

TEMA DE PROIECTARE

1. INFORMAȚII GENERALE

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 Hunedoara/U.A.T. Judetul Hunedoara

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar): Nu este cazul

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

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: Unitatea Administrativ Teritorială municipiul Vulcan, b-dul Mihai Viteazul, nr. 31, mun. Vulcan, jud. Hunedoara.

2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală;

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. -domeniul public.

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.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) Descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Depozitul neconform de deșeuri din municipiul 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 zonele învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Accesul principal la depozitul neconform de deșeuri, 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;

Nu este cazul.

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 al 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;

Se vor solicita avize de amplasament de la beneficiarii de utilități conform solicitării din certificatul de urbanism. Se vor respecta recomandările beneficiarilor de utilități.

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;

Se vor respecta cerințele din certificatul de urbanism.

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

Nu e cazul.

2.3. 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 freactice.
 - instalații pentru monitorizare
- executarea de drumuri perimetrare.

c) Nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;

Nu e cazul.

d) Număr estimat de utilizatori;

Nu este cazul.

e) Durata minima de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

f) *Nevoi/ solicitări funcționale specifice;*

Nu e cazul.

g) *Corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice de protecție a mediului și a patrimoniului;*

Conform certificatului de urbanism.

h) *Stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului;*

Nu este cazul.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

- Legea nr. 10/1995- privind calitatea in construcții, cu modificările ulterioare și a regulamentelor referitoare la instituirea sistemului calității în construcții.

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare , precum și actele normative emise în aplicarea acesteia.

- Standarde, norme și reglementări tehnice în vigoare privind proiectarea, aplicabile prezentului proiect .

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 265/2006, pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului.

- Legea nr. 319/2006, legea securității în muncă.

- Legea nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor.

- Legea nr. 484/2004, privind protecția civilă .

- H.G. 907/2016 , privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții.

- Ordinul nr. 863/2008 pentru aprobarea Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din H.G. nr. 28/2008.

- Ordinul Ministrului Mediului nr. 1026/2009 și Ordinul Ministrului Mediului nr. 860/2002

- H.G. nr. 1072/2003, privind avizarea de către I.S.C. a documentațiilor tehnico-economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:
CONSILIER BĂLȚATU GEORGE

CONTRASEMNEAZĂ : SECRETAR GENERAL
VELEA GABRIEL