

Clarificarea datelor referitoare la soluțiile tehnice și impactul acestora asupra mediului, prezentate în procedura de evaluare a impactului asupra mediului a proiectului Paks II.

Sinteză

Evaluarea Impactului asupra Mediului (KHT) ce prezintă impactul asupra mediului al Proiectului (Proiect, sau Investiție) Paks II. a fost depusă în data de 19 decembrie 2014 la Inspectoratul de Protecție al Mediului și de Conservare a Naturii din Regiunea Transdanubiană de Sud (DDKTF), având conținutul și forma în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 314/2005. (XII.25.).

Din momentul depunerii documentelor, pregătirea execuției obiectivului este continuată de către compania MVM Paks II. Zrt. și Antreprenorul Principal din Rusia. Pe întreaga durată a proiectării, MVM Paks II. Zrt. acordă o atenție deosebită pentru evaluarea impactului asupra mediului. Pe parcursul elaborării documentației KHT, o parte a datelor utilizate a fost clarificată în cadrul procesului de proiectare efectuat. După clarificarea datelor prezentate în cadrul Procedurii de Evaluare a Impactului asupra Mediului (KHV) a avut loc efectuarea unor studii suplimentare, în care au fost colectate soluțiile tehnice cunoscute până în prezent, apoi factorii de influență modificați au fost măsurați, evaluați și comparați cu cele prezentate în documentația KHV, precum și natura, mărimea, respectiv întinderea spațială a impactului preconizat al acestora asupra mediului. Conform constatărilor studiilor suplimentare, natura și mărimea impactului asupra mediului nu s-a modificat în mod semnificativ, iar în ceea ce privește efectul transfrontalier al acestora, nu s-a înregistrat nici o modificare.

Studiile suplimentare analizează următoarele subiecte principale:

1) În documentația KHT depusă de către MVM Paks II. Zrt., execuția centralei electrice și data de început a funcționării comerciale a blocurilor 5. și 6. (2025 și 2030) diferă de planificarea ce este în vigoare în prezent (2025 și 2026), așa cum a fost prezentată în prealabil pe parcursul procesului de consultare maghiar și internațional. Conform acestora, documentul prezintă impactul asupra mediului aferent construirii în paralel a blocurilor 5. și 6., respectiv exploatarea paralelă a blocurilor 1-4. și 5-6. între 2026 și 2032.

2) Pe parcursul evoluării proiectării s-a clarificat amplasarea clădirilor blocurilor în cadrul punctului de lucru (așa numita organizare a punctului de lucru), din acest motiv întinderea spațială a impactului asupra mediului s-a modificat doar într-o mică măsură. Față de cele prezentate în documentația KHT, se modifică într-o mică măsură amplasarea și mărimea zonelor de funcționare, de lucru și de așteptare din cadrul zonei economico-industriale ce aparține de Centrala Nucleară de la Paks, respectiv conform noii dispuneri, clădirile blocurilor 5. și 6. din zona GIP vor fi amplasate mai spre nord. Vom prezenta și rezultatele studiului aferent impactului acestui lucru.

3) Pentru a recircula lichidul de răcire, a fost realizat un canal nou, de suprafață, descoperit, separat și paralel cu canalul de apă caldă existent al Centralei Nucleare de la Paks.

4) A avut loc o revizuire a amplasamentului Stației Paks II, și a rutei liniilor de transport ce leagă aceasta cu noile blocuri.

Ca urmare a diferențelor prezentate aici, se vor modifica procesele de impact analizate până în prezent în procedura KHV, respectiv au apărut noi procese de impact, care vor afecta apa subterană de la punctul de lucru, aerul înconjurător, mediul ambiant al localităților, populația, flora și fauna insulei, respectiv a rutei liniilor de transport ce se află între canalele de apă rece și apă caldă, toate acestea în calitate de parte afectată. Nota informativă privind clarificarea soluțiilor tehnice și evaluarea impactului asupra mediului prezintă efectele suferite de către următoarele grupuri afectate.

În ceea ce privește apele subterane, construirea paralelă a blocurilor menționate va avea ca și efect creșterea necesarului de apă potabilă, datorită necesarului crescut de forță de muncă din motivele menționate anterior. Se certifică faptul că, este suficientă capacitatea celor patru uzine de apă ce extrag apă captivă pentru a satisface nevoile crescute de apă potabilă datorită construcțiilor paralele. Pe parcursul studiilor s-a stabilit faptul că, se va deplasa spre nord cu 200 metri întinzându-se poziția pâlniei depresive ce se formează sub efectul înlăturării apei din excavația necesară datorită fundamentării.

A constituit obiectul studiului și impactul poluanților atmosferici non-radioactivi asupra aerului înconjurător. Pentru faza construcțiilor, zonele de impact diferă într-o mică măsură de cele comunicate în documentația KHV, în anumite cazuri – așa cum au fost prezentate și în documentație – se poate lua în calcul, în continuare, anumite depășiri temporare ale valorilor limită, restrictiv doar pentru zonele de funcționare, de lucru și de așteptare. Am analizat și impactul poluant al unui număr mai mare de generatoare diesel și cu o poziționare diferită față de cele furnizate prin intermediul documentației KHV. Se poate constata faptul că, față de cele prezentate în documentația KHV, nu s-au produs modificări substanțiale, în ceea ce privește impactul asupra aerului ambiant.

În ceea ce privește mediul ambiant al localităților, a fost analizată modificarea poluării sonore în calitate de factor de impact, care a survenit ca și efect al poluării suplimentare rezultate din modificările privind dispunerea punctului de lucru, respectiv planificarea cronologică a construirii. S-a constatat faptul că, zona de impact nu afectează în plus nici o zonă administrativă față de cele specificate în documentația KHT, nici în perioada construirii și nici în perioada funcționării. Față de cele cuprinse în documentația KHT, desfășurarea unei activități mai intensive datorită construirii împreună a celor două blocuri va produce o creștere în ceea ce privește poluarea sonoră, în același timp, pe parcursul construirii structurii, depășirea anumitor nivele limită, pe timp de noapte, la anumiți factori de protejat, poate fi eliminată prin restricționarea funcționării nocturne a echipamentelor cu emisii sonore dominante. Prin utilizarea unor transformatori cu emisii sonore reduse se pot respecta limitele de poluare sonoră. Conform acestora, se poate declara faptul că, nu există modificări substanțiale în ceea ce privește poluarea sonoră, aferentă modificărilor de impact asupra mediului, față de cele prezentate în documentația KHT.

Nu s-au produs modificări în ansamblul efectelor radiologice asupra populației, deoarece nu există modificări față de cele descrise în documentația KHT, în ceea ce privește elementele sursă ale emisiilor radioactive, parametrii meteorologici care au fost luați în calcul, înălțimea punctului de emisie, s-a modificat doar amplasamentul punctelor de emisie în interiorul punctului de lucru. Zona de impact radiologic corespunde cu cele prezentate în cadrul documentației KHV, pentru toate tipurile și modulele de funcționare, doar se deplasează puțin în spațiu punctul de emisie, analogic cu modificarea acestuia. Acest lucru este valabil și pentru impactul radiologic ce rezultă din emisiile pe timpul funcționării normale, și din timpul evenimentelor ce au loc pe durata proiectării de bază și a extinderilor din această perioadă. Conform celor de mai sus, nu există nici o modificare în ceea ce privește impactul radiologic transfrontalier.

În ceea ce privește factorii de impact ce afectează flora și fauna, studiile au avut în vedere un canal nou autonom, de apă caldă. A fost constatat faptul că, nu se mărește dimensiunea zonei afectate, calificate drept Natura 2000, deoarece nu s-a modificat poziția lucrării de construcții care servește pentru recircularea în albia principală a apei de răcire care s-a încălzit, iar partea afectată a fâșiei înguste a insulei de pe malul Dunării, ce se amplasează între canalul de apă rece și cel de apă caldă, a fost deja evaluată ca și parte a documentației KHT. În urma construirii noului canal de apă caldă va fi afectat fondul forestier existent pe insula dintre canalele de apă rece și caldă, speciile de animale protejate vor fi mutate în altă parte înainte de începerea lucrărilor din zona respectivă, în continuare, habitatul lor natural va fi asigurat de către zona nouă. În ceea ce privește impactul asupra Dunării, nu există vreo modificare față de cele prezentate anterior pe parcursul procedurii.

Pentru a rezuma, se poate spune că, rezultatele studiilor suplimentare care s-au efectuat modificării soluțiilor tehnice arată faptul că, nu s-a modificat în fond natura și mărimea impactului asupra mediului față de cele prezentate anterior pe parcursul procedurii, nu a putut fi identificată o nouă parte afectată, respectiv nu se va modifica substanțial nici încărcarea părților afectate identificate în documentația KHT. Nu există modificări în ceea ce privește impactul transfrontalier.