OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

v súlade s § 18 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov (meno):	Slovenské elektrárne, a. s.
2. Identifikačné číslo:	IČO: 35829052
3. Sídlo:	Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava 2
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.	Ing. Ľudovít Šoltés, CSc. vedúci licencovania a styku s dozormi Štúrova 22 949 01 Nitra t.č.: 0910 673 334
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.	Ing. Terézia Vanyová Špecialista inžinieringu t.č.: 0910 674 860

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

SO 840/1-01 Prevádzková budova. Rekonštrukcia budovy pre úroveň seizmickej udalosti – riadený pád (pre IPR EMO 20400)

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Komplex atómovej elektrárne Mochovce - dvojblok EMO 1, 2 sa nachádza v Nitrianskom kraji, v okrese Levice na katastrálnom území Mochovce obce Kalná nad Hronom na pozemkoch s parcelnými číslami: 2477/69 a 2477/70.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

<u>Popis existujúceho stavu:</u>

SO 840/1-01Prevádzková budova je navrhnutá tak, aby slúžila pre oba výrobné dvojbloky, teda EMO 12 a EMO 34. Budova je rozdelená na dva funkčné celky a to na kontrolované pásmo a voľnú zónu. Budova je založená na monolitickej základovej doske. Spodná stavba po úroveň +0,000 m je monolitická, železobetónová. Budova je riešená ako oceľový skelet so železobetónovými stropnými doskami. Prevádzková budova je s ostanými objektmi prepojená dvoma spojovacími mostami.

V rámci poslednej rekonštrukcie v r. 1998 sa vykonali nasledovné úpravy na SO 840/1-01 Prevádzková budova:

- seizmické zodolnenie nosných železobetónových a oceľových konštrukcií;
- dispozičné úpravy vrátane úprav technologických rozvodov vyplývajúce z nových požiadaviek na prevádzkovanie budovy.

Popis navrhovanej zmeny investičného projektu IPR EMO 20400:

Cieľom projektu IPR EMO 20400 je navrhnúť opatrenia na zabezpečenie dostatočnej seizmickej odolnosti SO840/1-01 Prevádzková budova, ako aj odolnosti voči extrémnym externým vplyvom.

SO840/1-01 Prevádzková budova je zatriedená do kategórie 2a seizmickej odolnosti.
Nachádza sa v bezprostrednej blízkosti objektov zatriedených do 1. kategórie seizmickej odolnosti:
- SO 810/1 - Superhavarijné napájanie vo vzdialenosti cca 28 m;
- SO 806/1-01 - Priečna etažérka 1. bloku vo vzdialenosti cca 43 m.

Pre kategóriu 2a je požadované, aby stabilita objektu ako celku zostala zachovaná v prípade, že môže ohroziť objekty 1. kategórie seizmickej odolnosti počas a po skončení zemetrasenia úrovne RLE (resp. MVZ, SEE). Okrem seizmickej odolnosti musia objekty spĺňať aj odolnosť na mimoriadne návrhové situácie akými sú extrémne výpočtové zaťaženie snehom a vetrom.

Princíp zodolnenia nosného systému budovy je založený na zvýšení pozdĺžnej a priečnej horizontálnej tuhosti objektu pridaním šmykových ŽB stien. Poloha šmykových stien je determinovaná dispozičnými a prevádzkovým možnosťami , minimalizáciu zásahov do konštrukcií v interiéri budovy.

Navrhnuté šmykové železobetónové šmykové steny v priečnom smere v radoch D,E.F pri osiach 1 a 4 budú prepojené s existujúcimi oceľovými stĺpmi šmykovými kľúčmi, ktoré vytvoria duktilné spojenie z ŽB stenou. V pozdĺžnom smere je vytvorený rám , ktorý je cez stropné dosky a šmykové tŕne spojený s existujúcimi okrajovými nosníkmi.

Realizáciou tohto investičného projektu nie sú ovplyvnené podmienky užívania diela podľa kolaudačného rozhodnutia 1. resp. 2. bloku JE EMO. Uvedené zmeny nie sú zdrojom žiadnych odpadov, hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, nemajú žiadne dôsledky na znečistenie ovzdušia, odpadových vôd a nevyvolávajú žiadne ďalšie investície.
Požiadavky na vstupy:
a/ záber pôdy – nie je požadovaný
b/ spotreba vody – nie je požadovaná
c/ surovinové a energetické zdroje – pre napájanie elektrických spotrebičov bude využitá el. energia v rozsahu vlastnej spotreby EMO
d/ dopravná a iná infraštruktúra – bude využitá stávajúca infraštruktúra
e/ pracovné sily - realizácia bude zabezpečená dodávateľsky, zrealizované dielo bude prevádzkované stávajúcou obsluhou, bez vplyvu na zmenu počtu zamestnancov

Dôvod a prínos zmeny:

Rekonštrukciou budovy pre úroveň seizmickej udalosti SO 840/1-01 sa zabezpečí celková stabilita objektu, počas a po skončení zemetrasenia úrovne RLE.

Nulový variant:

Pri zachovaní pôvodného stavu a nezrealizovaní IPR vzniká riziko porušenia celkovej stability objektu, možného ohrozenia objektov 1. kategórie seizmickej odolnosti počas a po skončení zemetrasenia úrovne RLE.

V prípade že nebude realizovaný predmetný IPR EMO 204 00 v EMO 1,2 nebude plniť jadrovú bezpečnosť pre prípad seizmickej udalosti pre bezpečnostnú úroveň SL-2 (návratová perióda 10 000 rokov).Táto hodnota je definovaná v : Návodoch IAEA (napr. TECDOC 1341, NS-G-1.6).

Touto zmenou nie sú ovplyvnené podmienky užívania diela podľa kolaudačného rozhodnutia 1. resp. 2. bloku EMO. Uvedené zmeny nie sú zdrojom žiadnych odpadov, hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, nemajú žiadne dôsledky na znečistenie ovzdušia, odpadových vôd a nevyvolávajú žiadne investície. Taktiež pri realizácii tejto zmeny nedochádza k žiadnemu záberu pôdy, spotreby vody ani ostatných surovín a nedochádza k žiadnym výstupom do životného prostredia.

Kolaudačné rozhodnutie Výst. 1040/87 vydané ONV Levice zo dňa 8.12.1987.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Zmena nemá prepoj na ostatné plánované alebo realizované činnosti v dotknutom území.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Uvedená zmena je podľa § 2 písm. v) bod 1. zákona č. 541/2004 zmenou ovplyvňujúcou jadrovú bezpečnosť a vyžaduje si súhlas ÚJD SR podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2. zákona č. 541/2004.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Zmena navrhovanej činnosti nemá žiadne predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životn. prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

Stav životného prostredia v okolí atómovej elektrárne EMO v Mochovciach je monitorovaný a vyhodnocovaný v súlade so ZÁVEREČNÝM STANOVISKOM č. 6231/2007 - 3. 4/hp vydaným Ministerstvom životného prostredia dňa 21.12.2007 a v zmysle Rozhodnutia ÚJD SR č. 100/2011 zo dňa 4.3.2011. Predmetné dokumenty nie sú zmenou navrhovanej činnosti dotknuté.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Zmena nemá vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, nakoľko jej realizáciou sa nemenia povolené limity prevádzky uvedené v kolaudačnom rozhodnutí.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Navrhovaná zmena predstavuje realizáciu seizmického zodolnenia a zabezpečenie celkovej stability SO 840/1-01 Prevádzková budova, v súlade so spracovaným projektom „Rekonštrukcia budovy pre úroveň seizmickej udalosti – riadený pád“, ktorý je súčasťou IPR EMO 20400. Ide o zmenu bez vplyvu na bezpečnosť prevádzky, limity a podmienky a nemá vplyv na životné prostredie.

VI. Prílohy:

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia
Navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona - viď. bod III.6.
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
Zmena nemá vplyv na širšie vzťahy.
3. Výpis z katastra nehnuteľností
Irelevantné, zmena bude zrealizovaná v existujúci priestoroch JE, ktoré sú vo vlastníctve SE
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

1x Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie SO 840/1-01(elektronicky)
VII. Dátum spracovania: 06.11.2015
VIII. Meno, priezvisko a podpis spracovateľa oznámenia: Ing. Terézia Vanyová
IX. Podpis navrhovateľa Ing. Ľudovít Šoltés, CSc.