

Upřesnění údajů pro technická řešení a jejich dopady na prostředí, uveřejněných při řízení posouzení dopadů pro projekt Paks II.

Shrnutí

Ekologická studie posouzení dopadů (ESPD) prezentující ovlivňování okolí, zhotovena v rámci projektu Paks II. (Projekt, či Investice), byla předložena dne 19. prosince 2014 u kompetentní instituce Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (DDKTF) [*inspektorátu životního prostředí a ochrany přírody pro jižní zadunají*], s obsahem a formou odpovídající Nař. vlády č. 314/2005. (XII. 25.).

Od doby podání MVM Paks II. Zrt. a ruský Generální dodavatel pokračují v přípravách zřízení. MVM Paks II. Zrt. během celého průběhu plánování věnuje důraznou pozornost vyhodnocování ovlivňování prostředí. Část údajů použitých při sestavování ESPD byla v dosavadním procesu plánování upřesněna. Po upřesnění údajů prezentovaných v Řízení posouzení dopadů (ŘPD) byla provedena doplňující šetření, ve kterých byly shromážděny doposud známé technická řešení, poté byly předány k revizi a vyhodnocení, a byly také porovnávány s těmi, co jsou prezentovány v ŘPD, a to jak z hlediska změny činných složek, tak i jejich charakteru a rozsahu, respektive prostorového působení jejich očekávaných vlivů na prostředí. Podle konstatování doplňujících šetření, charakter a rozsah vlivů prostředí se v podstatě nezměnil, a co se týče vlivů přesahujících hranice státu, nebylo sledováno žádných odchylek.

Doplňující šetření rozebírají následující hlavní tematické okruhy:

- 1) Podle ESPD podané MVM Paks II. Zrt. , zřízení elektrárny a zahájení obchodního provozu bloků č. 5 a 6 (2025 a 2030) se liší od současně platného harmonogramu (2025 a 2026), tak, jak to bylo stanoveno po průběhu maďarských a mezinárodních konzultací. Z toho plynoucí, dokument prezentuje ovlivňování prostředí paralelním zřízením bloků č. 5 a 6, dále také paralelním provozem bloků č. 1-4 a 5-6 (v období mezi 2026 a 2032).
- 2) Postupem projektu byla upřesněna poloha blokových objektů na stanovišti (tzv. prostorové uspořádání stanoviště), proto prostorové působení ovlivňování prostředí byla v nepatrné míře pozměněna. Vůči prezentovanému v ESPD se v nepatrné míře změnil i poloha a rozloha průmyslové zóny (GIP) a nástupních prostor Paksi Atomerőmű [*atomová elektrárna Paks*], dále objekty bloků č. 5 a 6 nacházející se na GIP budou na této ploše nově situovány směrem více na sever. Předložíme také výsledky šetření týkající se jejich vlivu.
- 3) Ke zpětnému odvodu prohřáté chladicí vody bude vybudován samostatný nadpovrchový kanál, který bude na stávajícím teplovodním kanálu Paksi Atomerőmű nezávislý a bude s ním fungovat paralelně.
- 4) Jak umístění Podružné stanice Paks II., tak i trasa dálkového vedení vedoucí k novým blokům byla podrobena revizi.

Vlivem zde uvedených rozdílů byly pozměněny procesy vlivů doposud zjištěné v ŘPD, respektive se objevily také nové procesy vlivů, které se týkají podpovrchových vod stanoviště, okolního ovzduší, okolí stanoviště, dále také obyvatelstva a ekosystému nacházejícího se jak na ostrůvku mezi oběma kanály (studené a teplé vody) tak i podél trasy dálkového potrubí, na kterých se tyto dopady projevují. Publikace obsahující jednak upřesnění technických řešení, jednak prošetření dopadů na prostředí, prezentuje vlivy pro následující skupiny, na kterých se tyto dopady projevují.

Na podpovrchové vody mají vliv jednak již dříve zmíněné paralelní zřízení bloků, jednak nutnost zvýšeného zásobování vodou, což je dáno z tohoto faktu plynoucího zvýšeného počtu pracovníků. Bylo potvrzeno, že pro uspokojení zvýšené spotřeby pitné vody vlivem paralelního zřízení bude postačující kapacita čtyř provozujících vodáren čerpajících vrstevní vodu u obce Csampa. Během prošetření bylo konstatováno, že rozsah a poloha depresivního trychtýře, vznikajícího vlivem nutného odvodnění stavebních jam pro položení základů, bude přesunuta o 200 metrů směrem na sever.

Byly také prošetřeny vlivy neradioaktivních exhalací dostávajících se do okolního ovzduší. Pro fázi zřízení, zrevidované ovlivněné plochy v nepatrné míře se budou lišit od hodnot uvedených v ŘPD, v některých případech – jak již to bylo prezentováno také v ŘPD – i nadále lze počítat s dočasným překročením limitních hodnot nad nejbližším územím provozu a nástupního prostoru. Byl také prošetřen vliv na znečištění ovzduší četnými dieselgenerátory umístěnými v různých lokalitách vůči popsáným v ŘPD. Co se týče vlivů na okolní ovzduší, lze konstatovat, že vůči popsáným v ŘPD nenastala žádná podstatnější změna.

Ohledně okolí stanoviště, byla prošetřena změna akustické zátěže jakožto faktoru, což je vliv nárůstu v zátěži nastalý změnou jednak prostorového uspořádání stanoviště, jednak harmonogramu zřizování. Bylo zjištěno, že novou správnou plochu vůči popsáným v ESPD neovlivní ani období zřizování, ani období provozu. Vůči popsáným v ESPD, v některých etapách intenzivněji prováděných prací na společném zřizování obou bloků nastane zvýšení akustické zátěže, přitom ale během montáže konstrukcí lze zabránit překročení limitních hodnot pro noční hodiny omezením nočního provozu některých dominantních zdrojů hluku. Limitní hodnoty lze během provozu dodržet provozováním odhlučňovaných transformátorů. Z toho plynoucí, lze konstatovat, že co se týče akustické zátěže, vůči ovlivňováním prostředí popsáným v ESPD se nejedná o žádné závažnější změny.

Ohledně radiologických vlivů působících na obyvatelstvo nenastala žádná změna, vždyť ani u zdrojového prvku radioaktivních látek, ani u meteorologických parametrů zohledněných během výpočtů, ani u výšky výpustní výšky není vůči popsáným v ESPD žádný rozdíl, jediné bylo dispozičně změněno umístění výpustných bodů na území provozovny. Radiologická ovlivněná plocha se ve všech provozních stavech shoduje se situacemi uvedenými v ŘPD, pouze bude v nepatrné míře analogicky změněno prostorové umístění výpustného bodu. To platí také pro radiologické vlivy pocházející z exhalací produkovaných jak normálním provozem, tak i událostmi spadajícími buď do etapy projektování, či plánovaného rozšíření. Podle výše uvedené, u radiologických vlivů přesahujících hranice státu nebylo shledáno žádných odchylek.

Ohledně činných složek ekosystému, analýzy braly v úvahu zřízení nového samostatného teplovodního kanálu. Bylo zjištěno, že k nárůstu rozlohy dotyčného území se zařazením Natura 2000 nedojde, protože stav uměleckého předmětu sloužícího ke zpětnému odvedení ohřáté chladicí vody do hlavního koryta je neměnný, dále že dotyčný úsek úzkého pruhu dunajského pobřeží spadajícího mezi kanál pro studenou a teplou vodu již byl zmapován jako součást ESPD. Zřízení nově projektovaného teplovodního kanálu bude mít vliv na dřeviny rostoucí na ostrůvku mezi dvěma kanály na studenou a teplou vodu, chráněné živočišné druhy budou z lokality před započítím prací na dané ploše přestěhovány, jejich životním prostorem bude v budoucnu nová plocha. Co se týče vlivů na řeku Dunaj, vůči dříve popsáným v rámci řízení nejsou žádné změny.

Pro shrnutí lze konstatovat, že výsledky doplňujících šetření, provedených po upřesnění technických řešení, vykazují, že charakter a rozsah ovlivňovaného prostředí vůči dříve prezentovaným údajům během řízení se podstatně nezměnil, nelze stanovit ani další subjekty, které by byly ovlivňovány těmito vlivy, dále dle ESPD se ani zátěž identifikovaných ovlivňovaných subjektů se v podstatě nezmění. Co se týče vlivů přesahujících hranice státu, nebylo shledáno žádných odchylek.