

TEMA DE PROIECTARE

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

“Reparații și optimizare Sistem de alimentare cu apă sat Campuri prin introducerea în sistemul de apă al comunei a trei puturi forate aflate în conservare”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Comuna: Campuri, Județul Vrancea Cod fiscal: 4718128,

Adresa : Comuna Campuri, Județul Vrancea Telefon: (0237) 670 111

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției

Comuna Campuri, Județul Vrancea

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

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

Regimul juridic: Terenul în suprafața amenajată 3901 m.p.,

Terenul respectiv se afla în proprietatea publică a satului și în administrarea Consiliului Local al Comunei Campuri, Județul Vrancea.

Regimul economic: Terenul respectiv este încadrat la categoria de folosință curți construcții, conform Planului Urbanistic General al Comunei Campuri.

Regimul tehnic: Lucrările propuse a se executa vor păstra vechiul amplasament al terenului pentru modernizarea și optimizarea Sistemului de alimentare cu apă, inclusiv amenajările conexe acestora.

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

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția este situat în Comuna Campuri, județul Vrancea, are numărul cadastral 51762, având suprafața de 3901 m².

Statutul juridic al terenului ce urmează a fi ocupat în baza certificatului de urbanism emis de către Primăria Comunei Campuri.

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

Suprafață teren	3901,00 m ²
-----------------	------------------------

Suprafață construită	482,00 m ²
Suprafață desfășurată	482,00 m ²

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

Parcela NC 52762 este învecinată cu Primăria Campuri. Accesul se realizează prin partea de est a terenului prin intermediul unui drum propus, care face legătura cu DN 2L.

c) surse de poluare existente în zonă

Componenta de rețea aferentă județului Vrancea este gestionată de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea și cuprinde puncte de monitorizare în municipiul Vrancea. În prezent activitatea de monitorizare a calității aerului în aceste puncte presupune recoltarea continuă de probe zilnice din atmosferă (timp de 24 de ore), urmată de analiza probelor în laborator.

d) particularități de relief

- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

- posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată;

- existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție;

- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională;

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

- există curent electric.

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

Nu există

g) posibile obligații de servitute

Nu există

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;

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 sau de protecție.

Nu exista

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

Verificarea situației tehnice generale a celor trei puturi forate aflate în conservare, pe baza informațiilor disponibile și a constatarilor din teren, cu identificarea lucrărilor necesare pentru punerea în funcțiune.

Analiza posibilității de introducere a celor trei puturi în sistemul existent de alimentare cu apă, cu verificarea condițiilor de racordare, pompare, tratare, înmagazinare, automatizare, monitorizare și exploatare.

Evaluarea preliminară a necesarului de lucrări pentru reparații, optimizare și integrare funcțională, inclusiv lucrări hidraulice, electrice, automatizare, protecție sanitară, echipare puturi și eventualele adaptări la gospodăria de apă existentă.

Identificarea principalelor neconformități, riscuri tehnice și administrative care pot influența punerea în funcțiune a puturilor, inclusiv aspecte privind calitatea apei, debitul disponibil, siguranța în exploatare, protecția sanitară și posibilitatea obținerii sau actualizării avizelor.

Intocmirea unui raport tehnic preliminar pentru Etapa I, care va include concluzii, observații, propuneri de măsuri și recomandări pentru continuarea proiectului.

Stabilirea unei liste orientative de documente, verificări, analize și avize pentru etapele următoare

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

SR EN 13043 Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor utilizate în construirea șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic.

SR EN 13242 Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și construcții de drumuri.

SR EN 12620 Agregate pentru beton.

CP 012/1- 2007 Cod de practică pentru producerea betonului.

SR 1848-7:2004 Semnalizare rutieră. Marcaje rutiere.

STAS 10796/1/77 Construcții anexe pentru colectarea și evacuarea apelor. Prescripții generale de proiectare.

SR EN 1999-1-1-2004 Acțiuni generale. Greutăți specifice. Acțiunea vântului.

SR EN 1999-1-3-2005 Acțiuni generale – Încărcări date de zăpadă

P100 - 1 - 2013 Cod de proiectare seismică

PD 177 – 2001 Normativ pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple și semirigide.

Legea nr.82/1998 Pentru aprobarea O.G. nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor

Legea nr.137/1995 Privind protecția mediului înconjurător.

Legea nr.90/1996 Privind măsurile de protecția muncii.

H.G. nr. 274/1994 Privind aprobarea regulamentului de recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

STAS 1913/13-83 Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor.

Legea nr. 10 Privind calitatea în construcții.

Legea nr. 177 / 2015 Lege pentru modificarea și completarea legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

Legea nr. 50 Privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.

HG nr. 907 / 2016 Hotărâre privind etapele de elaborare și conținutului – cadru al documentațiilor tehnico – economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Ord. 726/549 din 29.08.2007 Ordin al ministerului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor și al inspectorului general de stat al Inspectoratului de Stat în Construcții privind aprobarea Metodologiei de emitere a avizului tehnic de către Inspectoratul de Stat în Construcții - I.S.C. pentru documentațiile tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice

Ord. 486/500 din 09.08.2007 Ordin al ministerului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor și al inspectorului general de stat al Inspectoratului de Stat în Construcții pentru aprobarea procedurii privind emiterea acordului de către Inspectoratul de Stat în Construcții – I.S.C. pentru intervenții în timp asupra construcțiilor existente