

		Účel technickej špecifikácie / <i>Scope of the Technical Specification</i> Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup	
Číslo dokumentu / <i>Document no.</i>			Počet strán <i>No. of pages</i>
Názov projektu <i>Project name</i>			PRÍPRAVA VYBRANÝCH A ODBORNE SPÔSOBILÝCH ZAMESTNANCOV PODĽA ATÓMOVÉHO ZÁKONA
Rev no.	Popis revízie technickej špecifikácie / <i>Description of Revisions to the technical specification</i>		
Materiálov a skupina / <i>Material Group</i>			

Schvaľovací protokol:

	Funkcia	Meno	Dátum	Podpis
Spracoval / Prepared by	Manažér prípravy personálu, rozvoja a vzdelávania LZ	Mgr. Zuzana Kobydová		
Spolupracoval / Co-operation	Manažér prípravy personálu	Ing. Otto Lúdl		
	Manažér prípravy personálu	Ing. Miroslav Žaťko		
Predkladá / Submitted by	Manažér prípravy personálu, rozvoja a vzdelávania LZ	Mgr. Zuzana Kobydová		
Schválil / Approved by	Riaditeľ závodu	Ing. Patrik Kašo		
	Riaditeľ závodu	Ing. Martin Mráz		
Overoval / Verified by 1	Riaditeľ úseku jadrových elektrární	Ing. Miroslav Tokár		

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Název projektu <i>Project name</i>	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 2 z 25

OBSAH

PRÍPRAVA VYBRANÝCH A ODBORNE SPÔSOBILÝCH ZAMESTNANCOV PODĽA ATÓMOVÉHO ZÁKONA.....	1
1	DEFINÍCIE POJMOV A SKRATKY..... 3
1.1	Definície pojmov 3
1.2	Skratky..... 3
2	PREDMET PLNENIA 4
2.1	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa Atómového zákona 4
2.1.1	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov 4
2.1.2	Vypracovanie a aktualizácia výučbovej a školiacej dokumentácie..... 9
2.2	Odborná príprava zamestnancov 10
2.2.1	Výcvik manipulantov elektrických staníc 10
2.2.2	Práce pod napätím (PPN) 10
2.3	Reporting a hodnotenie predmetu obstarávania 12
3	PODMIENKY REALIZÁCIE ODBORNEJ PRÍPRAVY VYBRANÝCH A ODBORNE SPÔSOBILÝCH ZAMESTNANCOV 12
	Príloha A: Odborná príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov 14
	Príloha A.1 : Programy prípravy zaradené do kategórií odbornej prípravy podľa fáz odbornej prípravy 22
	Príloha B: Hodnotiaca správa 23
	ZOZNAM ĎALŠÍCH PRÍLOH:..... 25
	Príloha A.2 - Zoznam predmetov a rozsah ich časovej dotácie podľa kategórií odbornej prípravy 25
	Príloha A.3 - Zoznam predmetov a rozsah ich časovej dotácie podľa typu školenia 25
	Príloha B.1 – Prehľad prípravy zamestnancov 25
	Príloha B.2 - Prehľad profesijných zameraní uchádzačov podľa kategórií 25
	Príloha B.3 - Prehľad programov prípravy pre jednotlivé kategórie a JZ 25
	Príloha C.1 - Typizovaný rozsah činností na jeden kalendárny rok 25

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 3 z 25

1 DEFINÍCIE POJMOV A SKRATKY

1.1 DEFINÍCIE POJMOV

1.2 SKRATKY

VP	vzdelávací program (súvislosť s evidenciou v LMS)
EBO	Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice
EMO12	Atómové elektrárne Mochovce 1. a 2. blok
MO34	Atómové elektrárne Mochovce 3. a 4. blok
JZ	jadrové zariadenie
RPS	reprezentatívny plnorozsahový simulátor
OP	odborná príprava
OS	odborná spôsobilosť
OOS	overenie odbornej spôsobilosti
SnJZ	stáž na jadrovom zariadení
VnPM	výcvik na pracovnom mieste
ZPF	zmena pracovnej funkcie
SE	Slovenské elektrárne
KF	kontrolný fyzik
VZ	vybraný zamestnanec
OTPBD	operatívno-technický personál blokovej dozorne
ZI	zmenový inžinier
LSV	lektor simulátorového výcviku
TŠ	technická špecifikácia

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 4 z 25

2 PREDMET PLNENIA

2.1 PRÍPRAVA VYBRANÝCH A ODBORNE SPÔSOBILÝCH ZAMESTNANCOV PODĽA ATÓMOVÉHO ZÁKONA

Príprava prebieha podľa požiadaviek zákona č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon), vyhlášky ÚJD SR č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení a doplnení vyhlášky ÚJD SR č. 34/2012 Z.z. a vyhlášky 410/2019 Z.z. (ďalej len vyhláška ÚJD SR o odbornej spôsobilosti) a požiadaviek uvedených v procesnej dokumentácii SE - JE/MNA-720.01 Systém odbornej prípravy v jadrových elektrárnach (ďalej len JE).

Poskytovateľ musí byť držiteľom licencie špecializovaného zariadenia podľa vyhlášky ÚJD SR o odbornej spôsobilosti.

2.1.1 PRÍPRAVA VYBRANÝCH A ODBORNE SPÔSOBILÝCH ZAMESTNANCOV

Cieľom odbornej prípravy zamestnancov v JE je pripraviť a udržať kompetentný personál pre zabezpečenie bezpečnej, spoľahlivej, ekologickej a ekonomickej prevádzky výrobných a technologických zariadení JE v zmysle zásad princípov kultúry bezpečnosti a princípov ALARA s minimálnym vplyvom ľudského faktora na vznik prevádzkových udalostí.

Požiadavka na zabezpečenie odbornej prípravy	EBO	EMO	MO34
Vybraní zamestnanci „s priamym vplyvom na jadrovú bezpečnosť (JB)“			
Teoretická príprava základná	x	x	x
Teoretická príprava periodická	x	x	x
Teoretická príprava na zmenu pracovnej funkcie	x	x	x
Výcvik na reprezentatívnom plnorozsahovom simulátore (RSP)	x	-	-
Stáž na jadrovom zariadení	-	-	x*
Výcvik na pracovnom mieste	-	-	x*
Odborne spôsobilí zamestnanci „s vplyvom na jadrovú bezpečnosť (JB)“			
Teoretická príprava základná	x	x	x
Teoretická príprava periodická (len pre denných zamestnancov)	x	x	x
Teoretická príprava na zmenu pracovnej funkcie	x	x	x
Stáž na jadrovom zariadení	-	-	x*
Výcvik na pracovnom mieste	-	-	x*

* len na uvádzanie jadrového zariadenia do prevádzky (po uvedení do prevádzky bude táto príprava zabezpečovaná interne)

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu <i>Project name</i>	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 5 z 25

Podmienky odbornej prípravy zamestnancov sú detailne popísané v prílohách:

- A Odborná príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov (rozsah)
- A.1 Prehľad programov prípravy zaradených do kategórií odbornej prípravy podľa fáz odbornej prípravy (obsah)
- A.2 Zoznam predmetov a rozsah ich časovej dotácie podľa kategórií odbornej prípravy (štruktúra)

Organizačné zabezpečenie je požadované plne v réžii Poskytovateľa. Pod organizačným zabezpečením rozumieme:

- výpočtovej techniky (PC, notebooky)
- zabezpečenie učebných pomôcok
- príprava harmonogramu školenia
- zabezpečenie lektorov
- zaslanie pozvánok, študijných materiálov a ďalších informácií účastníkom

Miesto školenia

- Pre teoretickú prípravu základnú je prioritným miestom konania Stavebný objekt 630, Sibírska 1, Trnava.
- Pre teoretickú prípravu periodickú a ZPF / zamestnanci lokality:
 - o EBO je prioritným miestom konania Stavebný objekt 630, Sibírska 1, Trnava.
 - o EMO je prioritným miestom konania objekt ITC Mochovce. Rezerváciu vhodných miestností zabezpečí Objednávateľ – zástupca útvaru B0400
- Stáž na jadrovom zariadení, výcvik na pracovnom mieste pre zamestnancov MO34 je požadovaný lokalite MO34.
- Výcvik na simulátore pre zamestnancov lokality EBO je požadovaný v Stavebnom objekte 630, Sibírska 1, Trnava.

Stavebný objekt 630 disponuje okrem priestorov pre simulátor aj ďalšími priestormi pre lektorov simulátorového výcviku a lektorov teoretickej prípravy. Priestory sú pripravené pre zapojenie vlastného technického vybavenia. Technickým vybavením sa rozumie: výpočtová technika, faxy, telefóny, servery a podobne.

Štruktúrovaná kabeláž, prezentačná technika a ostatné technické vybavenie objektu bude poskytnuté zo strany SE a.s. Priestory budú prenajaté na základe nájomnej zmluvy.

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 6 z 25

Popis Stavebného objektu 630:

1.podlažie

Vstupná chodba + vystavené modely
 2x Školiaca miestnosť – 2x10 miest
 2x Školiaca miestnosť – 2x30 miest
 Swing simulátor – 5 miest
 Miestnosť lektora – 1 miesto
 Kancelária - vedúci lektorov teoretickej prípravy
 Zasadacia - skúšobná miestnosť- 21 miest
 4x Kancelária - lektori teoretickej prípravy – spolu 11 miest
 Rozmnožovňa
 Kuchynka - denná miestnosť
 Rozvodňa

2.podlažie

Reprezentatívny plnorozsahový simulátor (RPS)
 Miestnosť pre lektorov RPS – 4 miesta
 Sklad náhr. dielov + rozvádzač
 Strojník – 1 miesto
 Serverovňa RPS
 Dielňa
 Školiaca miestnosť RPS - 10 miest
 Kancelária - vedúci výcviku a vedúci technikov
 3x Kancelária – technici, lektori – spolu 9 miest
 Vývojové pracovisko – 5 miest
 Displejový simulátor (DS)
 Miestnosť lektorov DS – 3 miesta
 Serverovňa DS

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 7 z 25

3.podlažie

Sklad

Školiaca miestnosť - 48 miest

Školiaca miestnosť – počítače, 20 miest

Školiaca miestnosť - 22 miest

Školiaca miestnosť - 28 miest

Školiaca miestnosť - 18 miest

Kancelária - technický personál – 2 miesta

Archív - knižnica

Lektorské zabezpečenie

Lektor musí spĺňať kvalifikačné požiadavky v zmysle Vyhl. ÚJD SR č. 52/2006 o odbornej spôsobilosti.

Požadovaný jazyk výučby je slovenský jazyk.

Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi nasledovnú súčinnosť, ktorá bude nevyhnutná pre riadne dodanie predmetu plnenia:

- Objednávateľ sa zaväzuje po dohode s Poskytovateľom zabezpečiť súčinnosť odborne spôsobilých zamestnancov, spĺňajúcich odbornú spôsobilosť na výkon lektorskej činnosti prioritne v časti periodická príprava zamestnancov SE, a.s., v rozsahu nevyhnutnom pre riadne dodanie predmetu plnenia, avšak v maximálnom rozsahu 2 700 hodín v kalendárnom roku.
- Na vyžiadanie Poskytovateľa predloží Objednávateľ dokumentáciu potvrdzujúcu nadobudnutú odbornú spôsobilosť lektora Objednávateľa, absolvovanú periodickú prípravu a lektorské zručnosti.

Spätná väzba

Poskytovateľ zabezpečí spätnú väzbu účastníka každého školenia v elektronickej podobe na každú tému/lektora. Spracuje jej vyhodnotenie a poskytne z neho výstupy v dohodnutej forme v hodnotiacej správe (príloha B).

Dotazník spätnej väzby by mal obsahovať nasledovné oblasti hodnotenia:

Číselné vyjadrenie spokojnosti na stupnici (napr. 1-4):

- splnenie cieľov vzdelávacej aktivity
- obsah školenia (získanie nových poznatkov, použiteľnosť získaných poznatkov)
- rozsah školenia (primeranosť časového rozsahu školenia jej obsahu a forme)
- vhodnosť použitých metód a postupov

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 8 z 25

- kvalita školiacich materiálov
- dodržiavanie časového harmonogramu
- organizačné zabezpečenie školenia
- odborná spôsobilosť lektora (zrozumiteľnosť prejavu, prezentačné metódy, odbornosť lektora - znalosť problematiky, reagovanie na otázky, diskusia)
- hodnotenie lektorov samostatne
- celkové zhodnotenie vzdelávacej aktivity

Slovné vyjadrenie:

- priestor pre pripomienky a návrhy

Spätná väzba zo strany lektorov (najmä v prípade simulátorového výcviku) má byť doplnená o zhodnotenie priebehu výcviku.

Komplexný návrh spätnej väzby zo strany dodávateľa a jej vyhodnotenie bude odsúhlasený objednávateľom.

Spätná väzba z hospitácií bude poskytnutá dodávateľovi zo strany SE.

- Zpracovať spätnú väzbu z pozorovaní manažmentu SE a.s. a pravidelných vyhodnotení prípravy do teoretického a simulátorového výcviku OTP BD.

Organizácia odbornej prípravy podľa jednotlivých kategórií pre zamestnancov SE na nasledujúci kalendárny rok bude predložená manažérom zmluvy k 15.10. v danom kalendárnom roku a zaslaná dodávateľovi na spracovanie harmonogramu pre obdobie nasledujúceho roka. Harmonogram je platný po jeho vzájomnom písomnom odsúhlasení. Štruktúra plánovaných požiadaviek vychádza z prílohy:

B.1 – prehľad prípravy zamestnancov (štruktúra programov - kurzy odbornej prípravy)

Typizovaný rozsah činností na jeden kalendárny rok je v prílohe C.1.

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu <i>Project name</i>	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 9 z 25

2.1.2 VYPRACOVANIE A AKTUALIZÁCIA VÝUČBOVEJ A ŠKOLIACEJ DOKUMENTÁCIE

Výučbová dokumentácia sú: učebné texty, skúšobné otázky, prezentácie, testy, scenáre pre simulátorový výcvik vybraných zamestnancov EBO a pod. Dokumentáciu požadujeme spracovávať v slovenskom jazyku.

Výučbová dokumentácia musí byť vypracovaná a aktualizovaná v súlade:

- a. s SE a.s. poskytnutou platnou dokumentáciou systému zabezpečovania kvality SE a.s. (technická dokumentácia, prevádzková dokumentácia, dokumentácia Integrovaného systému manažérstva, prevádzkové predpisy, popisy pracovných činností),
- b. s platnou dokumentáciou systému zabezpečovania kvality Poskytovateľa.

Interval na aktualizáciu dokumentácie je min. 1x3 roky, v prípade zmien popísaných v bode a. a v bode b. do 6 mesiacov od ich identifikácie.

V rámci aktuálne nastavenej prípravy je ročne potrebné aktualizovať v priemere cca 70 učebných textov a cca 25 programov prípravy.

Požiadavka na minimálny rozsah aktualizácie učebných materiálov, programov prípravy a ďalšie súvisiace činnosti na nasledujúci kalendárny rok bude predložená manažérom zmluvy k 15.10. v danom kalendárnom roku a zaslaná dodávateľovi.

Štruktúra požiadavky vychádza z príloh:

B.3 - prehľad programov prípravy pre jednotlivé kategórie a JZ

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 10 z 25

2.2 ODBORNÁ PRÍPRAVA ZAMESTNANCOV

Základná príprava prebieha na základe požiadaviek v Zákone NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, konkrétne v §7 Oboznamovanie a informovanie zamestnancov. Periodická príprava je nastavená v dvojročných cykloch.

2.2.1 VÝCVIK MANIPULANTOV ELEKTRICKÝCH STANÍC

Špecializované školenie a praktický výcvik na polygóne VVN, VN a NN a na simulátoroch RIS/SWING EDITOR zameraný na prevenciu a zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre určené cieľové skupiny.

Typy programov prípravy:

- program základného školenia a výcviku pre cieľové skupiny:
 - o manipulantov, technikov prevádzky elektrických staníc, prevádzkových elektrikárov a dispečerov ES SR.
- program periodického školenia a výcviku pre cieľové skupiny:
 - o manipulantov, technikov prevádzky elektrických staníc a prevádzkových elektrikárov.
 - o dispečerov výrobného dispečingu a technikov prípravy a hodnotenia prevádzky SE.

Periodicita školení je 1x2roky.

Program školení pozostáva z teoretickej prípravy, demonštrácie, praktického výcviku, skúšky a práce so simulátormi.

2.2.2 PRÁCE POD NAPÄTÍM (PPN)

Cieľom školenia je overiť pripravenosť poslucháčov samostatne prakticky a bezpečne vykonávať prácu v danom rozsahu podľa listov pracovných postupov.

Typy programov prípravy:

- program základného školenia PPN – má dva varianty z hľadiska časového rozsahu prípravy, a to:
 - o 40 hodín - EMO
 - o 16 hodín - EBO
- program špecializovaného školenia a výcviku PPN – Údržba SE-EBO.
- program základného školenia a výcviku prác na elektrických inštaláciách NN, VN, VVN SE, a. s. – ENO
- program periodického školenia PPN, periodicita je 1x2 roky.

Detail je v prílohe:

A.3 - Zoznam predmetov a rozsah ich časovej dotácie podľa typu školenia

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu <i>Project name</i>	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 11 z 25

Organizačné zabezpečenie je požadované plne v réžii Poskytovateľa. Pod organizačným zabezpečením rozumieme:

- zabezpečenie priestorov a technického vybavenia v špecializovanom tréningovom zariadení, vo vzdialenosti do 100 km od EMO a do 50 km od EBO.
- zabezpečenie učebných pomôcok.
- príprava harmonogramu školenia
- zabezpečenie lektorov
- zaslanie pozvánok, študijných materiálov a ďalších informácií účastníkom

Miesto školenia

Školenie prebieha v priestoroch Poskytovateľa odbornej prípravy.

Spätná väzba

Poskytovateľ zabezpečí spätnú väzbu účastníka každého školenia v elektronickej podobe na každú tému/lektora. Spracuje jej vyhodnotenie a poskytne z neho výstupy v dohodnutej forme v hodnotiacej správe (príloha B).

Dotazník spätnej väzby by mal obsahovať nasledovné oblasti hodnotenia:

Číselné vyjadrenie spokojnosti na stupnici (napr. 1-4):

- splnenie cieľov vzdelávacej aktivity
 - obsah školenia (získanie nových poznatkov, použiteľnosť získaných poznatkov)
 - rozsah školenia (primeranosť časového rozsahu školenia jej obsahu a forme)
 - vhodnosť použitých metód a postupov
 - kvalita školiacich materiálov
 - dodržiavanie časového harmonogramu
 - organizačné zabezpečenie školenia
 - odborná spôsobilosť lektora (zrozumiteľnosť prejavu, prezentačné metódy, odbornosť lektora - znalosť problematiky, reagovanie na otázky, diskusia)
- hodnotenie lektorov samostatne
- celkové zhodnotenie vzdelávacej aktivity

Slovné vyjadrenie:

- priestor pre pripomienky a návrhy

Spätná väzba zo strany lektorov má byť doplnená o zhodnotenie priebehu výcviku.

Komplexný návrh spätnej väzby zo strany dodávateľa a jej vyhodnotenie bude dohodnutý s vybraným dodávateľom prípravy do uzatvorenia zmluvy.

Spätná väzba z hospitácií bude poskytnutá dodávateľovi zo strany SE.

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Název projektu <i>Project name</i>	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 12 z 25

Organizácia odbornej prípravy podľa jednotlivých kategórií pre zamestnancov SE na nasledujúci kalendárny rok bude predložená manažérom zmluvy k 15.10. v danom kalendárnom roku a zaslaná dodávateľovi na spracovanie harmonogramu pre obdobie nasledujúceho roka. Harmonogram je platný po jeho vzájomnom písomnom odsúhlasení. Štruktúra plánovaných požiadaviek vychádza z prílohy:

B.1 – prehľad prípravy zamestnancov (štruktúra programov - kurzy odbornej prípravy)

Typizovaný rozsah činností na jeden kalendárny rok je v prílohe C.1. Závazný plán bude predložený v dohodnutom termíne.

2.3 REPORTING A HODNOTENIE PREDMETU OBSTARÁVANIA

Obdobie vykazovania:

- **mesačne**

Príloha k fakturácii obsahuje:

Prehľad účastníkov školení za fakturované obdobie v štruktúre - názov kurzu (podľa prílohy B.1 a B.2), termín kurzu, meno a priezvisko účastníka. Prehľad požadujeme spracovať a zaslať v MS Excel.

Prehľad aktualizovaných učebných textov a programov prípravy (príloha č. B.3 a B.4) doplnený o popis

Ostatné činnosti

- **polročne, ročne**

Hodnotenie prípravy zamestnancov SE požadujeme vypracovať za obdobie prvý polrok a súhrne za celý kalendárny rok. Minimálny rozsah a štruktúra správy tvorí prílohu B.

Hodnotiacu správu požadujeme predložiť najneskôr do 60 kalendárnych dní od ukončenia sledovaného obdobia (t.j. od 30.6. a 31.12.)

3 PODMIENKY REALIZÁCIE ODBORNEJ PRÍPRAVY VYBRANÝCH A ODBORNE SPÔSOBILÝCH ZAMESTNANCOV

Poskytovateľ musí pre časť 1.1 tejto špecifikácie plniť požiadavky dozorného rámca ÚJD SR z dôvodu získania resp. udržania povolenia na poskytnutie odbornej prípravy v oblasti:

- technického vybavenia výučbových priestorov a prostriedkov – Objednávateľ požaduje využitie výučbových priestorov v súlade s bodom 1.1 – časť Miesto školenia.

Pre využitie priestorov SE je poskytovateľ povinný zabezpečiť si prístup k nim na základe nájomnej zmluvy.

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Název projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 13 z 25

Požiadavka SE na výučbové priestory poskytované dodávateľom:

- splnenie legislatívnych požiadaviek na bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov na pracovisku (zákon č. 124/2001 Z.z., nariadenie vlády č. 391/2006 Z.z., vyhláška MZ SR č. 541/2007 Z.z.)
 - technické vybavenie pre teoretickú prípravu zamestnancov zabezpečujúce plnenie podmienok programov prípravy (prezenčná forma, dištančná forma s využitím MS Teams)
 - kapacitné požiadavky pre plnenie požadovaného harmonogramu výučby
- tvorby a udržiavania programov prípravy a školiacich materiálov
 - získania a udržiavania odbornej spôsobilosti lektorov

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 14 z 25

PRÍLOHA A:

ODBORNÁ PRÍPRAVA VYBRANÝCH A ODBORNE SPÔSOBILÝCH ZAMESTNANCOV

Odborná príprava zamestnancov musí byť vykonaná v súlade:

- s SE dodanou technickou a prevádzkovou dokumentáciou pre EBO, EMO a MO3,4,
- so schválenými programami prípravy a výcviku,
- so schválenými učebnými textami,
- s platnými a aplikovateľnými právnymi predpismi Slovenskej republiky,
- s platnou dokumentáciou systému zabezpečovania kvality SE a dokumentáciou systému zabezpečovania kvality Poskytovateľa.

Popis kategórií odbornej prípravy:

I. kategória - VZ, vykonávajúci pracovné činnosti s priamym vplyvom na JB:

- Operátor sekundárneho okruhu
- Operátor primárneho okruhu
- Vedúci reaktorového bloku
- Zmenový inžinier

a OSZ vykonávajúci pracovné činnosti s vplyvom na JB napr.:

- Lektor pre výcvik na RP simulátore
- Špecialista analýz jadrovej bezpečnosti.

I-. kategória - OSZ vykonávajúci pracovné činnosti s vplyvom na JB:

- Inžinier riadenia bezpečnosti - JB
- Špecialista spoľahlivosti zariadení
- Systémový inžinier
- Inžinier projektov
- Špecialista konfigurácie úvodného projektu.

II+. kategória - OSZ vykonávajúci pracovné činnosti s vplyvom na JB:

- Inžinier riadenia bezpečnosti - SZ
- Komponentový inžinier
- Technik správy zariadení/simulátor

II. kategória - všetci ostatní OSZ

- riadiaci zamestnanci, špecialisti, inžinieri, technici, technológovia, majstri, prípadne iní, vykonávajúci riadiace, technické, inžinierske, kontrolné, údržbárske pracovné činnosti s vplyvom na JB.

III. kategória - OSZ

- strojníci, zámočníci, elektrikári, mechanici, technici radiačnej kontroly a iní, vykonávajúci výkonné obslužné, údržbárske a kontrolné pracovné činnosti s vplyvom na JB.

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu <i>Project name</i>	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 15 z 25

F kategória - VZ vykonávajúci pracovné činnosti s priamym vplyvom na JB:

- Kontrolný fyzik

S kategória - VZ vykonávajúci pracovné činnosti s priamym vplyvom na JB:

- Vedecký vedúci spúšťania bez práva manipulácie.

M kategória – OSZ – riadiaci zamestnanci vykonávajúci pracovné činnosti s vplyvom na JB:

- Riaditelia úsekov a závodov
- Manažéri centralizovaných útvarov
- Vedúci zamestnanci Úseku obstarávania 30000

T kategória - zahraniční OSZ vykonávajúci pracovné činnosti s vplyvom na JB v neriadiacich pozíciách (technici, technológovia, špecialisti a pod.).

VI. kategória - ostatní zamestnanci vykonávajúci pracovné činnosti bez vplyvu na JB.

Odborne spôsobilí zamestnanci II+., II. kategórie sú ďalej z pohľadu teoretickej prípravy rozdelení do **profesijných skupín**:

- A Primárny okruh
- B Palivové hospodárstvo jadrového reaktora
- C Sekundárny okruh
- D Elektro
- E Systémy kontroly a riadenia
- F Vodné hospodárstvo a chémia
- G Chémia
- H Radiačná ochrana
- I Údržba strojná
- J Údržba elektro
- K Údržba SKR
- L Technická kontrola diagnostika
- M Dekontaminácia
- N Bezpečnosť a podpora JE.

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 16 z 25

Odborne spôsobilí zamestnanci III. kategórie sú ďalej z pohľadu teoretickej prípravy rozdelení do profesijných skupín:

- A Prevádzka primárneho okruhu
- B Prevádzka palivového hospodárstva jadrového reaktora
- C Prevádzka sekundárneho okruhu
- D Prevádzka elektro
- E Prevádzka SKR
- F Údržba strojná
- G Údržba elektro
- H Údržba SKR
- I Dekontaminácia
- J Radiačná ochrana

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu <i>Project name</i>	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 17 z 25

Teoretická príprava

Teoretická príprava je rozdelená do kategórií z hľadiska odbornej spôsobilosti a významnosti vplyvu na jadrovú bezpečnosť.

Teoretická príprava je vykonávaná dodávateľom podľa **programov prípravy** schválených ÚJD a je zameraná na získanie fundamentálnych vedomostí z oblasti získavania a premeny energie, popisu systémov JE a konštrukcie zariadení, ich prevádzky a údržby.

Cieľom teoretickej prípravy je, aby uchádzači nadobudli vedomosti, zručnosti a postoje potrebné k výkonu ich pracovných činností a to z jadrového zariadenia ako celku, ale aj z ich profesijného zamerania.

Program prípravy je dokument, ktorý poskytuje organizátorom a účastníkom VA informácie, podľa ktorých bude VA realizovaná.

Základné informácie uvedené v programe sú:

- názov, cieľová skupina, výučbové ciele/témy, spôsob hodnotenia účastníkov, študijná dokumentácia, priestor a trvanie prípravy.

Doplňujúce informácie uvedené v programe sú:

- zaradenie programu v systéme prípravy, účel, pojmy a skratky, dátum a meno spracovateľa/ odporúčajúceho/schvaľovateľa, popis zodpovedností za organizačné a lektorské zabezpečenie, použité formy/metódy výučby/výcviku, spôsob uloženia a evidencie záznamov zo VA, rozdeľovník a iné.

Programy prípravy sú spracované pre

- základnú teoretickú prípravu, periodickú teoretickú prípravu a pre zmenu pracovnej funkcie.
- definované druhy, kategórie a profesijné skupiny zamestnancov.

Prehľad programov prípravy zaradených do kategórií odbornej prípravy podľa fáz odbornej prípravy tvorí prílohu A.1.

Programy prípravy musia byť aktualizované v 3-ročnej perióde alebo podľa požiadaviek vyplývajúcich zo zmien v organizačnej štruktúre, technológii resp. v legislatívnej, prevádzkovej a riadiacej dokumentácii. Tieto zmeny sú zároveň zapracovávané aj do školiacich materiálov.

Forma výučby:

- Prezenčná forma vedená lektorom v učebni.
- Dištančná forma s využitím technických elektronických a počítačových zariadení a softvérov na diaľku.

V príprave môžu byť po dohode s objednávatelom využité aj ďalšie doplnkové formy výučby ako napr. samoštúdium, konzultácie, praktické ukážky, e-learning a iné.

Ďalšie činnosti súvisiace s výučbou:

- otázky pre skúšku na získanie/predĺženie platnosti Preukazu ÚJD SR na základe podkladov dodaných z JZ (EBO, EMO, MO34)

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 18 z 25

Teoretická príprava vybraných zamestnancov a odborne spôsobilých zamestnancov JE

Kategória odb. prípravy	JZ	Počet hodín prípravy
Základná teoretická príprava		
Kategória I, I-, F	EBO, EMO, MO34	900
Kategória II	EBO, EMO, MO34	480
Kategória II+	EBO, EMO, MO34	120
Kategória III	EBO, EMO, MO34	200
Kategória M	EBO, EMO, MO34	60
Kategória S	MO34	200
Kategória T	EBO, EMO, MO34	94
Kategória VI	EBO, EMO, MO34	80
Periodická príprava (periodicita 2 roky)		
Kategória I, F	EBO, EMO, MO34	40
Kategória I-, II+, II A III	EBO, EMO, MO34	16
Príprava na zmenu jadrového zariadenia		
Kategória II.	z iného JZ na EMO	80
Kategória II.	z iného JZ na EBO	80
Kategória II.	z EMO na MO34	72
Z kategórie III. na II.	z iného JZ na MO34	88
Z kategórie III. na II.	z iného JZ na EMO	88
Z kategórie III. na II.	z iného JZ na EBO	88
Kategória III.	z iného JZ na EMO	72
Kategória III.	z iného JZ na EBO	72
Kategória III.	z iného JZ na MO34	72
Kategória III.	z EMO na MO34	32
Kategória I., F.	z EMO na MO34	160
Príprava na zmenu pracovnej funkcie		
Z kategórie II. na II.+	v rámci EMO	120
Z kategórie II. na II.+	v rámci EBO	120
Z kategórie II. na II.+	v rámci MO34	120
Z kategórie III. na II.	v rámci EMO	80
Z kategórie III. na II.	v rámci EBO	80
Z kategórie III. na II.	v rámci MO34	80

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 19 z 25

Základnú prípravu II. a III. kat. dopĺňajú kurzy:

- profesijná časť prípravy v základnom rozsahu 40 hodín. Sumár počtu hodín profesijnej časti závisí od počtu profesijných skupín v kurze
- príprava na overenie odbornej spôsobilosti

Kurzy prípravy na zmenu jadrového zariadenia I., II. a III. kat. dopĺňajú kurzy prípravy na overenie odbornej spôsobilosti.

Výcvik na pracovnom mieste odborne spôsobilých zamestnancov pri prechode z JZ EMO12 na JZ MO34

Výcvik na pracovnom mieste je praktickou časťou prípravy zamestnancov. Zameraný je na osvojenie vedomostí, zručností a postojov potrebných pre výkon konkrétnej pracovnej funkcie.

Výcvik na pracovnom mieste odborne spôsobilých zamestnancov prechádzajúcim z JZ EMO12 na JZ MO34, ktorí vlastnia **osvedčenie o odbornej spôsobilosti** na JZ EMO12, bude podľa systému odbornej prípravy zamestnancov držiteľa povolenia schválenom rozhodnutím ÚJD SR, vykonávaný na novobudovanom JZ MO34 **počas montáže a neaktívnych skúšok**.

Zamestnanci budú vykonávať manipulácie po zaškolení a zacvičení obsluhy technologického zariadenia dodávateľom na zariadení prevzatom od dodávateľa do odbornej obsluhy a taktiež na skúšanom zariadení.

Rozsah prác vykonaných počas montáže a neaktívneho spúšťania bude evidovaný v záznamovom hárku priamym nadriadeným zamestnanca:

- Oboznamovanie sa s technickou dokumentáciou a dokumentáciou spúšťania.
- Montáž - individuálne skúšky: montáž, individuálne skúšky, pomontážne čistiace operácie, tlakové skúšky.
- Neaktívne spúšťanie:
 - funkčné skúšky: skúšky zariadení s médiami (zariadenie - strojnotechnologické, elektro, SKR,...),
 - hydroskúšky:
 1. hydroskúška - studené preplachy, tlakové skúšky,
 2. hydroskúška - horúce skúšky,
 - revízie.

Po absolvovaní výcviku na pracovnom mieste bude zamestnancovi na základe záznamového hárku o rozsahu účasti zamestnanca na neaktívnom spúšťaní vydaný protokol o absolvovaní výcviku na pracovnom mieste.

Úspešné absolvovanie výcviku na pracovnom mieste je nutnou podmienkou na to, aby vybraný zamestnanec mohol vykonať pracovné činnosti a bolo mu vydané **poverenie**.

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 20 z 25

Výcvik na reprezentatívnom plnorozsahovom simulátore

Reprezentatívny plnorozsahový simulátor (ďalej RPS) reprezentuje blokovú dozorňu 3. bloku elektrárne EBO V2 (referenčný blok) tak, aby umožnil vybraným zamestnancom počas výcviku vykonávať všetky pracovné činnosti, ktoré možno vykonávať na blokovej dozorni.

Programy prípravy - výcviku na RPS, okrem mimoriadneho výcviku, podliehajú schvaľovaniu zo strany ÚJD SR a SE, to znamená, že príprava jednotlivých výcvikov musí prebiehať v dostatočnom predstihu (3 mesiace), aby boli splnené legislatívne požiadavky na dobu schvaľovania jednotlivých programov.

Cieľ výcviku na RPS je rozvoj kompetencií zamestnancov:

- Operatívno-technický personál blokovej dozorne
 - Odozva na svetelnú a zvukovú signalizáciu
 - Diagnostika stavu bloku
 - Chápanie odozvy zariadenia
 - Používanie a dodržiavanie prevádzkovej dokumentácie
 - Manipulácia na paneloch a pultoch (iba operátori)
 - Tímová práca, komunikácia
 - Riadenie zmeny (VRB, ZI)
- Kontrolný fyzik
 - Odozva na svetelnú a zvukovú signalizáciu
 - Diagnostika stavu bloku
 - Chápanie odozvy zariadenia
 - Používanie a dodržiavanie prevádzkovej dokumentácie
 - Tímová práca, komunikácia

Výcvik na RPS je časovo rozvrhnutý do dvoch celkov:

- teoretická príprava na výcvik
- praktický výcvik

Na RPS sa realizuje:

- Základný výcvik pre novo nastúpených zamestnancov – kat. prípravy I., F, LSV, zálohy
- Výcvik na zmenu pracovnej funkcie pre I. kat. - OTPBD, ZI
- Periodický výcvik pre I. kat. – OTPBD, ZI, kontrolných fyzikov, a odborne spôsobilých zamestnancov
- Výcvik záložného zmenového personálu
- Mimoriadny výcvik podľa potreby elektrárne
- Overovanie kompetencií vybraných zamestnancov

Realizuje sa 4 – 7 krát ročne v trvaní jedného dňa spolu pre približne 20 zamestnancov.

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 21 z 25

Poskytovateľ je povinný zabezpečiť si pre realizáciu výcviku prístup k RPS na dobu platnosti zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť tento prístup po dobu platnosti zmluvy.

Ďalšie činnosti súvisiace s výcvikom na RPS:

- technické podpora pri skúškach na reprezentatívnom plnorozsahovom simulátore na získanie/predĺženie platnosti Preukazu ÚJD SR
- vypracovanie alebo revízia scenárov pre základný a periodický simulátorový výcvik vybraných zamestnancov EBO vrátane výcviku na zmenu pracovnej funkcie
- vypracovanie/revízia skúšobných scenárov pre skúšky na získanie a predĺženie platnosti Preukazu ÚJD SR
- vypracovanie testu pre udržiavanie licencie simulátora V2
- zabezpečiť účasť určeného zamestnanca SE a.s. na skúškach lektorov teoretickej aj simulátorovej prípravy
- zabezpečiť schvaľovanie scenárov simulátorového výcviku (tzv. krokové postupy) zástupcami z SE a. s. (napr. z útvaru Prevádzky a Prípravy personálu)
- každý pozorovateľ simulátorového výcviku bude mať počas pozorovania k dispozícii scenár simulátorového výcviku tzv. krokový postup
- dodržiavať určený čas pre simulátorový výcvik (7,5h)
- vyžadovať od ZI pozorovanie praktickej časti simulátorového výcviku oboch osádok OTP BD
- vyžadovať od ZI vyplňanie a vyhodnocovanie hárka NPLCH a podanie spätnej väzby po ukončení výcvikového scenára
- vyžadovať od posádok OTP BD vzájomné partnerské pozorovanie výcviku
- na RPS v rámci výcviku zadávať každý deň minimálne dve neplánované poruchové nastavenia systémov – kontrola spôsobu preberania zmeny, identifikácia poruchy
- cvičiť pri preberaní zmeny odhaľovanie nenominálnych nastavení tzv. „check list“ z preberania zmeny
- na simulátore počas výcviku vyžadovať používanie operatívnych schém. Po ukončení výcviku operátori schematicky zakreslia vybrané systémy.
- vyžadovať prehľad o hodnote a trende základných parametrov bloku v každej etape výcviku na simulátore.

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 22 z 25

PRÍLOHA A.1 : PROGRAMY PRÍPRAVY ZARADENÉ DO KATEGÓRIÍ ODBORNEJ PRÍPRAVY PODĽA FÁZ ODBORNEJ PRÍPRAVY

(v tab. sú uvedené minimálne trvania programov - PGR)

Základná príprava/Kat.	I.	I-.	II+.	II.	III.	F	S	M	T	VI.
Teoretická príprava	PRG I. 110 dní	PRG I. 110 dní	PRG II. 65 dní	PRG II. 65 dní	PRG III. 30 dní	PRG I. 110 dní	PRG S 25 dní	PRG M 7 dní	PRG T 10 dní	PRG VI. 10 dní
Teoretická príprava – Extra predmety	-	-	PRG ZPF z II. na II+. 15 dní	-	-	-	-	-	-	-
Stáž na JZ	PRG I. 90 dní	PRG OSZ 9 dní	PRG OSZ 9 dní	PRG OSZ 9 dní	PRG OSZ 9 dní	PRG F 35 dní	PRG S 5 dní	-	-	-
Výcvik na simulátore	PRG I. 30 dní	PRG I-. 10 dní	PRG II+. 5 dní	-	-	PRG F 15 dní	PRG S 10 dní	-	-	-
Príprava na/a overenie OS Vydanie Osvedčenia OS	PRG I./ Test: I. Ústna: I. 10 dní	PRG I-./ Test: I. Ústna: I-. 10 dní	PRG II+./ Test: II. Ústna: II. Test: II+. 8 dní	PRG II./ Test: II. Ústna: II. 8 dní	PRG III./ Test: III. Ústna: III. 5 dní	PRG F/ Test: I Ústna: F 10 dní	PRG S/ Test: S Ústna: S 1 deň	-	-	-
Výcvik na prac. mieste Vydanie Poverenia	PRG: Rotácia* Útvar Spolu min. 20 dní	PRG: Rotácia Útvar Spolu min. 20 dní	PRG: Rotácia Útvar Spolu min. 20 dní	PRG: SPV Útvar Spolu min. 20 dní	PRG: SPV Útvar Spolu min. 20 dní	PRG: Útvar Spolu min. 20 dní	PRG: Útvar Spolu min. 10 dní	-	-	-
Minimálne trvanie ZP	260 dní	159 dní	122 dní	102 dní	64 dní	190 dní	51 dní	7 dní	10 dní	10 dní
Overenie OOS Vydanie Preukazu OOS	RPS + Test + + Ústna: 3 dni Praktická 20 až 50 dní	-	-	-	-	Test+ Ústna: 3 dni Praktická 20 až 50 dní	-	-	-	-
Periodická teoretická príprava	PRG VZ**	PRG OSZ	PRG OSZ	PRG OSZ	PRG OSZ	PRG VZ	PRG S	-	-	-
Periodický výcvik na simulátore	PRG VZ	-	-	-	-	PRG KF	PRG S	-	-	-

Pz.: * Nevzťahuje sa na VZ

** Pre OSZ I. kat. podľa PRG OSZ

Prehľad požadovaných programov prípravy pre jednotlivé kategórie a JZ je v prílohe B.4

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 23 z 25

PRÍLOHA B: HODNOTIACA SPRÁVA

Minimálny obsah hodnotiacej správy:

Stručný popis realizovanej činnosti v rámci sledovaného obdobia, celkové zhodnotenie priebehu plnenia požadovaných činností (plán a skutočnosť).

ČASŤ 1. Teoretická príprava

- Zoznam skratiek použitých v texte
- Úvod /zoznam termínov školení a ich typov, z ktorých vychádza hodnotiacia správa v časti teoretická príprava
- Základné údaje o kurzoch teoretickej prípravy
Nosnou časťou hodnotiacej správy je Prehľad prípravy zamestnancov SE za obdobie 1. polrok / rok, ktorý je v prílohe B.1. Do prehľadu je potrebné uvádzať informácie len za kurzy uzavreté v sledovanom období.

Prehľad profesijných zameraní uchádzačov podľa kategórií (základná príprava/ príprava na zmenu pracovnej funkcie) – príloha B.2. Do prehľadu je potrebné uvádzať informácie len za kurzy uzavreté v sledovanom období.

Správa v tejto časti môže byť doplnená:

textovou časťou

- zhodnotenie podstatných faktorov vplývajúcich na priebeh a výsledky výučby grafickým zobrazením
- vývoja počtu absolventov v jednotlivých kategóriách periodickej prípravy podľa lokalít
- vývoja úspešnosti skúšok v riadnom termíne
- vývoj priemerných znáмок po ukončení teoret. prípravy pre kategórie I. – III.

- Vyhodnotenie teoretickej prípravy
Prehľad vyhodnotených spätných väzieb účastníkov podľa jednotlivých termínov školení a samostatne lektorov, prepočítaný na celkový index. Spôsob spracovania spätnej väzby bude dohodnutý po jej nastavení s dodávateľom.

Správa v tejto časti môže byť doplnená:

textovou časťou

- zhodnotenie podstatných faktorov vplývajúcich na priebeh a výsledky výučby grafickým zobrazením
- vývoja dosiahnutých študijných výsledkov v priemernej známke za kategórie I. – III. odbornej prípravy

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 24 z 25

- Aktualizácia výučbovej dokumentácie
 - Učebné texty
Prehľad učebných textov teoretickej prípravy podľa tém/predmetov so zaradením do príslušnej kategórie a lokality tvorí prílohu B.3.
 - Programy prípravy
Prehľad programov prípravy pre jednotlivé kategórie a JZ tvorí prílohu B.4.

Správa v tejto časti môže byť doplnená textovou časťou.

ČASŤ 2. Výcvik na reprezentatívnom plnorozsahovom simulátore JZ EBO V2

- Zoznam skratiek použitých v texte
- Úvod /zoznam termínov školení a ich typov, z ktorých vychádza hodnotiaci správa v časti výcvik na reprezentatívnom plnorozsahovom simulátore JZ EBO V2
- Príprava výcvikových programov.
 - štruktúra denného výcviku
 - popis tém výcviku na RPS, požiadaviek SE zaradených do výcviku, prevádzkových udalostí, SOER, JIT.
- Realizácia výcviku na RPS
Nosnou časťou hodnotiacej správy je Prehľad prípravy zamestnancov SE za obdobie 1. polrok / rok, ktorý je v prílohe B.1. Do prehľadu je potrebné uvádzať informácie len za kurzy uzavreté v sledovanom období.
- Vyhodnotenie simulátorového výcviku (SV)
 - prehľad vyhodnotených spätných väzieb účastníkov podľa jednotlivých termínov výcviku a samostatne lektorov, prepočítaný na celkový index. Spôsob spracovania spätnej väzby bude dohodnutý po jej nastavení s dodávateľom.
 - hodnotenie personálu blokovej dozorne zmenovým inžinierom a lektorom SV podľa určených kompetencií

Správa v tejto časti môže byť doplnená:

textovou časťou

- zhodnotenie podstatných faktorov vplyvujúcich na priebeh a výsledky výcviku
- vyjadrenie k návrhom hospitujúcich zamestnancov
- stručný popis chýb personálu (zlá manipulácia, diagnostika, komunikácia...) pri výcviku – samostatne pre OTPBD a KF

grafickým zobrazením

- vývoja úspešnosti účastníkov periodického SV v rámci definovaných kompetencií

- Nezhody RPS a referenčného bloku
 - počet a stručný popis registrovaných nezhôd medzi RPS a referenčným blokom
 - upozornenie na nezhody s dobou riešenia viac ako 6 mesiacov
 - možné riziká vyplývajúce zo stavu RPS

	Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		Číslo dokumentu / Document no.	Rev no. 01
	Názov projektu Project name	Príprava vybraných a odborne spôsobilých zamestnancov podľa atómového zákona		Strana 25 z 25

ČASŤ 3. Manipulanti elektrických staníc, Práce pod napätím

- Zoznam skratiek použitých v texte
- Úvod /zoznam termínov školení a ich typov, z ktorých vychádza hodnotiaci správa
- Základné údaje o kurzoch teoretickej prípravy
 Nosnou časťou hodnotiacej správy je Prehľad prípravy zamestnancov SE za obdobie 1. polrok / rok, ktorý je v prílohe B.1. Do prehľadu je potrebné uvádzať informácie len za kurzy uzavreté v sledovanom období.

Správa v tejto časti môže byť doplnená:

textovou časťou

- zhodnotenie podstatných faktorov vplývajúcich na priebeh a výsledky výučby

- Vyhodnotenie odbornej prípravy
 Prehľad vyhodnotených spätných väzieb účastníkov podľa jednotlivých termínov školení a samostatne lektorov, prepočítaný na celkový index. Spôsob spracovania spätnej väzby bude dohodnutý po jej nastavení s dodávateľom.

Správa v tejto časti môže byť doplnená:

textovou časťou

- zhodnotenie podstatných faktorov vplývajúcich na priebeh a výsledky výučby

ZOZNAM ĎALŠÍCH PRÍLOH:

PRÍLOHA A.2 - ZOZNAM PREDMETOV A ROZSAH ICH ČASOVEJ DOTÁCIE PODĽA KATEGÓRIÍ ODBORNEJ PRÍPRAVY

PRÍLOHA A.3 - ZOZNAM PREDMETOV A ROZSAH ICH ČASOVEJ DOTÁCIE PODĽA TYPU ŠKOLENIA

PRÍLOHA B.1 – PREHĽAD PRÍPRAVY ZAMESTNANCOV

PRÍLOHA B.2 - PREHĽAD PROFESIJNÝCH ZAMERANÍ UCHÁDZAČOV PODĽA KATEGÓRIÍ

PRÍLOHA B.3 - PREHĽAD PROGRAMOV PRÍPRAVY PRE JEDNOTLIVÉ KATEGÓRIE A JZ

PRÍLOHA C.1 - TYPIZOVANÝ ROZSAH ČINNOSTÍ NA JEDEN KALENDÁRNY ROK