



Právne a firemné záležitosti Útvar Licencovania

Pribinova 40
811 09 Bratislava
Slovenská Republika
T +421 2 5866 1111
T +421 36 637 8609

Úrad jadrového dozoru SR
Okružná 5
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE/00450/002454/2026/LB

Kontakt
Lucia Budovcová
+421 36 637 8072

Miesto/dátum
Mochovce
17.02.2026

VEC

Žiadosť o vydanie súhlasu na realizáciu projektu zmeny 502077595-1 „Modifikácia rozvádzacích kolies hlavných cirkulačných čerpadiel, typ GCN-317, v SE-MO3“, žiadosť o schválenie zmien požiadaviek na kvalitu a zmien požiadaviek na zabezpečovanie kvality

V mene SE, a. s., závod MO34 Vás žiadam o:

- vydanie súhlasu na realizáciu projektu zmeny na jadrovom zariadení JE EMO 3 v súlade s § 4 ods. 2 písm. f) bod 1 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

Realizáciu projektu zmeny č. 502077595-1 „Modifikácia rozvádzacích kolies hlavných cirkulačných čerpadiel, typ GCN-317, v SE-MO3“.

Predmetom realizácie projektu zmeny č. 502077595 -1 sú:

- výmena existujúcej príruby rozvádzacieho kolesa s defektami za novú kovanú po celej výške pripojenú zvaraním k telesu rozvádzacieho kolesa,
- zámena existujúceho navareného náboja s defektami, ochranným puzdrom a zaisťovacím puzdrom za nový montovaný náboj s ochranným puzdrom, zaisťovacím krúžkom, vnútornými a vonkajšími skrutkami pre uchytenie tepelnej bariéry,
- doplnenie nového prvku statického snímateľného tieniaceho vlnovca do priestoru rozvádzacieho kolesa a obežného kolesa – impelera autonómneho okruhu, umiestneného na hriadelí hlavného cirkulačného čerpadla (ďalej len „HCČ“).

Rozvádzacie koleso ako súčasť HCČ je zaradené medzi vybrané zariadenie bezpečnostnej triedy BT I.

Súčasťou predmetnej žiadosti je „Vyjadrenie k podmienkam zo záverečného stanoviska MŽP SR“

Realizácia predmetného projektu vrátane všetkých skúšok je plánovaná počas generálnej odstávky 3. bloku v roku 2026.

Zmena Predprevádzkovej bezpečnostnej správy vyvolaná týmto projektom bude zaslaná na ÚJD SR v rámci pravidelnej aktualizácie PPBS.



2. schválenie požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby a montáže pre hlavné cirkulačné čerpadlo GCN-317 (SJZ v rozsahu prílohy č. 2 plánu kvality PNM34201527 rev. 12 ver. 00) čiastkového prevádzkového súboru DPS 3.01.03 bezpečnostnej triedy I a II pre 3. blok JE Mochovce v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 13 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z. Predkladané dokumenty dopĺňajú už schválené požiadavky na kvalitu Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami č. 186/2011, 577/2011, 599/2011, 354/2012, 440/2013, 226/2014, 805/2014, 119/2016 a 333/2016. Zdôvodnenie zmeny podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. je súčasťou predkladaného dokumentu PNM34201527 rev. 12 ver. 00.
3. schválenie zmien požiadaviek na zabezpečovanie kvality pre predmetné vybrané zariadenia uvedené v pláne kvality PNM34201527 rev. 12 ver. 00. Predkladaný plán kvality už bol schválený Úradom jadrového dozoru rozhodnutím číslo 361/2017. Nakoľko došlo k doplneniu a k zmenám v tomto dokumente, tieto zmeny podliehajú v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 13 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov schváleniu. Zmeny sú vysvetlené a popísané v kapitole č. 7.2 plánu kvality PNM34201527 rev. 12 ver. 00 (Riadenie zmien v systéme manažérstva kvality podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.).

Príslušnú dokumentáciu k žiadosti predkladám v listinnej a v elektronickej forme na CD.

Upozornenie:

Táto dokumentácia obsahuje citlivé informácie podľa zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dokumentácia sa nezverejňuje podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám.

S pozdravom

JUDr. Stanislav Kovár
Manažér licencovania

Na vedomie: C0000, 50000, 52000, 53000, 54000, 56000, A3000, B3000, 20310, C6200, 14500



Prílohy:

V rámci prípravy dokumentácie zmien pripravovaných na 3. bloku boli zavedené verzie dokumentov za účelom zachovania konfigurácie a zmenového systému. Princíp používania verzií je popísaný v PNM34638044 Všeobecné pravidlá pre dodávateľov na predkladanie dokumentov pre SE a na prípravu Plánu a harmonogramu inžinierskej činnosti (EPS) pre MO3 a spoločné systémy.

Tabuľka č. 1 - Dokumentácia k vydaniu súhlasu na realizáciu projektu zmeny č. 502077595-1 „Modifikácia rozvážacích kolies hlavných cirkulačných čerpadiel, typ GCN-317, v SE-MO3 “:

Číslo dokumentu			Názov dokumentu
PNM číslo	Revízia	Verzia	
PNM34638005	00	00	Technická správa
PNM34638006	00	00	Zoznam komponentov

Vyjadrenie k podmienkam zo záverečného stanoviska MŽP SR.

Tabuľka č. 2 - Dokumentácia k schváleniu zmien požiadaviek na kvalitu:

Číslo dokumentu			Názov dokumentu
PNM číslo	Revízia	Verzia	
PNM34638007	00	00	Výkres - Rozvážacie koleso HCČ typ GCN-317
PNM34638008	00	00	Výkres - Náboj RK šrobovací, HCČ typ GCN-317
PNM34638009	00	00	Výkres - Ochranné puzdro 317-01-2111, HCČ typ GCN-317
PNM34638010	00	00	Výkres - Krúžok 317-01-2115, HCČ typ GCN-317
PNM34638011	00	00	Výkres - Šrób M12, HCČ typ GCN-317
PNM34638012	00	00	Výkres - Šrób M14, HCČ typ GCN-317
PNM34638013	00	00	Výkres - Vlnovec 45
PNM34638014	00	00	Výkres - RK po privarenie nové príruby, HCČ typ GCN-317
PNM34638015	00	00	Výkres - Príruba - polotovár, HCČ typ GCN-317
PNM34638016	00	00	Výkres - RK - obrobena pôvodná časť RK, HCČ typ GCN-317
PNM34638017	00	00	Výkres - Vlnovec 50
PNM34638018	00	00	Výkres - Distanční podložka
PNM34638019	00	00	Montážny výkres - Prenos polohy kolíkového otvoru RK HCČ
PNM34638020	00	00	Výkres - Prípravok na prenášanie polohy kolíka RK HCČ
PNM34638021	00	00	Výpočtové posúdenie modifikovaného rozvážacieho kola pro HCČ typu GCN-317 na EBO-V2
PNM34638022	00	00	PKS pre etapu výroby a prevádzky
PNM34638023	00	00	PKS Krúžok
PNM34638024	00	00	PKS Ochranné puzdro 317-01-2111
PNM34638025	00	00	PKS Náboj RK šrobovacie
PNM34638026	00	00	PKS Šrób M12



Číslo dokumentu			Názov dokumentu
PNM číslo	Revízia	Verzia	
PNM34638027	00	00	PKS Šrób M14
PNM34638028	00	00	PKS Príruba – polotovar
PNM34638029	00	00	Obrábanie pôvodnej príruby a náboja RK pred zvaraním
PNM34638030	00	00	Obrábanie príruby RK po zvarení
PNM34638031	00	00	Technologický postup opravy zlievarenských chýb na povrchu a na zvarových plochách RK HCČ JE
PNM34638032	00	00	Technologický postup zvarovania príruby RK HCČ JE
PNM34638033	00	00	Technologický postup navárania pod zvarom príruby RK HCČ JE
PNM34638034	00	00	Protokol o schválení postupu navárania podľa požiadaviek STN EN ISO 15614-7
PNM34638035	00	00	Protokol o schválení postupu zvarovania podľa požiadaviek STN EN ISO 15614-1
PNM34638036	00	00	Protokol o schválení postupu zvarovania podľa požiadaviek STN EN ISO 15614-7
PNM34638037	00	00	WPS Vyplnenie výbrusov metalurgických chýb na pôvodnom povrchu telesa RK HCČ (ručné zvarovanie)
PNM34638038	00	00	WPS Vyplnenie výbrusov metalurgických chýb na zvarových plochách RK HCČ (ručné zvarovanie)
PNM34638039	00	00	WPS Zvar príruby a telesa RK HCČ (robotizované zvarovanie)
PNM34638040	00	00	WPS Jednovrstvový návar na vnútornom povrchu telesa RK HCČ – plocha Ø830 (robotizované zvarovanie)
PNM34638041	00	00	WPS Poistný kútový zvar a3 medzi zaistovacím krúžkom puzdra náboja a nábojom RK HCČ
PNM34638042	00	00	Technologický postup pre montáž vlnovca a stredového náboja
PNM34638047	00	00	Technické podmienky – Výroba a montáž vlnovcové tepelné bariéry HCČ EBO-V2, EMO12, MO34

Ostatné požiadavky na kvalitu boli schválené ÚJD SR rozhodnutím číslo 186/2011, 577/2011, 599/2011, 354/2012, 440/2013, 671/2013, 226/2014, 805/2014, 627/2015, 119/2016, 333/2016 a 282/2020.

Tabuľka č. 3 - Dokumentácia k schváleniu zmien požiadaviek na zabezpečovanie kvality:

Číslo dokumentu			Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM číslo	Revízia	Verzia		
PNM34201527	12	00	Revízia IPZK - Hlavní cirkulačné čerpadlo HCČ (3.blok)	PNM34201527 rev. 12 schválený rozhodnutím číslo 361/2017

K žiadosti zároveň predkladáme:
- CD.