

ROMANIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
UAT DROBETA TURNU SEVERIN

MEMORIU DE PREZENTARE (conform Anexa 5)

I. DENUMIREA PROIECTULUI

"Adapost pentru cainii fara stapin si ecarisaj"

II. TITULAR

UAT DROBETA TURNU SEVERIN, judetul Mehedinti

Adresa postala: Dr. Tr. Severin, str. Maresal Averescu, nr. 2, judetul Mehedinti, Cod postal: 220131, Romania, Tel.:0740 015 287, Email: primariadrobeta@primariadrobeta.com

Persoane de contact Bolfa Dumitru, imputernicit cu date de identificare;
Responsabil protectia mediului: Romica Vilcu, tel. 0730 973 327

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

Valoarea Investitiei

Valoarea lucrarilor proiectate a se executa este de 5.907.975,40lei, valori cu TVA care vor fi asigurati din surse propii.

Perioada de implementare propusa

Durata de realizare a proiectului este estimata la 24 luni calendaristice, inceperea proiectului estimandu-se in 01.08.2024.

Situația existentă

Primăria Municipiului Dr.Tr.Severin se confrunta cu un număr crescut de cereri de relocare a adapostului de ciini comunitari existent in zona Alunis. Zona s-a dezvoltat mult in ultima perioada fiind construite multe locuinte.

Terenul pe care se propune investiția studiata in prezenta documentație, se afla in extravilanul, **comunei Izvorul Barzii** si este identificat cu **CF 52025**. Suprafața totala a terenului este de **199.282.00 mp**, in proprietatea **Consiliului Local al Municipiului Drobeta Turnu Severin**, din care necesari pentru construirea adapostului sunt **15.010.00 mp**.

Accesul principal se realizează din drumul existent pe latura de Nord-Est.

Vecinătăți : - Nord-Vest: Nr. Cad. 50317

- Sud-Est, Sud, Sud-Vest: Nr. Cad. 52024

Necesitatea și oportunitatea investiției

Necesitatea realizării acestui proiect rezida din faptul ca adapostul existent in zona Alunis, se afla la o distanta mai mica de 100 m fata de imobilele din zona, fapt ce generează discomfort si risc asupra

sanatatii populatiei din zona.

Nerespectarea legislatiei privind construirea unor imobile la o distanta mai mica decat cea prevazuta de lege (100 m - Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014, art. 11, Legea nr. 98/1994, republicata in anul 2008, cap. II, art. 3) duc la incalcarea drepturilor privind sanatatea populatiei din zona. Din acest motiv s-a gasit o alta locatie pentru construirea unui adăpost de câini, in extravilanul municipiului Drobeta Turnu Severin, in conditiile prevederilor OUG 155/2001 si Legii 258/2013.

Încadrarea în categoria de importanță

In conformitate cu "Normativul pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale" - P 100-1/2013 clasa de importanță a prezentei construcții este IV.

In conformitate cu "Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor" aprobat prin H.G.R. nr.766 din 21.11.1997, categoria de importanță a construcției este D (normala) și modelul de asigurare a calității nr.3 (conform art.20 din "Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității in construcții" aprobat prin aceeași H.G.R.).

Devierile și protejările de utilități afectate

Beneficiarul investiției, va preda către constructor, amplasamentul viitoarei investiții, liber de orice sarcini. Vor fi respectate toate cerințele specificate în avizele deținătorilor de utilități.

În zonele unde există cabluri și conducte de utilități, lucrările se vor efectua manual. Cablurile și conductele vor fi sprijinite pe tot parcursul lucrărilor. Delegați din partea deținătorilor de utilități vor fi prezenți în teren la solicitarea constructorului.

În zonele unde există cabluri electrice de înaltă tensiune nu se vor executa lucrări fără acordul companiei de resort.

În cazul deteriorării cablurilor și conductelor de utilități, responsabilitatea privind remedierea acestora cade în sarcina constructorului.

Utilitati pentru lucrări definitive și provizorii

Apa necesară pe șantier pentru băut va fi asigurată din surse individuale verificate sau apă îmbuteliată. Apa pentru uz menajer va fi asigurată din surse locale existente.

Apa necesară pentru probele de etanșeitate va fi asigurată de constructor (surse individuale, adusă din alte locații cu cisterne, etc).

Alimentarea cu apă de consum este asigurata din rețeaua de apă potabila a localitatii Dudas pe o rețea nou proiectata.

Canalizarea menajeră de la padocuri este asigurata de rețeau de canalizare exterioara proiectata din teava PVC Dn200mm. Epurare aapelor se asigura cu o statie de epurare cu capacitate 8mc/zi, cu stocarea efluentului intr-un rezervoe etans de 60mc. Vidanjarea se va realiza saptaminal.

Canalizarea menajera de la dispensar este asigurata de o rețea exterioara proiectata cu stocarea apei menajere intr-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 10mc.

Alimentarea cu energie electrica se va realiza din rețeaua furnizorului de energie electrica din zona pe un racord electric nou proiectat la joasa tensiune 0,4 kV.

Pentru comunicații se vor utiliza radiotelefoane sau telefoane celulare.

DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

Se propune realizarea adapost complex pentru caini, dotat cu:

- Clinica veterinara parter, cu sala de mici interventii chirurgicale, administrarea se va realiza din exterior(birouri in cadrul administratiei locale);
- Depozit de zi pentru hrana uscata;

- Pompe termice pentru incalzire/racire spatii;
- Containere prefabricate pentru personalul de ingrijire si intretinere.
- Cabine cazare ciini din confectionii metalice;
- Instalatii de alimentare cu apa si asigurare a hranei de catre personalul de ingrijire;
- Colectarea, transportul si epurarea apelor uzate;
- Dezinfectie manuala la fiecare spatiu de cazare.

Clinica veterinar

Cladirea propusa se va realiza la parter cu structura de zidarie portanta si va cuprinde urmatoarele spatii functionale:

- ✓ Birou medic;
- ✓ Grup sanitar personal;
- ✓ Vestiare personal;
- ✓ Sala de asteptare persoane cu animale spre adoptie;
- ✓ Grupuri sanitare clienti;
- ✓ Doua padocuri pentru animale la tratament si supraveghere;
- ✓ Sala primire adoptii;
- ✓ Sala de operatii;
- ✓ Sala postoperatorie;
- ✓ Magazie de alimente;
- ✓ Camera Tehnica;
- ✓ Spatii circulatie;

Adaposturi animale

Proiectul propune realizarea unor padocuri pentru adapostirea animalelor, boxe si tarcuri cu regim de inaltime parter. Constructia se va realiza pe o platforma de beton in incinta amplasamentului si va avea 17 ansambluri de padocuri fiecare avind un numar de 30 padocuri individuale. Fiecare padoc va avea o boxa inchisa cu panouri de tabla cutata termoizolata, tarc deschis protejat lateral cu panouri din plasa de sirma bordurate si culoare pentru accesul ingrijitorilor si a personalului medical.

Crematoriu material biologic

Este o constructie deschisa din metal, avind inchideri perimetrice pe 3 laturi si invelitoare din tabla cutata intr-o singura apa. Constructia se va realiza pe fundatie de beton sub forma de placa armata sub tot obiectivul, avind o grosime de 15cm. Nu s-au prevazut instalatii sanitare sau de incalzire, dat sunt prevazute instalatii electrice.

Containere vestiar pentru ingrijitori

Pentru adapostirea personalului de ingrijire animale, s-au prevazut in zona padocurilor un numar de 6 containere tip vestiar pentru personalul de ingrijire. Acestea se vor monta cite doua pe o platforma de beton armat cu dimensiuni in plan de 6,00m x 6,38 m si grosimea de 15cm. Fiecare container este prevazut a adaposti un numar de 4 persoane. Este echipat cu grup sanitar, 4 dulapuri individuale si o

masa cu 4 scaune. Grupul sanitar este dotat cu lavoar de portelan, vas closet din portelan si cabina dus. Are asigurat ca si utilitati: alimentarea cu apa potabila, apa calda menajera su energie electrica. Incalzirea spatiului interior se realizeaza cu o instalatie de clima.

Amenajari exterioare

Se rezolva distinct accesul principal, al clientilor si accesul de serviciu pentru personal si de aprovizionare.

Se prevăd spatii de circulatie pietonale amenajate in curtea imobilului.

Se amenajează in zona curții de serviciu o platforma betonata pentru depozitarea europubelelor pentru gunoi menajer si a depozitului de cenuse.

Se amenajează o parcare de serviciu pentru un numar de sece autoturisme.

Intreaga incinta se va imprejmui cu panouri metalice bordurate pe stilpi metalici incastrati in fundatii izolate din beton. In partea de nord s-a prevazuo o poarta dubla pentru accesul auto si una simpla pentru acces pietonal. Accesul auto in zona se va face pe drumul existent, drum balastat cu o latime de 4,6metri.

Instalatii termice

Din obiectele proiectate doar construcția dispenserului si vestiarele container beneficiază de sisteme de încălzire. Dispensarul are prevazuta o centrala termica in timp ce fiecare vestiar are prevazut cite un sistem de clima. Centrala termica de la dispenser este amplasata in corpul constructiei avind acces separat catre exterior si funcționează cu un sistem de pompa termica.

Instalația de încălzire centrală din dispenser este prevăzută cu corpuri statice de radiator.

Necesarul de căldură al construcțiilor s-a calculat conform STAS 1907/1-2014 si STAS 1907/2-2014.

Instalatii sanitare

Constau în echiparea grupurilor sanitare pentru:

Dispensarul veterinar, instalatii sanitare pentru grupurile sanitare propuse. Echiparea cu obiecte sanitare si instalatii hidraulice de alimentare cu apa si colectare apelor reziduale. Apa caldă menajeră se prepare intr-un boiler termoelectric amplasat in centrala si se distribuie la temperatura de 45 gr.C.

- In zona padocurilor s-a prevazut hidranti de gradina ce vor servi la asigurarea cu apa pentru animale, igienizarea adaposturilor exterioare dar si la intretinerea spatiilor verzi din zona. Apele uzate menajere de la padocuri sunt colectate de o retea de canalizare exterioara si conduse la o statie de epurare de mica capacitate amplasata in incinta investitiei.
- Containerele vestiar sunt echipate fiecare cu grup sanitar. Alimentarea cu apa potabila se realizeaza din reseaua de apa potabila din incinta iar apa calda menajera se prepara local. Apele uzate menajera se colecteaza la reseaua exterioara de canalizare si vehiulate la statia de epurare proiectata pentru padocuri. Apa calda menajera se prepara local cu sisteme de incalzire instant.

Instalatii electrice

Instalatiile electrice au fost proiectate pentru fiecare obiect component al investitiei in parte.

Instalațiile electrice interioare cuprind:

- ✓ distribuția energiei electrice în spațiile propuse pentru asigurarea iluminatului artificial si alimentarea aparatelor cu energie electrica;
- ✓ instalatii electrice pentru centrala termică;
- ✓ instalatii electrice pentru statia de epurare;

- ✓ instalația de protecție împotriva șocurilor electrice și prizele de pământ;

Instalațiile electrice exterioare cuprind:

- ✓ rețele subterane de alimentare cu energie electrică;
- ✓ instalații de iluminat exterior;
- ✓ instalații de împământare;
- ✓ instalația de paratrasnet.

Devierea și protejarea de utilități afectate

Realizarea obiectivului nu afectează rețelele de utilități existente în zona de amplasament și în mod deosebit rețelele de distribuție a energiei electrice. Alte rețele tehnico edilitare nu există pe amplasamentul obiectivului de investiție.

Pe tot timpul execuției lucrărilor până la recepția definitivă și predarea investiției către beneficiar, executantul are obligația de a proteja toate lucrările executate sau în curs de execuție precum și materialele din incinta șantierului, prin amenajarea de zone împrejmuite, prevăzute cu încuietori și pază.

Șantierul și lucrările vor fi iluminate pe perioada nopții și ori de câte ori vizibilitatea este redusă pentru a preveni producerea accidentelor. De asemenea executantul lucrării are obligația de a semnaliza prin panouri avertizoare fiecare obiect aflat în execuție funcție de caracteristicile constructive ale acestuia.

Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Apa necesară pe șantier (de băut) va fi asigurată din surse proprii.

Energia electrică va fi asigurată din rețeaua de energie electrică a depozitului de deseuri din zona.

Pentru comunicații se vor utiliza radiotelefoanele sau telefoanele celulare.

Căile de acces

Căi de acces provizorii

Pentru realizarea lucrărilor pe amplasamentul adăpostului de câini nu sunt necesare căi de acces provizorii, în zona fiind existente cai de circulație cu caracter definitiv.

SUPRAFETE OCUPATE DEFINITIV SI TEMPORAR DE LUCRARILE DE INVESTITIE

Suprafața și situația juridică a terenului care urmează să fie ocupat de lucrările de investiție.

Suprafața ocupată definitiv – conf.STAS 7468-80.

➤ Suprafața construită	= 4773,36mp
➤ Zona verde amenajată	= 10236,64mp
Total suprafață ocupată definitiv	= 15010 mp

Regimul juridic al terenului ce urmează a fi ocupat de obiectiv: domeniul public/intravilan. Terenurile ce sunt ocupate de obiectivele investiției este terenul situat în localitatea Halinga, comuna Izvoru Birzii, jud. Mehedintii. Terenul aparține Consiliului Local Drobeta Turnu Severin. Terenul, conform extrasului de CF are o suprafață de 199282mp. Din aceasta suprafață doar 15010mp constituie suprafața de teren pe care se amplasează obiectivul.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Proiectul nu prevede lucrări de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Lucrările prevăzute sunt amplasate pe teritoriul administrativ al comunei Izvoru Birzii, județul Mehedinți, în intravilanul localităților Halinga.

.Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Drobeta Turnu Severin are o climă temperată - continentală, în care se simt influențe submediteraneene.

Iarna, în special, are loc invazii de mase de aer umede și calde de origine mediteraneană și oceanică, ceea ce face ca acest anotimp al anului să fie mai blând.

Verile sunt în general călduroase, uneori cu temperaturi de peste 35°C, ca urmare a invaziei aerului fierbinte tropical.

Temperatura medie anuală a aerului: 11,5°C.

Media anuală a precipitațiilor: cea 600 mm.

Viteza medie a vântului: 6 m/s.

Așezarea și clima au făcut ca apele Dunării să se liniștească, permițând vaselor să poată ierna, ceea ce va determina apariția portului și a orașului modern.

Geologia zonei

Din punct de vedere geomorfologic, municipiul Drobeta Turnu Severin este situat în depresiunea Topolnicei și a Severinului.

Din punct de vedere geologic, privind structurile geologice ale zonei, în zonă are o largă extindere depozitele sedimentare de vârstă mezozoică, multe dintre ele fiind formate din roci calcaroase ce dau un peisaj carstic deosebit. Subsolul Severinului conține granit, gresie, piatră de var și serpentină. La intrarea în schela Cladovei există izvoare de ape minerale sulfuroase.

Depresiunea Getică este alcătuită din depozite neogene cu o structură alcătuită din roci cu metamorfism avansat.

Valorile medii ale caracteristicilor geotehnice mai importante sunt:

➤ pentru pământurile de sub solul vegetal:

- indicele de plasticitate I_p 10-20
- indicele de consistență I_c 0,60-0,65
- modulul de compresibilitate M2-3 exprimat în daN/cm 65-75
- tasarea specifică exprimată în cm/m 2,0-2,5

➤ pentru pământurile cu un caracter mai nisipos de sub cele argiloase dinspre suprafață:

- modulul de compresibilitate M2-3 exprimat în daN/cm 85-100
- tasarea specifică exprimată în cm/m 1,5-2,0
- unghiul de frecare interioară exprimat în ° 20
- coeziunea c exprimată în daN/cm² 0,10-0,15

Coordonate geografice ale proiectului

Terenul pe care sunt amplasate obiectivele de investii ale proiectului sunt proprietate publica a UAT Dr. Tr. Severin, avand urmatoarele coordonate:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. X=317664.43 Y=353699.42 | 7. X=317730.77 Y=353617.95 |
| 2. X=317729.53 Y=353616.42 | 8. X=317720.61 Y=353621.09 |
| 3. X=317692.08 Y=353586.18 | 9. X=317668.40 Y=353550.94 |
| 4. X=317645.37 Y=353521.17 | 10. X=317633.28 Y=353505.16 |
| 5. X=317607.96 Y=353479.70 | 11. X=317589.53 Y=353492.60 |
| 6. X=317567.96 Y=353490.99 | 12. X=317549.34 Y=353481.72 |
| 13. X=317645.46 Y=353662.76 | |

VI. PROTECȚIA MEDIULUI

În ceea ce privește problemele de protecția mediului, vor fi prevăzute măsuri obligatorii pentru executantul lucrării astfel încât să se preîntâmpine degradarea factorilor de mediu. În acest sens se vor avea în vedere:

- ✓ protejarea solului și subsolului în zonele adiacente obiectivului de lucru
- ✓ restrângerea pe cât posibil a spațiului de depozitarea materiilor prime pe suprafețe rațional dimensionate, lângă obiectivul de execuție
- ✓ excedentele de materiale rezultate în urma săpăturilor vor fi transportate și depozitate, conform acordurilor încheiate cu beneficiarul, în locuri special amenajate (gropi de împrumut, depozite de deșuri sau terenuri scoase din folosință și având această destinație) cu respectarea principiilor ecologice.

Lucrările propuse prin prezentul proiect nu conduc la poluarea semnificativă a zonei.

Se disting două tipuri de poluanți:

- ✓ Pe perioada construirii, care ar putea crea efecte locale pe termen scurt (de natură temporară)
- ✓ În timpul perioadei de exploatare, care ar putea crea efecte pe termen lung (de natură permanentă).

IV. Plan de protecție a mediului

Măsura preventivă	Obiective	Scop	Acțiuni	F.mediu
Protecție la praf și Evitarea caderilor de la înălțime a obiectelor	Reducerea gradului de poluare a mediului	Evitarea împrastierii prafului în atmosfera și a caderilor accidentale de materiale de la înălțime	Protejarea întregii zone de lucru a.i. să realizeze scopul	Aer Sol
Evitarea/Reducerea zgomotului	Reducerea poluării sonore interne și externe	Reducerea poluării sonore atât în interior cât și în exterior	Stabilirea de comun acord cu beneficiarii obiectivelor învecinate a perioadelor de acceptare a zgomotului Afișarea în zonele de lucru a perioadelor acceptate de zgomot Utilizarea / procurarea de utilaje cu zgomot cât mai mic Dotarea personalului cu casti antifonice pe care să le poarte în timpul lucrului	Aer Om

Reducere impact asupra solului	Rezervare de spatii speciale pt depozitare materiale	Eliminarea posibilitatilor de aparitie a incidentelor de mediu	Depozitare materiale in spatii special amenajate spre a evita contactul direct cu solul.	Sol
	Respectarea programului de separare si depozitare deseuri		Colectare, separare, inregistrare si depozitare separata in containere, pana la ridicare de firme specializate.conform HG 856/2002	Aer
	Reducerea pe cat posibil a utilizarii de materiale ce ar putea genera deseuri toxice			
Asigurarea conditiilor igienico-sanitare	Vestiare	Satisfacerea necesitatilor umane	Spatii separate de santier pt.schimbare tinuta	Om
	Grupuri sanitare		Inchiriere,instalare/intretinere WC-uri mobile	
			Asigurare si distribuire materiale igienico-sanitare conform Plan prevenire si protectie	
Reducerea consumului de materii prime	materiale	Reducerea consumului de materii prime	Stabilirea cu proiectantul;-beneficiarul a cantitatilor de materiale ce se refolosesc din dezafectare	Resurse
	combustibil		Monitorizare necesitate efectuare transport sau utilizare utilaj	

Componenta de mediu apă

- Poluanți în perioada de execuție

Pentru a evita poluarea în vecinătatea lucrărilor, utilajele vor fi stocate la sfârșitul zilei de lucru într-o parcare special amenajată în zonă mai înaltă, prevăzută cu o pantă astfel încât apele pluviale și eventualele scăpări de carburanți să fie reținute într-un separator de produse ușoare. Impurificarea apelor poate apărea și în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la mașinile și utilajele din timpul execuției, aceste scurgeri fiind în cantități mici nu pot infesta apa subterană.

- Poluanți în perioada de exploatare

Exploatarea investitiei nu are efecte negative asupra apelor de suprafață și a celor de adâncime. Prin colectarea apelor uzate menajere in bazine etanse se elimina infiltratiile în sol și astfel nu poate apărea riscul poluării zonei.

Lucrările de execuție nu vor avea nici o influență asupra apelor de suprafață și a celor de adâncime prin măsurile ce se vor lua pentru preîntâmpinarea exfiltrățiilor. Prin execuția investitiei, calitatea apelor de suprafață si subterane nu va fi afectată.

Componenta de mediu sol și subsol

- Poluanți în perioada de execuție

Sursele de poluare în perioada de execuție sunt generate de:

- o Traficul auto prin scurgeri accidentale de produse petroliere în timpul operațiilor de alimentare sau datorită stării tehnice defectuoase a utilajelor și echipamentelor de transport și montaj;
- o Depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor pe suprafețe de teren neimpermeabilizate.

Reducerea impactului asupra solului și subsolului se realizează prin utilizarea mijloacelor de transport și montaj în stare bună de funcționare și depozitarea controlată a reziduurilor și a materialelor de construcții. Poluarea solului și subsolului se caracterizează ca fiind negliabila.

- Poluanți în perioada de exploatare

Prin măsurile care se iau în perioada de execuție, se elimină posibilitatea apariției de poluanți pe perioada de exploatare.

O sursă potențială de poluare a solului și subsolului în perioada de exploatare este reprezentată de scurgerile de produse petroliere de la utilajele de transport ale beneficiarului (materii prime, deșeuri solide, etc.).

În perioada de exploatare, poluarea solului și subsolului este neglijabilă.

Componenta de mediu aer

- Poluanți în perioada de execuție

Pentru realizarea obiectivului se vor executa lucrări de excavații, transportul pământului, a betoanelor, utilajelor, etc. care implică utilizarea mijloacelor de transport grele: autocamion, autobasculantă, buldoexcavator, automacara, autobetonieră. Poluanții pentru aer în timpul execuției sunt: praful și gazele de eșapament.

Sursele de impurificare ale atmosferei asociate activităților de execuție sunt surse libere, deschise, diseminate pe suprafața de teren pe care au loc lucrările. Reducerea acestor poluanți se poate face prin amplasarea unor ecrane protectoare și udarea suprafețelor.

Poluarea componentei de mediu aer este de scurtă durată, limitată în timp (perioada de execuție).

- Poluanți în perioada de exploatare

Sistemele de alimentare cu apă potabilă și de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice nu generează poluanți atmosferici. Mirosul generat de animale va fi eliminat în mare parte prin măsurile de igienizare și dezinfectie a spațiilor de cazare pentru animale. Sunt asigurate prin proiect resurse suficiente pentru acest aspect.

Componenta de mediu biodiversitate

Lucrările de construcție ale obiectivului de investiție propus, pot conduce la intensificarea factorilor de stres asupra ecosistemelor naturale, atât prin lucrări directe, cât și prin efecte colaterale cum sunt intensificarea traficului rutier și creșterea activității antropice.

Principala pierdere potențială determinată de lucrările de construcție este legată de efectul de dezorganizare spațială a ecosistemelor și generarea unor efecte de barieră.

Speciile de păsări identificate în zona de interes a proiectului cuibăresc pe suprafețe întinse. Se apreciază că dezechilibrele asupra ecosistemelor din zonă ca urmare a realizării lucrărilor vor avea o intensitate redusă. Caracterul dezechilibrelor este reversibil și se estimează ca într-un interval de max. 1 an de la finalizarea lucrărilor, să se reinstaleze starea de normalitate.

Pentru diminuarea impactului asupra speciilor identificate vor trebui respectate măsurile impuse de proiectant și reprezentanții ai MMDD, organizații guvernamentale sau nonguvernamentale ce desfășoară activități în sprijinul protejării naturii.

Se estimează că la funcționarea în regim normal a stației de epurare propuse, impactul asupra biodiversității și implicit asupra populațiilor de păsări sălbatice va fi nesemnificativ.

Peisaj

Lucrările propuse prin prezentul nu au influență negativă asupra peisajului.

Mediul socio-economic

Prin promovarea proiectului se va reloca adăpostul existent în zona locuită și se vor îmbunătăți condițiile de viață ale locuitorilor din zona în care există acest adăpost. Se vor asigura condiții mai bune pentru dezvoltarea socio-economică zonală, potențialii investitori putând beneficia de avantajele create de îmbunătățirea infrastructurii.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- Poluanți în perioada de execuție

Sursele de zgomot și vibrații se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție și de la traficul auto.

Nivelul de zgomot la sursa este cca. 85÷95dB(A), în unele cazuri 110dB(A). Caracterul zgomotului este de joasă frecvență și durata este cca. 8 ore/zi.

Nivelul total de zgomot nu depășește 70dB(A) la limita perimetrului construit și 50dB(A) la cel mai apropiat receptor protejat.

- Poluanți în perioada de exploatare

Singurele surse de zgomot provin de la animalele cazate la adăpost, iar nivelul de zgomot produs de acestea se va încadra în prevederile STAS 10.009/88.

Gospodărirea deșeurilor

- **Deșeuri rezultate în perioada de execuție**

În perioada de execuție pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri: pământ de descoperă, de excavație, materiale de construcții, resturi conducte, conductori, tâmplărie, uleiuri uzate.

Evidența gestiunii deșeurilor generate în decursul desfășurării lucrărilor pe șantier, colectarea, transportul și depozitarea temporară sau definitivă a acestora se va face conform prevederilor HGR nr.856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- **Deșeuri rezultate în perioada de exploatare**

În perioada de exploatare se estimează producerea de deseuri menajere rezultate:

- la punctele de exploatare cu personal angajat. Deseurile vor fi colectate în pubele și transportate la stația de sortare deseuri din zona. Apa uzată menajera se va colecta într-un bazin etans ce se va vidanța periodic.
- La padocurile de animale, apa uzată colectată de o rețea de conducte, se va epura la o stație de epurare proiectată, efluentul fiind colectat într-un bazin etans și vidanța periodic. Restul produselor generate de procesul de epurare vor fi colectate în containere etanșe și transportate la depozitul de deseuri din apropiere.

VII. ASPECTE DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE DE PROIECT

Prin măsurile care sunt propuse în proiect, lucrările nu vor avea un impact asupra mediului nici în etapa de implementare și nici în etapa de exploatare a construcțiilor și instalațiilor.

VIII. MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea apelor uzate se realizează lunar de unitățile sanitare specializate pentru acest gen de verificări.

IX. INCADRAREA ÎN ALTE ACTIVITĂȚI

Proiectul va respecta toate standardele și normativele în vigoare referitoare la amenajarea rețelelor alimentare cu apă potabilă, apă uzată menajera și a stațiilor de epurare.

X. ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Organizare de șantier este necesară în vederea asigurării tehnologiei de execuție a investiției, atât pe terenul aferent investiției, cât și pe spațiile ocupate temporar în afara acestuia.

Această activitate se va desfășura în conformitate cu Proiectul de Organizare a execuției lucrărilor (P.O.E.) care trebuie să cuprindă soluționarea următoarelor aspecte:

- căile de acces;
- împrejmuire teren;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare;

- sursele de energie;
- vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
- tablou electric;
- punct PSI;

Pentru Organizarea de santier, Autoritatea contractanta va pune la dispozitia executantului terenul aferent.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:- **nesemnificativ**
- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier: - nesemnificative
- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu: - nu este cazul

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii: pamantul rezultat din escavatii se va folosi pentru aducerea cotei terenului la CTN (cota teren natural) prevazuta in proiect;

Construcia fiind de importanta redusa, sunt excluse lucrari cu impact agresiv asupra amplasamentului.

Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale: - nu este cazul

Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei: - nu este cazul

Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului: - nu este cazul

XII. ANEXE – piese desenate

Se prezinta ca anexe la prezentul memoriu, urmatoarele piese desenate:

- Plan de incadrae in zona a obiectivului de investitii;
- Plan de situatie gospodarie de apa in localitatea Rosiori;
- Plan de situatie gospodarie de apa in localitatea Vanatori;

XIII. IMPACTUL ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Identificarea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului propus face parte din teritoriul Unitatii Administrativ Teritoriale a Municipiului Drobeta Turnu Severin si se gaseste in apropierea urmatoarelor zone de arii protejate:

1. Arii de protectie speciala avifaunistica:

RONPA 0642 Fata Virului.

RONPA 0932 Geoparc Platoul Mehedinti

Aceste zone sunt importante pentru protecția unui numar mare de specii de păsări de importanță comunitară.

Amplasamentul și zona adiacentă proiectului propus se află în zona limitrofa fata de aceste zone, dar nu este cuprins in vreuna din acestea.

Amplasamentul Proiectului se regaseste in Zona de dezvoltare durabila a activitatilor umane unde se pot desfasura activitati de constructii/investitii, fara avizul administratorilor ariilor naturale protejate pentru fiecare obiectiv, conforme planurilor de urbanism legal aprobate.

Date despre prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor și / sau habitatelor de interes comunitar prezente pe amplasamentul și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularele standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Implementarea proiectului propus nu determină modificări numerice ale populațiilor speciilor protejate interes comunitar menționate în formularul standard al siturilor de interes comunitar, sau ale speciilor de păsări care se pot afla în amplasamentul proiectului propus, acestea îndepărtându-se de zona afectată pe toată perioada de construcție. În cazul unor proiecte similare mai vechi, situate în amplasamente din interiorul și din afara ariei naturale protejate nu s-au observat exemplare de păsări și alte specii din fauna locală afectate din cauza unei activități de același profil.

Implementarea proiectului propus nu afectează compoziția chimică a apei sau a altor resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

Implementarea proiectului propus nu presupune consum de resurse din cuprinsul ariei protejate, sens în care nu va influența negativ existența populațiilor de specii protejate și nu se vor produce modificări în structura habitatelor de interes comunitar prin modificarea nivelului apei freactice.

Impactul asupra speciilor și habitatele de interes comunitar produs prin implementarea proiectului propus nu afectează obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate și statutul de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

UAT Drobeta Turnu Severin

Intocmit ing. Nicolî Petrisor

