

Beneficiar: Primaria municipiului Vulcan

Nr.

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus:

Denumirea obiectivului de investiții: - EXTINDERE REȚEA APĂ POTABILĂ- STR. PAROȘENI, ZONA „PESTE JIU- TĂUL FĂRĂ FUND”

1.1. Ordonator principal de credite/investitor: - Municipiul Vulcan, str. Mihai Viteazu, nr. 31, Municipiul Vulcan, Judetul Hunedoara

1.2. Ordonator de credite (secundar/terțiar): -

1.4 Beneficiarul investiției: - Municipiul Vulcan, str. Mihai Viteazu, nr. 31, Municipiul Vulcan, Judetul Hunedoara.

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

a. Deficiențe ale situației actuale:

Obiectivul ce face obiectul prezentei note este amplasată în municipiul Vulcan, județul Hunedoara, este dispusă pe teritoriul acestuia și aparține domeniului public al municipiului

In acest moment in zona nu exista rețele de alimentare cu apa si canalizare

b. efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Prin implementarea lucrarilor de investitii propuse, locuitorii din zona mai sus mentionata vor putea beneficia de serviciul public de alimentare cu apa.

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

In cazul nerealizarii acestor investitii, locuitorii din zona vor ramane fara utilitati.

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:

Nu este cazul

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:

- nu este cazul;

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

- nu este cazul;

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

Prin realizarea lucrarilor propuse se are in vedere imbunatatirea calitatii serviciului de alimentare cu apa a locuitorilor de pe strada Paroseni zona Taul fara fund, ce vor fi racordati la utilitatile publice de alimentare cu apa

3. Estimarea suportabilității investiției publice

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

- costurile unor investiții similare;
- standarde de cost pentru investiții similare;

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:

- a. Tema de proiectare – 0 lei
- b. Studii de teren: 14.200
 - Studiu topografic, avizat OCPI în valoare estimată de 7.200 lei
 - Studiu geotehnic cu verificare Af în valoare estimată de 7.000 lei
- c. Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații în valoare estimată de 8.925 lei
- d. Documentatii conform HG 907/2016 în valoare estimată de 117.00 lei.

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

- Fonduri nerambursabile precum:
- Programul National Anghel Saligny

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

- domeniul public al municipiului 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):

Municipiul Vulcan este situat în partea de sud a județului Hunedoara (S–V României), la poalele munților Vâlcăni, în depresiunea Petroșani, fiind traversat de drumul național DN 66 A, care face legătura între Petroșani și Valea de Pești.

Localitatea este așezată la vest de municipiul Petroșani, la circa 12 Km, la est de orașul Lupeni, la circa 6 km și de circa 110 km de municipiul Deva (reședința județului Hunedoara).

În prezent Vulcanul se întinde pe o suprafață de 8.731 ha și are două localități componente: Dealu Babii (localitate situată în partea nordică, pe DJ 666) și Paroseni (localitate situată în partea vestică a municipiului, pe DN 66A).

Municipiul Vulcan este situat la 630 m altitudine, pe Valea Jiului, la poalele munților: Vâlcăni (1870 m), Retezat (2509 m), Parâng (2518 m), la confluența dintre două mari regiuni ale României, Transilvania și Oltenia.

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

Municipiul Vulcan este situat în județul Hunedoara.

Principalele axe de legătură rutiere și feroviare sunt:

- DN 66A Câmpul lui Neag - Uricani - Vulcan - Tg. Jiu; DJ 664 (Vulcan - Pasul Vulcan - Tg. Jiu), DJ 666 (Vulcan - Dealul Babii - Merișor),
- CF secundară, simplă, electrificată Livezeni - Vulcan - Lupeni, cu lung. de 3.2 km, care traversează teritoriul administrativ al municipiului, cu stația Vulcan (km 90+831 – 91+897).

c. surse de poluare existente în zonă:

- traficul auto;

d. particularități de relief:

Municipiul Vulcan este situat la 630 m altitudine, pe Valea Jiului, la poalele munților: Vâlcân (1870 m), Retezat (2509 m), Parâng (2518 m), la confluența dintre două mari regiuni ale României, Transilvania și Oltenia.

Un șir de înălțimi alcătuiesc o prispă ce domină Valea Jiului cu altitudini de 150 - 200 m, făcând trecerea de la regiunea muntoasă la cea depresionară.

Municipiul Vulcan este situat într-un cadru deosebit de pitoresc fiind încadrat de munții Vîlcân cu vârfurile Straja, Mutu și Negri spre sud și ramificațiile masivului Retezat spre nord (Zănoaga, După Piatră, Oboroaca, Scorușu, Dealu Mare).

Relieful este reprezentat de culmi domoale, nu prea înalte, bine împădurite, în special cu păduri de foioase, mai rar conifere. Versanții Văii Jiului sunt străbătuți de numeroase văi scurte, dispuse simetric.

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

- Nu există rețea de apă, canalizare menajeră, canalizare pluvială, etc;

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

- Rețelele de pe amplasament nu necesită relocare;

g. posibile obligații de servitute:

- nu este cazul.

h. condiționării 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:

- nu este cazul.

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 functional

a. destinație și funcțiuni:

Pentru alimentarea cu apă a imobilelor din zona studiată, se propune extinderea rețelei de apă pe o lungime de circa 4.261 m, pe strada Paroseni.

b. caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Reteaua nou proiectata va fi executata din conducta de polietilena PE100 SDR 17, PN 10 cu diametrul de 150 mm pozata ingropat in pat de nisip. Reteaua nou proiectata se va racorda la reseaua de distributie existenta pozat pe strada Paroseni,. Reteaua nou proiectata va avea lungimea de cca. 4.261 m. Se vor realiza bransamente ale locuintelor de pe strada si se vor monta hidranti prevazut cu vana de concesiie in zona de capat a noului tronson.

c. durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse:

Durata de viață pentru reseaua de apa va fi de 20 ani.

d. nevoi/solicitări funcționale specifice:

- conform cerințelor din certificatul de urbanism.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz:

Pentru obiectivele de investiții propuse se vor realiza, în conformitate cu prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, un studiu de fezabilitate , o documentație tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor, un proiect tehnic de execuție și asistența tehnică din partea proiectantului.

La baza întocmirii SF-ului și a Proiectului Tehnic vor sta studiile de specialitate specifice (studiul geotehnic, studiul topografic etc).

Aprob,

Primar Cristian Merișanu

Sef Birou,
Dragoi Ovidiu

Avizat
Administrator Public
Marius Danci

Municipiul Vulcan, 22.02.2024

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
COLTESCU SILVIU

CONTRASEMNEAZĂ : SECRETAR GENERAL
JR. ROGOBETE MIHAELA