

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

”Închiderea ecologică a depozitului neconform de deșeuri din Municipiul Vulcan ”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: Presedintele Consiliului Judetean/U.A.T
Judetul Hunedoara

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar):nu este cazul

1.4 Beneficiarul investiției: U.A.T. Judetul Hunedoara

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

Depozitul neconform de deșeuri din Municipiul Vulcan are în prezent sistată depozitarea din anul 2016 fiind un depozit de deșeuri activ care trebuie închis de urgență în conformitate cu legislația națională impusă de Uniunea Europeană.

Închiderea acestui depozit de deseuri va fi urmată de activități care vor reduce la minimum impactul negativ asupra mediului înconjurător din zona Municipiului Vulcan.

Depozitul va fi ecologizat prin implementarea unui sistem de închidere completă, conform legislației române din domeniu și a standardelor europene.

a.deficiențe ale situației actuale:

Depozitul de deșeuri din Municipiul Vulcan este un depozit activ și neconform, încadrat în clasa „b” de deseuri municipale nepericuloase. Acesta nu a apărut în urma existenței unui proiect specific depozitării resturilor menajere, ci mai degrabă în urma depozitării necontrolate de a lungul timpului.

b.efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Implementarea investiției propuse va reduce semnificativ impactul negativ asupra mediului și al sănătății populației, datorită:

- Stocării deșeurilor în depozit corespunzător echipat cu măsuri de protecție pentru a minimaliza poluarea apelor, solului și a aerului;
- Colectării biogazului și a levigatului;

Respectarea obligațiilor de mediu asumate de România prin aderarea la Uniunea Europeană. Aspect benefic prin integrarea depozitului închis în mediul înconjurător.

c.impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:

Există riscuri de poluare accidentală datorită levigatului și a biogazului rezultat din depozitul neconform de deșeuri activ.

2.2. *Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus:*

În Valea Jiului au fost închise depozitele de deșeuri menajere neconforme de la Aninoasa, Petrița și Lupeni.

2.3. *Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus:*

- ACORD DE ASOCIERE între CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA și UAT MUNICIPIUL VULCAN pentru închiderea ecologică a depozitului neconform de deșeuri din municipiul Vulcan;
- Directiva Europeană 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor.
- Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Hunedoara (2019-2025)

2.4. *Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții:*

Obligații de mediu asumate de România prin aderarea la Uniunea Europeană.
Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

2.5. *Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:*

Închiderea ecologică a depozitului neconform de deșeuri din Municipiul Vulcan.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. *Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:*

Valoarea estimativă pentru execuția lucrărilor este de 21.600.000 lei fără TVA

3.2. *Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege:*

Lucrările de proiectare sunt estimate la 500.000 lei fără TVA.

3.3. *Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată):*

Primăria Municipiului Vulcan, respectând prevederile Hotărârii nr. 907/2016 pe baza acordului de asociere cu UAT jud. Hunedoara prin Consiliul Județean Hunedoara se obligă să realizeze:

- Măsurătorile topografice ale amplasamentului și să le pună la dispoziția Consiliului Județean Hunedoara;

- Sa clarifice regimul juridical terenului pe amplasamentul căruia se află depozitul de deșeuri din Vulcan, potrivit extraselor CF care certifică proprietatea publică asupra terenului;
- Să repositioneze cantitățile de deșeuri în interiorul, respectiv în limita de proprietate a terenului detinut în proprietate de UAT – Municipiul Vulcan;
- Să asigure stabilizarea depozitului neconform astfel încât să se poată realiza măsurătorile topografice, studiul geotehnic, studiul hidrogeotehnic, măsurători ale factorilor de mediu la starea inițială, înainte de realizarea lucrărilor de închidere a depozitului neconform;
- Să realizeze documentatiile din etapa I, potrivit HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, respectiv: Nota conceptuală și Tema de proiectare;
- Sa realizeze Studiul Geotehnic și Studiul hidrogeotehnic;
- Sa asigure constructorului suprafețele de teren pentru organizarea de șantier.

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Imobilul teren este situat în intravilanul Municipiului Vulcan, având o suprafață de 49.935 mp. Depozitul neconform de deșeuri este înscris în cartea funciară cu nr. 62104 Vulcan.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):

Depozitul neconform de deșeuri din Vulcan este amplasat pe strada Căprioara. Suprafața de teren ocupată de depozitul de deșeuri este situată în intravilanul Municipiului Vulcan, aparținând domeniului public al municipiului, este liber de sarcini și înscris în cartea funciară cu nr. 62104.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:

Accesul principal la depozit se realizează din DN66A pe un drum de acces asfaltat în proporție de 50%, iar restul până la depozit este pietruit.

c) surse de poluare existente în zonă:

Principala sursă de poluare este acest depozit de deșeuri neconform care emană biogaz cu posibilitatea de producere a exploziilor, fiind un depozit activ, cât și vapori de apă încălcați cu substanțe periculoase din levigat.

d) particularități de relief:

Topografic, suprafața de teren unde este amplasat depozitul de deșeuri este într-o zonă de terasă pe malul drept al Jiului de Vest, la o altitudine de cca. 670 m, cu o ușoară înclinare spre nord și de la vest spre est, panta în zonă fiind de 24%.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

Depozitul se va racorda la toate utilitățile existente în zonă, dacă este cazul.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:

Nu este cazul

g)posibile obligații de servitute:

Nu este cazul

h)condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:

Nu este cazul

i)reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:

Conform PUG aprobat.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate:

Nu este cazul

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a)destinație și funcțiuni

Închiderea ecologică a depozitului neconform de deșeuri din Municipiul Vulcan.

b)caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

Depozitul neconform de deșeuri din Municipiul Vulcan are activitatea sistată din anul 2016, fiind un depozit activ. Suprafața depozitului neconform de deșeuri are suprafața de 49.935 mp.

Lucrările preconizate pentru închiderea depozitului neconform de deșeuri din Municipiul Vulcan vor fi următoarele:

- lucrări pentru extragerea și arderea biogazului
- lucrări pentru degazarea corpului depozitului;
- lucrări pentru etanșarea suprafeței depozitului de deșeuri nepericuloase:
 - strat de susținere cu o grosime minimă de 50 cm.
 - strat de drenaj pentru gaz;
 - strat de impermeabilizare ;
 - geotextil protecție;
 - strat de drenaj pentru ape;
 - geosintetic permeabil;
 - strat de pământ, $d \geq 85$ cm, necompactat;
 - strat sol, $d \geq 15$ cm;
 - gazon, vegetație rezistentă la eroziune.
- lucrări pentru colectarea apelor meteorice:
 - canale colectoare periferice și bretea de legătură la bazinul colector;
 - bazin colector pentru ape meteorice.
 - rigole perimetrare
- lucrări pentru colectarea levigat din depozitul de deșeuri:
 - rețea de drenare și canalizare a levigatului;
 - bazin colector vidanjabil pentru levigat.

- lucrări pentru asigurarea securității depozitului de deșeuri:
 - împrejmuirea perimetrală integrală cu un gard din stâlpi de beton și rețea de sârmă.
- lucrări pentru monitorizarea calității apelor subterane:
 - executarea de foraje de control, până la interceptarea pânzei freatice.
 - instalații pentru monitorizare
- executarea de drumuri perimetrare.

c) durată minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse:

-24h din 24h

d) nevoi/solicitări funcționale specifice:

Conform legislației în vigoare.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- *studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții;*
- *expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente;*
- *unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor istorice sau în zone protejate;*

Nu este cazul

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:
CONSILIER BĂLȚATU GEORGE

CONTRASEMNEAZĂ : SECRETAR GENERAL
VELEA GABRIEL