

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR VALCEA

Str. Posada, nr. 21, cod 240015, Rm. Vâlcea, România,
Tel: 0250 730415; Fax: 0250 735091, COD FISCAL: RO23730128;
COD IBAN: RO40 TREZ 6715 025X XX00 3637
E-mail: dispecerat.vl@dao.rowater.ro,
<http://www.rowater.ro/daolt/sqavalcea>



Beneficiar: Comuna Ciofrangeni

CUI: 4121943

Adresa: Localitatea Ciofrângeni, Județul Argeș

F-AA-9

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr.46/ 29.07. 2013.

privind Planul Urbanistic General

Cod cadastral: B.H. Olt VIII.1.

Date generale:

Solicitantul avizului: Comunei Ciofrangeni

Beneficiar: Comuna Ciofrangeni

Proiectant general: S.C. Loridan Softing S.R.L. Pitesti Jud. Arges

Proiectant de specialitate: S.C. Odisea S.R.L. Rm. Valcea

Cod cadastral: B.H. Olt, c.b.h. VIII-1.151 pr.Topolog

Caracterizarea zonei: Comuna Ciofrangeni este situata in partea central-vestica a judetului

Arges, de o parte si de alta a raului Topolog, pe cursul mijlociu al acestuia, in zona depresionara margita de dealurile subcarpatice. Comuna este la circa 52 km de municipiul Pitesti, si la 18 km de orasul Curtea de Arges si are in componenta un nr de 5 sate cu un nr. de 1069 gospodarii, si o populatie totala de 2530 locuitori repartizati astfel; Ciofrangeni (1160 loc). Lacurile (663 loc), Burlusi (329 loc), Piatra (164 loc), Schitu Matei (214 loc). Teritoriul administrativ al comunei are o suprafata totala de 4329 ha.

Structura terenului pe categorii de folosinta: din intreaga suprafata detinuta de 4329 ha, terenul agricol reprezinta 51%, padurile reprezinta 43,8%, Intravilan 732 ha, extravilan 3597 din care agricol 1784 ha, acesta reprezentand arabil 632, fanete 606, pasuni 517, livezi 29; teren neagricol 2545 ha din care paduri 1887ha, ape 9 ha, neproductiv 450 ha, curti constructii 80, cai comunicatie 98, ape 21

Populatie: ca in majoritatea localitatilor din judet si populatia comunei Ciofrangeni a scazut constant dupa 1990, declin continuat si acum, totusi cu o usoara tendinta de stabilizare.

Relieful: Zona depresionara creata de curgerea in timp a paraului Topolog marginita de dealuri subcarpatice inalte strabatute la randul lor de paraie adanci cu cursuri torentiale

Hidrografia : Principalul curs de apa din zona este Topologul cu afluentii locali respectiv afluenti de stanga : Valea Burlusi, Valea Cigoaia, Valea Ciolpan, Valea Mare, Valea Branului, afluenti de dreapta Valea Schitului, Valea Ciuta, Valea Faureasa, Parau Molodoveanu.

Apele subterane: in zona teraselor joase apa freatica se gaseste la cca 5 - 7m adancime. in zona terasei medii le regasim la 10 - 12 m. In zona teraselor suspendate apa apare la baza acestora ca panza permanenta ce se scurge spre baza versantilor, si unde cuvertura superioara poate sa gliseze, putand crea zone cu alunecari active.

Clima - temperat continentală; cu veri ferite de canicula, toamne lungi si ierni blande. temperatura medie anuala este de 9 C°. adancimea de inghet este de 0.9 - 1m. precipitatii medii anuale - 700 - 800 mm/imp. directia predominanta a vantului este cea NV, viteza medie 4 m/s.

Soluri: Pe inta zona de teren argilos si nisipos, la baza teraselor joase, se gasesc soluri de tip gleze, pe terasele medii si sus, pe terasele suspendate, se gasesc soluri de tip gleze si soluri de tip gleze si soluri de tip gleze.

Caracteristici geotehnice- din punct de vedere geologic teritoriul studiat face parte din cadrul unitatii structurale denumita depresiunea Getica, in ceea ce priveste seismicitatea localitatea se incadreaza in zona D, sondajele efectuate au reliefat nisipuri argiloase in partea superioara urmate dupa adincimea de 1m de pietrisuri.

Circulatie - circulatia auto este favorizata de existenta drumului national DN 73 (Rm. Valcea - Curtea de Arges) Drumul judetean Dj 658 A. Cele doua drumuri realizeaza legatura cu Dn 67 (Sibiu - Rm Valcea Bucuresti) de asemenea circulatia se realizeaza si pe drumurile comunale DC 203, DC 204 si DC 205 si alte drumuri neclasificate.

Cale ferata : Nu exista in zona linie ferata functionala, este totusi de amintit ca aici se regaseste cel mai lung viaduct din tara construit pentru linia ferata Bucuresti - Curtea de Arges - Rm Valcea, din pacate ca atatea alte lucrari in desfasurare si aceasta investitie a fost abandonata, blocand pentru multa vreme dezvoltarea zonei.

Alimentarea cu gaze ; nu exista alimentare cu gaze in zona, aceasta fiind o necesitate cu speranta de rezolvare intr – un viitor apropiat.

Alimentarea cu energie electrica a consumatorilor casnici si obiectivelor social-culturale se realizeaza din sistemul energetic national, de alimentare cu energie electrica beneficiind toti locuitorii.

Comuna neavind alimentare cu gaze naturale in consecinta caldura necesara spatiilor de locuit si pentru prepararea hranei se obtine prin arderea combustibilor solizi (lemn si carbune)

Alimentare cu apa potabila

Comuna Ciofrangeni dispune la momentul actual de sistem de alimentare cu apa, de acesta beneficiind populatia comunei. aproape integral. Sunt deservite satele Lacurile, Ciofrangeni, Schitu Matei, Burlusi, respectiv cca 95% din cei 2460 loc, care sunt/pot fi racordati in retea.

Sura de apa: pentru alimentarea cu apa a comunei au fost forate 4 puturi din care 3 sint echipate si functionale asigurand necesarul de apa pentru intreaga comuna, cel de al 4 –lea foraj este neechipat si nefunctional.

Rezervor inmagazinare: rezervor semiingropat din b.a. cu $V = 400$ mc. amplasat in satul Piatra punctul „ la relea” la cota superioara permitand alimentarea gravitationala a consumatorilor.

Retea de distributie: conducta PEHD cu $D_n = 110 - 50$ mm si $L = 54$ km

Descrierea lucrarilor propuse.

In documentatia prezentata se stabilesc directiile de dezvoltare a localitatii, in functie de necesitatile reale de dezvoltare, imbunatatirea echiparii tehnico-edilitare, lucrari de protectie a mediului, dezvoltarea zonelor deficitare si a acelorora pentru care exista solicitari din partea populatiei. Lucrarile propuse nu au impact negativ asupra regimului apelor de suprafata si subterane si a altor obiective existente sau care urmeaza a se executa.

Sunt propuse:

- modernizare retea de alimentare cu apa potabila
- infintare retea colectare ape uzate menajere si a statiei de epurare.
- regularizari de albie si aparari de mal pe Topolog si afluentii acestuia in zonele in care se impun aceste lucrari in vederea favorizarii curgerii apelor si protejarea malurilor
- lucrari de consolidare a malului in zona podurilor din satul Lacurile si Ciofrangeni
- stabilirea si amenajarea zonelor platformelor de gunoi pentru toate satele comunei, colectarea selectiva a gunoiului
- modernizarea retelelor de drumuri existenta, lucrari de reparatii si intretinere
- lucrari de reabilitare a obiectivelor cu caracter social
- lucrari de reparatii si modernizare la reseaua de alimentare cu energie electrica
- Introducerea in intravilan a 4 ha in scopul realizarii investitiilor cu caracter social
- scoaterea in extravilan a cca. 30 ha, reprezentand terenuri improprii realizarii constructiilor supuse riscului de inundabilitate sau alunecarilor de teren
- de asemenea se propune restrictionarea definitiva a constructiilor pe o suprafata de cca 10 ha , zone cu terenuri dificile si fara potential de dezvoltare.
- infintare retea colectare ape uzate menajere si a statiei de epurare, comuna nu dispune la momentul actual de sistem de colectare si epurare a apelor uzate , dar au fost facute demersurile necesare in vederea promovarii unui astfel de proiect

Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate si delimitate se impun masuri de eliminarea sau reducerea efectelor lor in cadrul planului de dezvoltare a comunei.

Elemente de coordonare – cooperare: Investitia are ca scop stabilirea directiilor de dezvoltare a localitatii, valorificarea cadrului natural prin stabilirea judicioasa a extinderii perimetrului constructibil in functie de necesitatile zonelor de dezvoltare a localitatilor, ridicarea habitatului prin imbunatatirea echiparii tehnico-edilitare, protectia mediului, dezvoltarea zonelor functionale deficitare si a acelorora pentru care exista solicitari din partea populatiei.

Urmare a solicitarii si documentatiei tehnice inaintate, cu adresa nr. 5352/ME/24.17.2013, tinand seama de prevederile schemei de amenajare a bazinului hidrografic Olt, in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare si a Ordinului nr. 662/2006 Ministrului apelor si protectiei mediului, privind procedura si competentele de emitere a avizelor si autorizatiilor de gospodarire a apelor, se emite:

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

privind Planul Urbanistic General – comuna Ciofrangeni

lucrari propuse spre a fi executate: modernizare retea de alimentare cu apa potabila, infintare retea colectare ape uzate menajere si a statiei de epurare, , regularizari de albie si aparari de mal pe Topolog si afluentii acestuia in zonele in care se impun aceste lucrari in vederea favorizarii curgerii apelor si protejarea malurilor, lucrari de consolidare a malului in zona podurilor din satul Lacurile si Ciofrangeni, stabilirea si amenajarea zonelor platformelor de gunoi pentru toate satele comunei, colectarea selectiva a gunoiului, modernizarea retelelor de drumuri existenta, lucrari de reparatii si intretinere, lucrari de reabilitare a obiectivelor cu caracter social, lucrari de reparatii si modernizare la reseaua de alimentare cu energie electrica, introducerea in intravilan a 4 ha in scopul realizarii investitiilor cu caracter social, scoaterea in extravilan a cca. 30 ha, reprezentand terenuri improprii realizarii constructiilor supuse riscului de inundabilitate sau alunecarilor de teren, de asemenea se propune restrictionarea definitiva a constructiilor pe o suprafata de cca 10 ha, zone cu terenuri dificile si fara potential de dezvoltare. Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate si delimitate se impun masuri de eliminare sau diminuare a efectelor lor in special prin : lucrari de drenare, stabilizare de maluri, impaduriri, in zonele cu riscuri care nu pot fi eliminate se impun interdictii de construire temporara sau definitiva.

Investitia privind infintarea retelei de canalizare si a statiei de epurare este prevazuta in portofoliul de proiectare anexat strategiei de dezvoltare locala a comunei Ciofrangeni pentru perioada 2008 - 2013

De aceasta investitie beneficiind in prima etapa doar satele Ciofrangeni, Lacurile si patial Burlusi ulterior procedandu –se la extinderea ei. Lucrarea se preconizeaza sa se realizeze in sistem separativ. Investitia consta din executarea retelei de canalizare insumand o lungime totala de 7900 m si a statiei de epurare. Conductele vor fi pozate cu precadere de-a lungul drumului Dj 658 A, DN 73 D, vor fi extinse pe drumurilor comunale si drumurile satesti neclasificate,

In vederea alegerii capacitatii statiei de epurare si a colectorului principal s-a tinut cont atat de numarul de locuitori existenti la momentul actual, ce urmeaza a fi racordati la reseaua de canalizare cat si de dezvoltarea ulterioara preconizata a localitatii, si/sau de lucrarile de extindere a retelei colectoare

Retea canalizare: retea realizata din tuburi PVC KG SN4 avand Dn = 315 – 250 x 6,2 mm, in zonele in care trebuie facute subtraversari acestea se vor executa prin foraj orizontal.

De-a lungul intregii retele vor fi amplasate camine de vizitare, curatire si ramificatie, schimbare de directie. caminele de vizitare vor fi din beton armat prevazute cu capace metalice carosabile, pentru caminele de racord se va folosi polietilena sau beton armat. Reteaua de canalizare si transport a apelor menajere este pozata in principal in spatiu de utilitate publica in zona dintre rigolele drumurilor si riverani fara sa afecteze proprietatile particulare

Camine de vizitare: Pe traseu vor fi realizate camine de vizitare amplasate in zone de rupere de panta, la toate schimbarile de directie, la intersectii sau la max. 60 m unul de celalalt pe trasee rectilinii. Caminele vor fi executate din b.a. si vor fi prevazute cu capace carosabile.

Conducte de refulare Legatura dintre statiile de pompare si colectorul principal se realizeaza prin intermediul conductelor de refulare din PEHD, Dn 160 – 90 mm, SDR 17,6, Pn 6 in lungime totala de 900 m.

Statiile de repompare sunt realizate din b.a. sunt constructii tip cheson avand Dn – 3m si H = 4,5 - ,75m m echipate cu electropompe submersibile.

Statie de epurare: statie compacta modulara, avand o capacitate initiala de cca. 1000 l.e. respectiv un $Q_{max} = 140$ mc. Statia este mecano - biológica, fiind prevazuta si cu unitate de dezinfectie cu ultraviolete si instalatie de deshidratare namol. , amplasamentul acesteia va fi la minim 300m de zona locuita, si in afara zonei cu risc la inundatie la o asigurare de 5 evacuarea se realizeaza prin curgere gravitationala in paraul Topolog.

-Este de preferat ca o data cu realizarea retelei de colectare stradale sa se realizeze si conexiunea spre folosinta pana la nivelul caminului individual de bransament inclusiv. Aceasta intrucat bransarile realizate ulterior implica operatiuni mai complexe si sunt deosebit de costisitoare.

Avizul de gospodarire a apelor se emite in urmatoarele conditii:

Stabilirea zonelor de protectie la amplasarea lucrarilor, acolo unde este cazul, se va face impreuna cu reprezentantii S.G.A. Valcea.

Beneficiarul va solicita si obtine toate avizele si acordurile legale necesare realizarii viitoarelor investitii.

Pana la inceperea executiei lucrarilor, beneficiarul are obligatia sa reglementeze regimul juridic al terenurilor ce se vor ocupa temporar si definitiv.

Se interzice executia obiectivelor propuse in prezentul PUG in zonele in care exista risc de alunecari de teren sau de inundatii sau in zonele de protectie instituite.

Pentru promovarea si executia obiectivelor propuse in prezentul PUG, beneficiarul va intocmi si prezenta spre avizare documentatiile tehnice necesare.

DIRECTOR,
Ing. Valeru Amza

Sef birou G.R.A. Sing. Stela Constantinov
Intocmit - Sing. Gh. Boandea

Boandea