

Pojasnitev tehničnih rešitev in njihovih vplivov na okolje, opisanih v postopku presoje vplivov na okolje projekta Paks II.

Povzetek

Študija vplivov na okolje za Projekt Paks II. (Projekt, ali Naložba) je bila v obliki in z vsebino, ki je določena v Uredbi vlade št. 314/2005 z dne 25. decembra 2005, pri pristojnem Inšpektoratu za varstvo okolja in narave južnega Prekodonavja vložena dne 19. decembra 2014.

Po vložitvi študije družba MVM Paks II. Zrt. in glavni ruski izvajalec nadaljujeta predpripravo za izgradnjo objekta. MVM Paks II. Zrt. ves čas načrtovanja posebno pozornost posveča oceni vplivov na okolje. Del podatkov, uporabljenih med izdelavo Študije vplivov na okolje, so bili v do sedaj opravljenem postopku načrtovanja pojasnjeni natančneje. Po pojasnitvi podatkov, predstavljenih v postopku presoje vplivov na okolje, so se opravile dodatne raziskave, v katerih so zbrane, trenutno poznane tehnične rešitve, kot tudi izvedba meritev in ocene, ter spremenjeni dejavniki vplivov, njihov značaj, velikost in obseg pričakovanih vplivov na okolje, primerjali z že objavljenimi podatki v postopku presoje vplivov na okolje. Po ugotovitvah dodatnih raziskav, se značaj in velikost vplivov na okolja nista bistveno spremenila, prav tako ni nikakršnih sprememb glede čezmejnih vplivov.

Dodatne raziskave analizirajo naslednje glave tematske sklope:

- 1) V Študiji vplivov na okolje, ki jo je vložila družba MVM Paks II. Zrt., izgradnja elektrarne in začetek obratovanja (med 2025 in 2030) 5. in 6. bloka odstopata od trenutno veljavnega časovnega načrta (2025 in 2026) in kot je bilo to objavljeno med postopkom nacionalnega in mednarodnega posvetovanja (konzultacije). Temu primerno dokument predstavlja vplive na okolje zaradi vzporedne izgradnje 5. in 6. bloka, ter vzporednega obratovanja (med 2026 in 2032) blokov od 1. do 4., 5. in 6. bloka.
- 2) Z napredovanjem načrtovanja se je natančneje določilo mesto za postavitve blokov znotraj območja elektrarne (t.i. ureditev lokacije), zato se je v manjši meri spremenil tudi obseg vplivov na okolje. V primerjavi z navedbami v Študiji vplivov na okolje, se v manjši meri spremeni razporeditev ter mere obratovalnih površin in gradbišča znotraj industrijsko-gospodarskega območja Jedrske elektrarne Paks, nadalje v novi ureditvi stavbe 5. in 6. bloka se znotraj industrijsko-gospodarskega območja zamaknejo proti severu. Predstavljamo tudi rezultate raziskav, ki se nanašajo na vplive le-tega.
- 3) Odvajanje segrete hladilne vode je ločen od že obstoječega toplovodnega kanala Jedrske elektrarne Paks II. in vzporedno z njim se bo zgradil nov kanal z odprto površino.
- 4) Ponovno je bila pregledana lokacija spodnje postaje (Alállomás) Paks II. in trasa povezovalnega daljnovoda med postajo in novima blokoma.

Zaradi predstavljenih odstopanj so se spremenili do sedaj ocenjeni postopki vplivov v Študiji vplivov na okolje oziroma pojavili so se tudi novi postopki vplivov, ki zadevajo podtalnico pod lokacijo elektrarne, zrak v okolici, okolico naselja, prebivalstvo ter živi svet na otoku med kanalom s toplo vodo in kanalom s hladno vodo, kot tudi živi svet na trasi daljnovoda. Informator o tehničnih rešitvah in njihovih vplivov na okolje predstavlja vplive na naslednje skupine nosilcev vplivov.

Izgradnja že prej omenjenega vzporednega bloka in posledično povečana potreba po delovni sili, bo na podzemne vode vplivalo s povečano potrebo glede oskrbe s pitno vodo. Potrjeno je bilo, da za zadovoljitev večje potrebe po pitni vodi, ki je posledica vzporedne gradnje, bo zadoščala kapaciteta vodovoda, ki zajema vodo iz štirih vodonosnikov v Csámpu. V raziskavah je bilo ugotovljeno, da se zaradi odstranjevanja vode iz gradbenih jam zaradi temeljenja in ohranjanje njihovega suhega stanja, spremeni tudi obseg in lokacija nastalega depresijskega lijaka, ki se zamakne za 200 metrov proti severu.

Ocenjeni so bili tudi vplivi neradioaktivnih onesnaževalcev na kakovost zraka v okolici. Ponovno ocenjena območja vplivov glede faze izgradnje objekta v manjši meri odstopajo od tistih, ki so bili objavljeni v Presoji vplivov na okolje; v določenih primerih – kot je bilo predstavljeno tudi v Presoji vplivov na okolje – tudi v prihodnje lahko računamo na občasno preseganje mejnih vrednosti, pri čemer se omejimo na ožje območje obratovanja in na območje gradbišča. Preverili smo tudi vpliv na kakovost zraka zaradi večjega števila dizelskih generatorjev, postavljenih na drugih lokacijah kot je to navedeno v Presoji vplivov na okolje. Ugotovljeno je bilo, da vplivi na kakovost zraka v okolici niso bistveno odstopali od tistih, ki so bili objavljeni v Oceni vplivov na okolje.

Z vidika okolice naselja je bila ocenjena sprememba obremenitve s hrupom kot dejavnikom vplivanja, ki je zaradi sprememb v ureditvi lokacije in časovne razporeditve izgradnje, dodatna obremenitev za okolje. Ugotovljeno je bilo, da območje vpliva v primerjavi s tistimi iz Študije vplivov na okolje, tako v času izgradnje, kot tudi v času obratovanja, ne dotika se novih upravnih območij. V primerjavi z navedbami v Študiji vplivov na okolje, obremenitev s hrupom je v določenih obdobjih povečano, kot je na primer zaradi vpliva intenzivnejšega opravljanja dela pri sočasni izgradnji obeh blokov, hkrati pa pri izgradnji konstrukcije se lahko posamezne omejitve mejnih vrednosti hrupa v nočnih urah zmanjša s prepovedjo uporabe tistih naprav v nočnih urah, ki povzročajo večji hrup. Z uporabo transformatorjev, ki oddajajo manj hrupa, pa je v času obratovanja mogoče obvladovati mejno vrednost izpustov hrupa. Temu ustrezno se lahko izjavi, da glede obremenitve s hrupom ni bistvenih sprememb od navedb v Študiji vpliva na okolje.

Glede radioloških vplivov na prebivalce ni sprememb, saj ob upoštevanju virov radioaktivnih snovi, pri izračunih upoštevanji meteorološki parametri, glede višine izpustov v primerjavi z napisanim v Študiji vplivov na okolje ni sprememb, razen tega, da so bile spremenjene točke/mesta izpustov znotraj lokacije elektrarne. Območje radiološkega vpliva v vseh obratovalnih stanjih se ujema s tistimi, ki so bili predstavljeni v Presoji vplivov na okolje, razlikuje se le s spremembo mesta izpusta, zaradi česar se temu primerno na analogen način malenkostno zamakne. To velja tudi za radiološke vplive izpustov iz normalnega obratovanja in izpustov ob dogodkih, ki spadajo v projektno osnovo in razširjene projektne

osnove. Gornjim navedbam ustrezno, v zvezi s čezmejnimi radiološkimi vplivi ni nikakršnih sprememb.

Glede dejavnikov vplivanja v zvezi z živim svetom, so analize upoštevale nov, samostojen kanal s toplo vodo. Ugotovljeno je bilo, da zadevno zavarovano območje Nature 2000 se ne bo povečalo, ker lokacija premostitvenega objekta za odvod segrete hladilne vode v glavni kanal ostane nespremenjena in vpliv na celoten ozek pas otoka (ob obrežju Donave) med kanalom s toplo vodo in kanalom s hladno vodo so že analizirali v okviru študije vplivov na okolje. Med izdelavo novega kanala za toplo vodo bo prizadeto stanje dreves na otoku med kanalom s toplo vodo in kanalom s hladno vodo. Pred začetkom del na zadevnem območju bodo izseljene tiste živalske vrste, ki jih je potrebno zaščititi, njihovo življenjsko območje bo v bodoče zagotovljeno na novem območju. V primerjavi s podatki, predstavljenimi v postopku presoje vplivov na okolje, glede vplivov na reko Donavo ni sprememb.

Povzeto se lahko pove, da rezultati dodatnih raziskav, izvedenih po pojasnitvi tehničnih rešitev, kažejo na to, da značilnost in obseg vplivov na okolje v primerjavi s prej predstavljenimi podatki v postopku, se niso bistveno spremenili, ni mogoče identificirati novega nosilca vplivov, ter tudi obremenjenost izpostavljenih strani, identificiranih v Študiji vplivov na okolje, se ne spremeni v veliki meri. Glede čezmejnih vplivov ni sprememb.