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. Ľudovít Šoltés, CSc. vedúci licencovania a styku s dozormi Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce 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. Jaroslav Tonka senior projektový manažér t.č.: 0910 673 676

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

IPR EMO 173 00 Doplnenie 400 kV vypínačov na 1. a 2. bloku

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: 2477/92 a 2477/93.

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:

V súčasnosti je vyvedenie výkonu z blokových transformátorov 1.bloku 1BAT01 1BAT02 realizované cez linku 046 a z blokových transformátorov 2.bloku 2BAT01 2BAT02 cez linku 047. Celý elektrický výkon z týchto štyroch transformátorov je vyvedený cez rozvodňu Veľký Ďur do elektrizačnej sústavy Slovenska. Doplnením 400 kV vypínačov sa umožní bezpečné zregulovanie blokov na vlastnú spotrebu pri poruchách vonkajšej siete. Súčasťou rozvodne sú jednopólové odpojovače 400 kV s uzemňovacími nožmi typu OHTW 4331.3 400 kV 3150 a ovládacej skrine, z ktorej sú odpojovače a uzemňovacie nože ovládané elektrickými pohonmi. Odpojovač je osovo vzdialený od transformátora 69,5 m v smere linky 400 kV. Vývody z oboch blokových transformátorov sú za odpojovačom vzájomne prepojené. Linka 400 kV pokračuje do VVN rozvodne Mochovce - Veľký Ďúr. Odpojovače sú navrhnuté s vyššou izoláciou, pretože pracujú v IV. oblasti znečistenia s možnosťou tvorby námrazy. Pred odpojovačmi boli v minulosti doplnené kombinované prístrojové transformátory prúdu a napätia SVAS 420/L. Slúžia pre potreby fakturačného merania, elektrických ochrán linky V046, ochrán blokových transformátorov a napájajú tiež frekvenčné relé INS108. Kombinované meniče sú dispozične umiestnené v osi odpojovačov smerom k blokovým transformátorom.

Popis navrhovanej zmeny v rozsahu investičného projektu IPR EMO 173 00:

Predmetom projektu je doplnenie 400 kV vypínačov do elektrickej schémy EMO 1,2, prístrojových kombinovaných transformátorov napätia a prúdu, výmena odpojovačov zemných nožov a inštalácia

nových bleskoistiek. Nová konfigurácia rozvodne bude vytvorená novým priestorovým usporiadaním zariadení vzhľadom na doplnenie nových vypínačov 400 kV. Rozvodňa bude pozostávať z dvoch polí, kde v každom poli bude umiestnený vypínač, z ktorého z každej strany budú inštalované odpojovače s uzemňovacími nožmi pre možnosť viditeľného odpojenia. Polia budú široké 20 m, čo je umožnené použitím rúrových prípojníc a pantografových sklápacích odpojovačov s uzemňovacími nožmi s vertikálnou odpojovacou dráhou. Ovládanie všetkých zariadení umiestnených v R400kV bude realizované v SKR časti.

Dôvod a prínos zmeny:
Cieľom tohto investičného projektu je zabezpečiť spoľahlivú a ekonomickú prevádzku blokov EMO1,2. Pri poruchách liniek 400 kV-V046, 400 kV-V047 nebudú ohrozené ZVN zariadenia na strane EMO 1,2. Doplnením schémy 400 kV vypínačmi sa umožní zregulovanie blokov na vlastnú spotrebu pri poruchách vonkajšej siete a tiež odpojenie jedného elektrického bloku bez nutnosti odpojenia sa od elektrizačnej sústavy. Vylepší sa diverzita elektrického napájania vlastnej spotreby. Realizácia tejto požiadavky má pozitívny vplyv na jadrovú bezpečnosť a vychádza z dôslednej aplikácie princípu ochrany do hĺbky v projekte elektro EMO 1,2. Naplní sa požiadavka ÚJD, požiadavky so stress testov. Cieľom je tiež typovo zjednotiť 400 kV vypínače s 400 kV vypínačmi na MO34, ako dôležitý prvok v schéme vlastnej spotreby pre všetky štyri bloky EMO.

Nulový variant:
Nezrealizovaním investičného projektu nebude možné zregulovať bloky na vlastnú spotrebu pri poruchách vonkajšej siete s vypínačmi umiestnenými v rozvodni EMO 1,2, nebude možné odpojenie jedného elektrického bloku bez nutnosti odpojenia sa od elektrizačnej sústavy. Nezrealizovanie modifikácie nezabezpečuje požadovanú redundantnosť v napájaní vlastnej spotreby pri špecifických poruchách na vývodovej linke ako aj závislosť dostupnosti napájania z vonkajšej siete jedného bloku na bezporuchovom stave schémy vyvedenia výkonu susedného bloku. Nenaplnia sa požiadavky ÚJD SR.
Stavebné povolenie číslo: Výst. 2016/86 pre SO 522/1-01 a 522/1-02 vydané Okresným národným výborom v Leviciach zo dňa 12.11.1988. Kolaudačné rozhodnutie č. 452/92 vydané Krajským úradom OŽP Nitra zo dňa 9.11.1992.

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 písm. 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 doplnenie 4 ks 400 kV vypínačov za blokovými transformátorom 1BAT01, 1BAT02, 2BAT01, 2BAT02 v rozvodni 400 kV. V súčasnosti nie sú nainštalované 400 kV vypínače v rozvodni EMO 1,2. Na MO34 sú už tieto vypínače nainštalované. V súčasnosti je vyvedenie výkonu z blokových transformátorov 1.bloku 1BAT01 1BAT02 realizované cez linku 046 a z blokových transformátorov 2.bloku 2BAT01 2BAT02 cez linku 047. Celý elektrický výkon z týchto štyroch transformátorov je vyvedený cez rozvodňu Veľký Ďur do elektrizačnej sústavy Slovenska. Doplnením 400 kV vypínačov sa umožní bezpečné zregulovanie blokov na vlastnú spotrebu pri poruchách vonkajšej siete. Naplnia sa požiadavky ÚJD SR.

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 522/1-01, SO 522/1-02 (elektronicky)

VII. Dátum spracovania
22.3.2016

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa
Ing. Jaroslav Tonka, 0910 673 676

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa
Ing. Ľudovít Šoltés, CSc.