

**Jadrová bezpečnosť**

Licencovanie a styk s dozorom

Mlynské nivy 47  
821 09 Bratislava 2  
Slovenská republika  
T +421 2 5866 1111  
F +421 36 636 2524

Úrad jadrového dozoru SR  
Ing. Juraj Homola  
poverený vykonávaním funkcie  
generálneho riaditeľa sekcie hodnotenia  
bezpečnosti a kontrolných činností  
Okružná 5  
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

SE/2022/009328/Ga

Vybavuje/linka

[REDACTED]/036 636 2428

[REDACTED]/036 636 3524

Mochovce

9.3.2022

Vec

**Žiadosť o súhlas s revíziou č. 1 k realizácii projektu zmeny IPR M 20005 (NZ 501739793), žiadosť o schválenie plánov kvality vybraných zariadení a žiadosť o schválenie požiadaviek na kvalitu vybraných zariadení na jadrovom zariadení (podľa TŠ130) JE EMO 1,2**

V súlade s § 4 ods. 2 písm. f) bod 2. zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) v znení neskorších predpisov Vás žiadame o súhlas s revíziou č. 1 realizačnej dokumentácie k realizácii zmeny na jadrovom zariadení JE EMO 1,2:

**IPR M20005 (zmena č. 1 k NZ 501739793) Prehodnotenie klasifikácie budov a zariadení blokov EMO12 – Veľké komponenty „Realizácia úprav z posudkov do stavby podľa Realizačnej dokumentácie na komponentoch 1KBF10,50BC001,002“ (podľa TŠ130).**

Projektová dokumentácia rieši seizmické z odolnenie zariadení z projektu Prehodnotenie klasifikácie budov a zariadení blokov EMO12, časť: „Veľké komponenty“ na novú hodnotu seizmického ohrozenia lokality EMO. Nová hodnota seizmického ohrozenia lokality EMO je stanovená v rozhodnutí ÚJD SR č. 100/2011 (podmienka č. 6) na úrovni [REDACTED] Úpravy budú realizované podľa výkresovej dokumentácie priloženej v časti výkresy.

Vzhľadom k tomu, že predmetná zmena nie je realizácia stavieb, iných zariadení, realizačný zámer alebo iný zásah do prírodného prostredia alebo krajiny meniaci fyzické aspekty lokality, nie je zmenou navrhovanej činnosti v zmysle definície podľa § 3 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, a preto nie je predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

V súlade s § 4 ods. 2 písm. a) bod 13. zákona č. 541/2004 Z. z. a vyhláškou ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. Vás žiadame o schválenie plánov kvality:

Dotatku č. 09 plánu kvality Y11 „[REDACTED] Budova reaktorov I. HVB, časť „E“ – Box parogenerátorov“.

V súlade s § 4 ods. 2 písm. a) bod 3. zákona č. 541/2004 Z. z. a vyhláškou ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. Vás žiadame o schválenie požiadaviek na kvalitu vybraných zariadení.

Spolu s projektovou dokumentáciou posielame plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.

Všetka predmetná dokumentácia je vo vyšších revíziách.

Dokumentáciu k žiadosti Vám zasielame v listinnej aj elektronickej forme.

### Zdôvodnenie revízie č. 1:

Skupina komponentov nazvaných v projekte seizmicita ako Veľké komponenty je posudzovaná dvojstupňovo:

1. Prvý stupeň – ako sa v procese seizmickej udalosti zachová samotný komponent – technologicky, súčasťou výpočtu sú aj sily vzniknuté v komponente,
2. Druhý stupeň – ako je schopný daný komponent preniesť sily v ňom vzniknuté do stavby a samotná stavba ako ich absorbuje.

Komponenty 1KBF10,50BC001,002 boli posúdené a zrátané po technologickej stránke – z výpočtu vyplynul realizačný projekt, ktorý SE, a.s., zaslali na schválenie na ÚJD SR vrátane PLKVZ listom zn. SE/2021/006075/PJ dňa 15.2.2021 a ÚJD SR vydal súhlasné stanovisko svojim rozhodnutím č. 138/2021 zo dňa 15.5.2021. Z posúdenia a výpočtu technológie vzišli sily do stavby, ktoré bolo potrebné posúdiť a vypracovať eventuálny realizačný projekt.

Predmetná technologická realizácia, ktorá vzišla z prvého stupňa posudzovania je nahradená preukaznou dokumentáciou skutočného stavu, ktorá je súčasťou príloh, zvlášť pre 1KBF10BC001,002 (číslo dokumentu: [REDAKOVANÉ]) vrátane príloh a zvlášť pre 1KBF50BC001,002 (číslo dokumentu: [REDAKOVANÉ]) vrátane príloh. Tieto dva dokumenty opäť obsahujú sily do stavby, ktoré je vzhľadom na ich rozdielnosť oproti pôvodným silám potrebné výpočtovo posúdiť a vypracovať eventuálne nový realizačný projekt.

Realizačný projekt zo síl do stavby, ktoré vyplynuli po prvom technologickom posúdení bol zo strany SE, a. s., ÚJD SR zaslaný listom zn. SE/2021/039767/PJ dňa 19.11.2021. Predmetné konanie je ukončené súhlasným rozhodnutím ÚJD SR č. 24/2022 zo dňa 4.2.2022.

Realizačný projekt zo síl do stavby, ktoré vyplynuli po druhom technologickom posúdení (Preukazná dokumentácia) je predkladaný týmto podaním. Preukazná dokumentácia bola SE, a. s., dodaná 24.2.2022.

Najväčším problémom komponentov 1KBF10,50BC001,002 je ich aktivita aj počas odstávky. K umožneniu realizácie na týchto komponentoch žiadali SE, a.s., podľa pôvodného projektu výnimku na ÚVZ SR (list je v prílohe).

Podľa odhadu pracnosti od realizátora prác celková KED pre 6 kotvení variantu B bez tieniacej steny pre zváranie+zámočnicke práce+vrtanie a pagelovanie je [REDAKOVANÉ]. Toto platí pre prípad, ak by tam nebola postavená tieniaca stena. Postavením tieniacej steny by bolo možné znížiť KED pre 6 kotvení variantu B zváranie + zámočnicke práce + vrtanie a pagelovanie na [REDAKOVANÉ]. Avšak k tomuto KED ešte treba prirátat' KED na montáž/demontáž tieniacej steny + uloženie a zloženie platní tieniacej steny, čo je na úrovni [REDAKOVANÉ]. Tj. Celková KED na prácu s tieniacou stenou je [REDAKOVANÉ].

Nová verzia projektu (revízia č.1 podania):

Na základe prepočtu od realizačnej spoločnosti, pre 4 platne a verziu A (stýčnikové plechy) KED pre zváranie+zámočnicke práce bez tieniacej steny je [REDAKOVANÉ]. Pre túto novú variantu nepredpokladáme, že budeme odporúčať stavbu tieniacej steny v takom rozsahu, ako to bolo v pôvodnom projekte z dôvodu, že ušetrená KED by sa „spotrebovala“ na stavbu tieniacej steny.

S pozdravom

[REDAKOVANÉ]  
SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE  
Ing. Miroslav Stefan Hajdú  
manažér jadrovej bezpečnosti

Prílohy

1. IPR M20005 (NZ 501826721) Prehodnotenie klasifikácie budov a zariadení blokov EMO12 – Veľké komponenty „Realizácia úprav z posudkov do stavby podľa Realizačnej dokumentácie na komponentoch 1KBF10,50BC001,002“ (podľa TŠ30),
2. Dodatok č. 09 plánu kvality Y11 [REDACTED] Budova reaktorov I. HVB, časť „E“ – Box parogenerátorov“, vrátane požiadaviek na kvalitu a Plánu kontrol a skúšok,
3. Montážna dokumentácia – Technologický postup vrátane zvarovej dokumentácie a Plán kontrol a skúšok,
4. Preukazná dokumentácia pre 1KBF10BC001,002,
5. Preukazná dokumentácia pre 1KBF50BC001,002,
6. List na ÚVZ SR,
7. Plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.,
8. CD.

Na vedomie:

53000, 54020, 52010, 20310