko 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.

H. 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 využili 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 elektrozariadeniach 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.

PPr

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/cm². 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 Zmluve 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 zverného majetku.

Zodpovedný majster na PPr

Zamestnanec JAVYS, a. s. alebo Poskytovateľ zodpovedný za koordináciu realizácie činností požadovaných v PPr. 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 zvarovania iba úradne skúšanými zvaračmi (s odpovedajúcou skúškou, platné skúšky), ktorí zvary označia štítkami (číslo zvaru, značka zvarača).
- 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 Poskytovateľa.
- 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.
- 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.
- Doplní technické vyhodnotenie prác.
- Doplní technické odporúčenia.
- Doplní práce navyše, ak vznikli.
- Preverí výkaz prác, spotrebu materiálu a ND. Doplní spotrebovaný materiál a použité náhradné diely.
- Doplní nevykonané práce, v prípade ak boli, navrhne zmeny v TÚZ, zmeny v dokumentácii, atď.
- Vyhodnotí PSO.
- Vyplní pracovníkov na PSO.
- Vyplní odpracované hodiny pracovníkov na PSO.
- Uzatvorením a vyhodnotením PPr potvrdí zaznamenané údaje a odovzdá PPr na technické vyhodnotenie (prípravárovi údržby).

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-príkaz

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 PPr

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 PPr plní súčasne aj funkciu koordinátora bezpečnosti v zmysle Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov. 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. Práce 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 Poskytovateľovi, číslo Zmluvy, PPr, názov tovaru, služby a prác, súpis vykonaných a ocenených prác a podpis oprávnených osôb podľa zmluvných podmienok.

Príloha č. 2 k Zmluve

Cenník

(bude doplnený z ponuky úspešného uchádzača)

Príloha č. 3 k Zmluve

**Všeobecné obchodné podmienky obchodnej spoločnosti
Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.**

Príloha č. 4 k Zmluve

**BEZPEČNOSTNÉ A TECHNICKÉ PODMIENKY
obchodnej spoločnosti
Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s., Jaslovské Bohunice**

Príloha č. 5 k Zmluve

Zoznam subdodávateľov