



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr.: 1202 / AAA / 15.01.2024
Către: MASS GLOBAL ENERGY ROM S.R.L.
În atenția: Domnului Karim DALAWER
Spre știință: COMPANIA DE CONSULTANȚĂ PENTRU ENERGIE ȘI MEDIU
Doamnei Claudia TOMESCU

ÎNDRUMAR

pentru realizarea raportului privind impactul asupra mediului
și a studiului de evaluare adecvată pentru proiectul

”Demolare construcții de pe amplasamentul propus și construire Centrală Electrică ”MASS Mintia”, în satul Mintia, comuna Vețel, județul Hunedoara” - Etapa de construire Centrala Electrica „MASS Mintia”

Etapa de definire a domeniului evaluării

Referitor la documentația depusă de MASS GLOBAL ENERGY ROM S.R.L., cu sediul în București, Sector 1, str. Emanoil Porumbaru nr. 82 - 84, et. 1, ap. 4, pentru proiectul **”Demolare construcții de pe amplasamentul propus și construire Centrală Electrică ”MASS Mintia”, în satul Mintia, comuna Vețel, județul Hunedoara” - Etapa de construire Centrala Electrica „MASS Mintia”**, propus a fi realizat în comuna Vețel, satul Mintia, str. Șantierului nr. 1, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 1202 din 15.02.2023, pentru care A.P.M. Hunedoara a emis **Decizia etapei de incadrare nr. 1202 din 22.12.2023, prin care s-a solicitat continuarea procedurii de emitere a acordului de mediu**, vă transmitem îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în *Raportul privind impactul asupra mediului și în Studiul de evaluare adecvată*.

În conformitate cu cerințele Deciziei etapei de incadrare nr. 1202 din 22.12.2023, pentru continuarea procedurii de emitere a acordului de mediu este necesară depunerea la A.P.M. Hunedoara a următoarelor documente:

I. Raportul privind impactul asupra mediului (RIM), care va respecta conținutul - cadru din Anexa nr. 4 la *Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și cerințele *Ordinului nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte* și va trata în detaliu următoarele aspecte:

- *descrierea proiectului* cu prezentarea tuturor lucrărilor și soluțiilor tehnologice care urmează a fi aplicate în cadrul proiectului, inclusiv instalațiile și echipamentele aferente:
 - perioadele propuse de construire și funcționare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- descrierea amplasamentului, a folosinței actuale a terenului pe care urmează să se realizeze proiectul și a terenurilor învecinate și a zonelor locuite;
- cerințele de amenajare a terenurilor afectate temporar și definitiv în timpul construirii și funcționării;
- caracteristicile principale ale etapei de funcționare, cu descrierea procesului tehnologic, a instalațiilor relevante și a racordurilor în vederea alimentării cu combustibil și apă brută și evacuării energiei electrice;
- prezentarea schemelor proceselor tehnologice și a construcțiilor în care vor funcționa echipamentele pentru producerea energiei electrice;
- descrierea organizării de șantier (suprafețe ocupate și construcții temporare);
- tipul de materiale și resurse naturale utilizate (combustibil, apă, materii auxiliare, etc);
- estimarea emisiilor preconizate în atmosferă, apă, sol, zgomot și a tipurilor și cantităților de deșeuri rezultate în timpul etapelor de construire și funcționare.
- *descrierea alternativelor* analizate de echipare tehnică a proiectului și de organizare a spațiului, cu precizarea modului de alegere a soluției finale a proiectului
- *descrierea stării actuale a mediului* pe baza informațiilor disponibile la momentul elaborării, inclusiv evoluția preconizată fără realizarea proiectului
- *descrierea factorilor susceptibili a fi afectați de proiect:* populația și sănătatea umană, biodiversitatea, solul și terenurile, apa subterană și de suprafață, aerul, clima, bunurile materiale, patrimoniul cultural și peisajul
- *descrierea efectelor semnificative* pe care proiectul le poate avea asupra mediului:
 - descrierea metodologiei de evaluare prin utilizarea metodei de analiza multicriterială, care presupune evaluarea magnitudinii impactului și a sensibilității receptorului (mică, medie, mare);
 - identificarea efectelor semnificative ale proiectului: natura (pozitiv, negativ), tipul (direct, indirect, secundar, cumulativ), reversibilitatea, extinderea (local, regional, național, transfrontieră), durata (temporar, permanent, scurt, lung), intensitatea
 - impactul de mediu: sol și subsol, apă/corpuri de apă, schimbări climatice - atenuare și adaptare la efectele schimbărilor climatice, zgomot și vibrații
 - impactul asupra calității aerului, luându-se în considerare sursele de poluare din zona amplasamentului proiectului printr-o modelare a dispersiei emisiilor de substanțe poluante evacuate în atmosferă
 - impactul asupra mediului socio-economic, patrimoniului cultural și sănătății populației
 - analiza impactului cumulativ cu alte proiecte existente și/sau propuse în zona amplasamentului.
- *descrierea măsurilor/tehnichilor de asigurare a protecției factorilor de mediu analizați:*
 - evitarea sau prevenirea acolo unde este posibil a oricăror efecte negative semnificative;
 - compararea soluțiilor tehnologice propuse și a măsurilor de reducere/limitare a emisiilor în aer, apă și sol cu cele recomandate de documentele de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile relevante (BREF BAT) pentru domeniile relevante cum ar fi eficiența energetică, instalațiile mari/medii de ardere, tratarea apelor uzate, emisii din stocare.
- *analiza eventualelor riscuri* de accidente majore și/sau dezastre, evidențierea efectelor negative semnificative și măsurile propuse pentru minimizarea lor
- *realizarea unui plan de monitorizare* cu indicarea parametrilor, periodicității și a punctului de monitorizare pentru fiecare factor de mediu monitorizat
- *evidențierea modului în care proiectul respectă condițiile tehnice* impuse de normativele specifice și legislația aferentă calității aerului, indicatorilor de calitate a apelor evacuate în emisari și/sau canalizări, managementul deșeurilor, gospodărirea substanțelor periculoase, nivelul de zgomot produs la locul de muncă și în afara incintei
- *prezentarea avizelor obținute* pentru realizarea proiectelor de la autoritățile competente relevante, de la operatorii utilităților necesare sau din zona învecinată, de la administratorii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

infrastructurii rutiere și feroviare, de la administratorii domeniului public prin care trec racordurile pentru alimentarea cu gaze naturale și evacuarea energiei electrice și de la proprietarii privați

- *realizarea unui Rezumat netehnic* prin care informațiile din RIM vor fi prezentate într-un limbaj pe înțelesul publicului interesat, respectând conținutul cadru al acestuia; **rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului include concluziile studiului de evaluare adecvată**

Raportul privind impactul asupra mediului va conține informațiile stabilite la art. 11 alin. (2) din Legea nr. 292/2018.

Raportul privind impactul asupra mediului va conține o **analiză comparativă cu cerințele Deciziei de punere în aplicare (UE) 2021/2326 a Comisiei din 30 noiembrie 2021 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului**. Analiza se va realiza prin compararea activității desfășurate de Centrala Electrică „MASS Mintia” cu cerințele concluziilor generale privind BAT (BAT 1 - BAT 17) și ale concluziilor privind BAT pentru arderea combustibililor gazoși (BAT 40 - BAT 45), **justificându-se pentru fiecare BAT în parte conformarea/neconformarea/neaplicabilitatea**.

Raportul privind impactul asupra mediului va analiza, pentru cazanul de abur auxiliar, modul de respectare a obligațiilor stabilite de **Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere**.

II. Studiul de evaluare adecvată, completat conform prevederilor Capitolului III din Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018

Studiul de evaluare adecvată se va elabora conform cerințelor conținutului - cadru din Anexa nr. 5A și a metodologiei de elaborare din Anexa nr. 6D la Ordinul nr. 1682/2023 *pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*, cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 1679/2023 *pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes (domeniul ”Producerea energiei”)*.

Aspectele care vor fi analizate în detaliu în Studiul de evaluare adecvată sunt următoarele:

- Localizarea habitatelor și speciilor din cele două arii învecinate ROSCI0373 Râul Mureș între Brașnica și Ilia și ROSCI0054 Dealul Cetății Deva;
- Descrierea proiectului pe toata durata ciclului de viață: construire, operare și dezafectare pentru a înțelege modul în care pot afecta cele două arii naturale protejate de interes comunitar;
- Efectele produse de proiect asupra calității aerului, nivelului de zgomot, concentrații de poluanți în sol și/sau posibilități de poluări accidentale, calitatea apei, etc;
- Identificarea formelor de impact și caracteristicile lor ca urmare a construirii și operării centralei electrice:
 - pierderea și/sau alterarea habitatelor;
 - perturbarea activității speciilor și/sau reducerea efectivelor populaționale;
 - stabilirea informațiilor necesare pentru metodologia de evaluare a impactului.
- Semnificația impactului și indicatorii principali utilizați pentru stabilirea semnificației impactului;
- Măsurile de evitare și reducere a impactului, dacă vor fi necesare:
 - specificarea elementelor necesare determinării măsurilor de evitare și reducere a impactului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- identificarea tipurilor de măsuri: specifice, măsurabile, realizabile, relevante și determinate în timp.

Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată vor fi întocmite de experți a căror competență este recunoscută conform legislației specifice în vigoare și care trebuie să respecte cerințele art. 12, alin. (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Prezentul îndrumar va fi transmis, prin grija titularului proiectului, elaboratorilor studiilor de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată.

MASS GLOBAL ENERGY ROM S.R.L. va depune la A.P.M. Hunedoara Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată pe suport de hârtie și în format electronic, însoțite de atestatele elaboratorilor.

În conformitate cu prevederile art. 10 alin. (4) din Legea nr. 292/2018, transmiterea prezentului îndrumar nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații, suplimentare.

**Director Executiv,
Viorica Georgeta BARABAȘ**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ**

**Întocmit,
Viorica TODEA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679