

Spresnenie technických riešení a údajov o ich vplyve na životné prostredie uvedených v Posudzovaní vplyvov projektu Paks II. na životné prostredie

Zhrnutie

Štúdia vplyvov na životné prostredie (ŠVŽP), ktorá uvádza vplyvy projektu Paks II. (Projekt, resp. Investícia) na životné prostredie sa podala s obsahom a vo forme, ktoré zodpovedajú ustanoveniam Nariadenia vlády č. 314/2005. (XII. 25.) na kompetentný Inšpektorát ochrany životného prostredia a prírody Južného Zadunajska (IOŽPPJZ) 19. decembra 2014.

Od podania pokračuje v príprave zriaďovania MVM Paks II. Zrt. a Hlavný dodávateľ z Ruska. Počas celého procesu projektovania venuje MVM Paks II. Zrt. zvýšenú pozornosť hodnoteniu vplyvov na životné prostredie. Časť údajov použitých pri príprave ŠVŽP sa v procese doteraz uskutočneného projektovania spresnila. Po spresnení údajov uvedených v Posudzovaní vplyvov na životné prostredie (PVŽP) sa uskutočnili dodatočné výskumy, pri ktorých sa pozbierali v súčasnosti známe technické riešenia, a následne sa preskúmali a vyhodnotili zmenené činitele vplyvu, ich charakter, miera, resp. územný rozsah ich očakávateľných vplyvov na životné prostredie, a tieto sa porovnali s údajmi uvedenými v PVŽP. Podľa zistení dodatočných výskumov sa charakter a miera vplyvov na životné prostredie podstatne nezmenili, v ohľade vplyvov presahujúcich štátne hranice nie je žiadna zmena.

Dodatočné výskumy analyzujú nasledovné hlavné tematické okruhy:

- 1) Zriadenie elektrárne a začiatok komerčnej prevádzky blokov č. 5 a 6 (2025 a 2030) v ŠVŽP, ktorý MVM Paks II. Zrt. podal, sa líši od v súčasnosti platného časového harmonogramu (2025 a 2026), ako sa to uviedlo v procese maďarských a medzinárodných konzultácií. Z toho dôvodu dokument predstaví vplyvy paralelného zriaďovania blokov č. 5 a 6 a paralelnej prevádzky blokov č. 1-4. a 5-6 medzi rokmi 2026 a 2032 na životné prostredie.
- 2) S napredovaním projektovania sa spresnilo umiestnenie budov blokov v rámci prevádzkarne (tzv. plán prevádzkarne), a z toho dôvodu sa v malej miere zmenil aj územný rozsah vplyvov na životné prostredie. Oproti údajom uvedeným v ŠVŽP sa v malej miere zmení umiestnenie a veľkosť prevádzkových a prístupových priestorov v rámci priemyselného hospodárskeho priestoru (PHP) patriaceho k Jadrovej elektrárni v Paksi, a budovy blokov č. 5 a 6 sa v novom usporiadaní posunú v rámci priestoru PHP smerom na sever. Uvádzame aj výsledky výskumu týchto vplyvov.
- 3) Na spätný odvod ohriatej chladiacej vody sa vybuduje nový kanál s otvoreným povrchom, ktorý bude nezávislý od existujúceho kanálu teplej vody Jadrovej elektrárne v Paksi, a bude s ním paralelný.
- 4) Opätovne sa preskúmalo umiestnenie Podstanice Paks II a trasa rozvodnej siete, ktorá spája Podstanicu s novými blokmi.

V dôsledku teraz prezentovaných zmien sa modifikovali procesy vplyvov, ktoré sa v PVŽP doteraz skúmali, resp. sa objavili aj nové procesy vplyvov, ktoré sa týkajú podzemnej vody pod prevádzkarňou, ovzdušia prostredia, komunálneho prostredia, obyvateľstva a rastlinstva a živočíšstva ostrova medzi kanálom studenej a teplej vody a na trase rozvodnej siete ako subjektov vplyvov. Štúdiá o spresnení technických riešení a o výskume ich vplyvu na životné prostredie predstaví vplyvy na nasledovné skupiny subjektov vplyvov.

Na podzemnú vodu má vplyv vyššie spomínané paralelné zriaďovanie blokov, a v dôsledku toho aj zvýšenie potreby zásobovania pitnou vodou kvôli zvýšenej potrebe pracovnej sily. Potvrdilo sa, že kapacita štyroch prevádzkovaných vodných diel na odber vrstvovej vody v Csámpa postačí na uspokojenie zvýšenej potreby pitnej vody v dôsledku paralelného zriaďovania. Výskumom sa zistilo, že rozmer a umiestnenie depresného kužeľa, ktorý vznikne v dôsledku odvodňovania výkopu potrebného kvôli položeniu základov sa posunie o 200 metrov smerom na sever.

Preskúmali sa aj vplyvy nerádioaktívnych látok znečisťujúcich ovzdušie na ovzdušie životného prostredia. Opätovne ohodnotené oblasti vplyvu na fázu zriaďovania sa v malej miere líšia od oblastí vplyvu uvedených v PVŽP, a v niektorých prípadoch - ako sa to uviedlo aj v PVŽP - sa môže naďalej očakávať dočasné prekročenie limitov s obmedzením na užšie prostredie prevádzkového a prístupového priestoru. Skúmali sme aj znečisťujúci vplyv väčšieho počtu dieselových generátorov odlišnej polohy na ovzdušie oproti údajom uvedeným v PVŽP. Možno skonštatovať, že oproti údajom prezentovaným v PVŽP v ohľade vplyvov na ovzdušie prostredia nenastala podstatná zmena.

Ohľadom komunálneho prostredia sa skúmala zmena hlukovej záťaže ako činiteľa vplyvu, čo je následkom nadmerného zaťaženia v dôsledku zmien, ktoré nastali v časovom harmonograme zriaďovania. Zistilo sa, že oblasť vplyvu oproti údajom uvedeným v ŠVŽP nepostihuje nové administratívne územia ani vo fáze zriaďovania, ani vo fáze prevádzkovania. Oproti údajom uvedeným v ŠVŽP spôsobia práce zintenzívnené v dôsledku súbežného zriaďovania dvoch blokov zvýšenie hlukovej záťaže v niektorých periódach, ale zároveň prekročenie nočného limitu, ktoré nastane u jednotlivých dotknutých subjektoch pri budovaní štruktúry sa môže eliminovať obmedzením prevádzky dominantných zariadení s emisiou hluku v nočných hodinách. Používaním transformátorov so zníženou emisiou hluku sa môže počas prevádzky dodržiavať limit emisie hluku. V súlade s tým môžeme vyhlásiť, že v súvislosti s hlukovou záťažou nie je podstatná zmena čo sa týka vplyvov na životné prostredie uvedených v ŠVŽP.

V súvislosti s rádiologickými vplyvmi na obyvateľstvo nenastala zmena, veď v zdrojovom člene rádioaktívnych látok, v meteorologických parametroch, ktoré sa pri výpočtoch zohľadnili, a vo výške emisného bodu nenastala žiadna zmena oproti údajom uvedeným v ŠVŽP, zmenilo sa jedine umiestnenie emisných bodov v rámci prevádzkarne. Oblasť rádiologického vplyvu sa v každom prevádzkovom režime zhoduje s údajmi uvedenými v PVŽP, iba sa zmenou emisného bodu v malej miere posunie v priestore analógovým spôsobom. To platí aj pre rádiologické vplyvy bežnej prevádzky, ktoré pochádzajú z emisií udalostí, ktoré spadajú do projekčného základu a do rozšírenia projekčného základu. V

súlade s hore uvedenými nenastala v súvislosti s rádiologickými vplyvmi presahujúcimi štátnu hranicu žiadna zmena.

Ohľadom činiteľov vplyvu na rastlinstvo a živočíšstvo brali analýzy do úvahy nový, samostatný kanál teplej vody. Zistilo sa, že veľkosť dotknutého územia "Natura 2000" nerastie, lebo poloha objektu, ktorý slúži na spätný odvod ohriatej chladiacej vody do hlavného koryta je nezmenená, a dotknutý úsek úzkeho pásma ostrova medzi kanálom studenej a teplej vody na brehu Dunaja sa preskúmal už v rámci ŠVŽP. Stromy na ostrove medzi kanálom studenej a kanálom teplej vody budú v dôsledku vybudovania plánovaného nového kanálu teplej vody dotknuté, živočíšne druhy, ktoré potrebujú ochranu budú pred zahájením práce na danom území evakuované, ich životný priestor bude v ďalšom zabezpečovať nové územie. Ohľadom vplyvov na Dunaj nie je žiadna zmena oproti údajom, ktoré sa už v priebehu konania uviedli.

V zhrnutí možno skonštatovať, že výsledok dodatočných výskumov uskutočnených po spresnení technických riešení ukazuje, že charakter a miera vplyvov na životné prostredie sa oproti údajom, ktoré sa už v priebehu konania uviedli, podstatne nezmenili, a podstatne sa nemení ani zaťaženie subjektov vplyvov identifikovaných v ŠVŽP. Vo vplyvoch, ktoré presahujú štátne hranice nenastala žiadna zmena.