OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

v súlade s prílohou č.8a 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
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.	Ing. Jozef Tomek manažér jadrovej bezpečnosti a radiačnej ochrany Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce t.č.: 0910 673367
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. Katarína Pehartzová senior projektový manažér t.č.: 0910 674 443

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

IPR EMO 204 00 Seizmické zodolnenie stavebných objektov EMO 12 SO 810/1-01 a 810/1-02 Superhavarijné napájanie 1. a 2. blok

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: 2477/53 a 2477/54.

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).

Popis existujúceho stavu:

SO 810/1-01 pre 1. blok JE EMO 1,2 Superhavarijné napájanie je tvorené tromi oceľovými nádržami osadenými na strope objektu SO 810/1-01 na kóte +1,900 m. Pod každou nádržou je umiestnené superhavarijné čerpadlo a havarijné doplňovacie čerpadlo pre zabezpečenie neprerušenej dodávky vody do technologickej časti JE EMO 1,2. Elektrické rozvádzače sú napájané z káblových kanálov, ktoré sú na kóte -6,500 m. Podzemná a nadzemná časť objektu SO 810/1-01 je z monolitickej železobetónovej konštrukcie. Stropná konštrukcia, zvislé nosné steny a priečky sú monolitické železobetónové. Atika je z prostého betónu. Strop nad schodišťovým priestorom je tvorený stropnými PZD panelmi. Časť stropnej konštrukcie nad schodišťovým priestorom slúži ako montážny otvor pre zabudovanie technologického zariadenia.

SO 810/1-02 pre 2. blok JE EMO 12 Superhavarijné napájanie je pôdorysným zrkadlovým obrazom objektu SO 810/1-01.

Popis navrhovanej zmeny v rozsahu investičného projektu IPR EMO204 00:

Predmet navrhovanej zmeny na realizáciu vyplýva z potreby zabezpečiť opatrenia pre zvýšenie seizmickej odolnosti nosnej konštrukcie objektov SO 810/1-01 a 810/1-02 Superhavarijné napájanie 1. a 2. blok. v súlade so spracovaným projektom „Prehodnotenie seizmickej odolnosti spoločných objektov HVB 1 a HVB 2 elektrárne Mochovce 1. a 2. blok", v ktorej sú zohľadnené seizmické

návrhové situácie (EQDS), posúdenie zodolnenej budovy na trvalé návrhové situácie (PDS) a mimoriadne návrhové situácie (ADS).
Zosilnenie sa týka oceľových konštrukcií jestvujúceho seizmického zodolnenia, zrealizovaného v minulosti. Zosilnenie jestvujúcej oceľovej konštrukcie bude spočívať v dodatočnom zosilnení podpory jestvujúcej stropnej konštrukcie. Zosilnenie bude prevedené navarením výstuh k jestvujúcim priečlam, zvýšením priehybov pomocou hydraulických zdvihákov, navarením dodatočných vzpier a následného uvoľnenia zdvihákov. Ďalšou úpravou je zrušenie niektorých jestvujúcich okenných otvorov v obvodových stenách a ich následné zabetónovanie. Pre vstupnú časť je navrhnuté dodatočné rozopretie medzi obvodovou a vnútornou nosnou železobetónovou stenou pomocou oceľových rozpier.

Dôvod a prínos zmeny:
Realizáciou seizmického zodolnenia SO 810/1-01 a 810/1-02 sa zabezpečí ich celková stabilita a zabezpečí sa bezporuchová prevádzka stavebných objektov počas a po zemetrasení a bezpečné prenesenie zaťaženia z nadzemných konštrukcií do základov.

Nulový variant:
Pri zachovaní pôvodného stavu a nezrealizovaní IPR vzniká riziko nesplnenia odporučení MAAE na dochladenie a odvod zostatkového tepla po seizmickej udalosti z dôvodu znefunkčnenia technologických komponentov, odolnosti stavebných konštrukcií, odolnosti potrubí a distribučných systémov až po komponenty SKR a sankcia od ÚJD SR.
V prípade že nebude realizovaný predmetný IPR EMO 204 00, JE 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 MAAE (napr. TECDOC 1341, NS-G-1.6).

Touto zmenou 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 investície. Taktiež pri realizácii tejto zmeny nedochádza k žiadnemu záberu pôdy, spotreby vody ani ostatných surovín a nedochádza k žiadnym výstupom do životného prostredia.

Stavebné povolenie číslo: Výst. 665/85 pre SO 810/1-01 a 810/1-02 vydané Okresným národným výborom v Leviciach zo dňa 15.5.1985. Kolaudačné rozhodnutie č. 99/04026-007 vydané Krajským úradom OŽP Nitra zo dňa 28.6.1999.

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.

Stavebné povolenie podľa § 58 a 58a ods. 1 pism. a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších prepisov.

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, pretože jej realizáciou sa nemenia povolené limity prevádzky uvedené v kolaudačnom rozhodnutí.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Navrhovaná zmena predstavuje realizáciu seizmického zodolnenia a zabezpečenia celkovej stability SO 810/1-01 a 810/1-02 Superhavarijné napájanie 1. a 2.blok v súlade so spracovaným projektom „Prehodnotenie seizmickej odolnosti spoločných objektov HVB 1 a HVB 2 elektrárne Mochovce 1. a 2. blok".

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, a.s.

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

1x Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie SO 810/1-01, SO 810/1-02 (elektronicky)

VII. Dátum spracovania

23.11.2015

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa

Ing. Katarína Pehartzová, 0910 674 443

K. Pehartzová

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Tomek