#  **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

##  Nr. din .06.2024

##

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Slatina**, cu domiciliul/sediul în județul Suceava, comuna Slatina, satul Slatina, str. Principală, înregistrată la APM Suceava cu nr. 8393/28.06.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Suceava decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.04.2024, că proiectul **“INFIINȚARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITATEA HERLA, EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITĂȚILE GĂINEȘTI ȘI SLATINA ȘI EXTINDERE REȚELE DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE HERLA, GĂINEȘTI ȘI SLATINA, COMUNA SLATINA JUDEȚUL SUCEAVA“** propus a fi amplasat în județul Suceava comuna Slatina.

* nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
* nu se supune evaluării adecvate şi nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

1. Motivele pe baza cărora s**-**a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

 a. proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct.13 lit. a și la pct.10 lit. f.

 b. prin aplicarea criteriilor din anexa nr. 3 la Legea 292/2018, s**-**au constatat următoarele:

1.Caracteristicile proiectului:

1. dimensiunea şi concepţia întregului proiect

*Situația propusă:*

***Extindere retea publica de canalizare:***

* *Retea de canalizare – extindere, L= 10.727 m (PP corugat SN8/ PEID PN10, D 250 mm),*
* *Camine de vizitare de beton D =800 mm - 359 buc,*
* *Retea de refulare, L= 1.019 m (PEID D 75/90 mm)*
* *Camine pe conducta de refulare- 4 buc,*
* *Statii de pompare apa uzata SPAU- 4 buc,*
* *Subtraversari/supratraversari pe reteaua de canalizare - pe o lungime de 616m prin foraj orizontal,*
* *Racorduri – 290 buc cămine racord Dn 400*

***Infiintare sistem alimentare cu apa***

* *Retea de distributie– extindere, L= 11.351 m* *(PEID PE100 SDR17 PN10 D75/ 110/125/140/160 mm, PEID PE100RC SDR11 PN10 D110 mm),*
* *Retea de aductiune, L= 1221m (material PEID PE100RC PN16 D110 mm)*
* *hidranti pe retea 23 buc,*
* *camine pe retea 40 buc (37 buc camine pe retea de distributie si 3 buc pe retea de aductiune),*
* *subtraversari/supratraversare pe reteaua de alimentare cu apa - pe o lungime de 437m prin foraj orizontal,*
* *cămine de bransament Dn 800 – 290 buc*
* *captare in localitatea Herla printr-un cheson*
* *rezervor, V= 350 mc,*
* *statie de clorinare cu clor lichid.*

**SISTEMUL DE CANALIZARE MENAJERA**

* ***Conducte de canalizare menajera***
* Reţeaua colectoare principală si secundara, are o lungime de 10727 m PP corugat SN8, PEID PN10 şi un diametru de D 250 mm. Aceasta preia debitul uzat din colectoarele secundare şi îl transportă în staţia de pompare iar de aici prin intermediul pompelor de apa uzată se va transporta în staţia de epurare.
* Colectoarele secundare sunt plasate în lungul străzilor din localitate, preluând fracţiuni din debitul uzat şi transportându-le în colectorul principal, în staţii de pompare sau în alte colectoare secundare.
* In tranșee, după pozarea conductelor de canalizare, deasupra acestora la 0,5 m fata de generatoarea superioara se va monta o banda de avertizare din PE cu insertie metalica.
* ***Caminele de racord - 290 buc.***
* Pentru asigurarea functionalitatii sistemului de canalizare, se prevad 290buc camine de racord, cu diametrul Dn 400mm, amplasate la limita de proprietate pe teren apartinand domeniului public al comunei.
* ***Căminele de vizitare- 359 buc.***
* Caminele de vizitare pentru canalizare sunt în număr de 359 bucăţi în aliniamente la distanţa de maxim 50 m sau la orice schimbare de direcţie, care permit accesul la canale în scopul controlării şi întreţinerii stării acestora.
* Căminele de vizitare sunt construcţii accesorii ale reţelei de canalizare care permit accesul la colectoare în scopul controlării şi întreţinerii stării acestora, respectiv pentru curăţirea şi evacuarea depunerilor sau pentru controlul calitativ şi cantitativ al apelor.
* Pe reţeaua de canalizare proiectată, se vor prevedea cămine de vizitare din beton amplasate în punctele caracteristice şi anume:
* -în aliniamente, la distanţe de max. 50m;
* -în punctele de schimbare a pantelor;
* -în punctele de schimbare a direcţiei;
* -în punctele de descărcare în alte canale colectoare;
* -în intersecţii pentru colectarea din direcţii diferite;

Caminele de vizitare vor fi din tuburi de beton cu diametrul de D=800mm. Caminele vor fi dotate cu capac si rama din fonta, carosabila si trepte de acces.

***Statii de pompare ape uzate – 4 buc***

Pentru dirijarea apelor uzate menajere de pe teritoriul localităţii spre staţia de epurare, a fost necesară prevederea a 4 staţii de pompare pentru ape uzate. Acestea preiau efluentul uzat din zona joasă şi îl pompează prin intermediul conductelor de refulare în tronsoane situate la o cotă superioară.

***Conducte de refulare***

* Din staţiile de pompare apa uzată va fi transportată prin intermediul conductelor de refulare in lungime de 1.019,00 m PEID cu diametrul de 75 si 90mm. Pe conducta de refulare se vor prevedea un numar de 4 buc camine.

***Subtraversari/supratraversari*** pe reteaua de canalizare prin foraj orizontal in lungime de 616 m.

Dupa finalizarea lucrarilor, terenul se va aduce la starea initiala.

***Evacuarea apelor uzate menajere***

Statia de epurare existenta cu capacitatea de 525 mc/zi poate prelua apa uzata menajera aferenta extinderii retelei de canalizare din satul Gainesti, satul Slatina si infiintarii retelei de canalizare in satul Herla.

**SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA POTABILA**

Localitatea dispune de un sistem de alimentare cu apa aflat in stare de functionare pentru care exista autorizatiile de functionare necesare.

***Reteaua de distributie***

Reţeaua de alimentare apă include constructii (camine de vane, golire, aerisire) și rețeaua de distribuție ce va fi realizată din conducte PEID PE100 SDR17 PN10*,* PEID PE100RC SDR11 PN10 D110 mm cu diferite diametre în lungime totală de 11.351 m împărțită pe diametre:

* PEID PE100 SDR17 PN10, D 75mm, L = 300 m,
* PEID PE100 SDR17 PN10, D 110mm, L = 7.342 m,
* PEID PE100 SDR17 PN10, D 125mm,L = 810 m,
* PEID PE100 SDR17 PN10, D 140mm, L = 1216 m,
* PEID PE100 SDR17 PN10, D 160mm, L = 1683 m,
* PEID PE100RC SDR11 PN10 D110 mm, L=1221 m.

Toate conductele din polietilena de tip PE100 și PE100RC (rezistente la propagarea fisurilor) vor fi din plastic negru de înaltă densitate. Conductele din PEHD vor fi fabricate in conformitate cu produse conform standardelor EN 12201-2+A1:2013, ISO 4427 și EN 1622, cu aviz sanitar pentru retele de apa potabila și certificări de produs conform cu EN 12201, EN 1622 și specificația tehnică PAS 1075 emisă de organism de terță parte acreditat conform CEI EN 45011.

Conductele PEHD vor fi PE 100RC (în conformitate cu ISO R161, Partea 1). Conductele vor fi rezistente din punct de vedere chimic, în conformitate cu standardele ISO/DATA 8. Testarea se va realiza in conformitate cu standardele în vigoare.

Conductele prevazute se imbina prin următoarele procedee:

* sudura cap la cap (îmbinare nedemontabila);
* electrofuziune (îmbinare nedemontabila);
* îmbinare cu flanse (îmbinare demontabila).

Conductele vor fi marcate permanent cu identificarea producatorului (text sau sigla), diametrul nominal, literele “PE”, clasa de calitate și clasa de presiune.

Conductele de distributie din PEHD cu diametre mai mari sau egale cu 110 mm, vor fi livrate numai "bara" cu lungimi conform standardelor comerciale ale producatorului, dar nu mai mari de 13m.

Diametrele exterioare ale conductei vor avea dimensiunea standard și grosimea peretilor va fi conform ISO R161, Partea 1 - dimensiuni metrice. Tolerantele pentru diametrul conductei și grosimea peretilor vor fi conform ISO 3607.

***Sistem de clorinare cu clor lichid***

Sistemul este compus din:

- o pompa de dozare cu membrana cu comanda electronica prevazuta cu accesorii (conducte si fitinguri din PE, injector pentru solutia de hipoclorit de sodiu, senzor de nivel solutie, etc.)

- contor cu impulsuri DN50

- rezervor de stocare din polietilena pentru solutia de hipoclorit de 100 litri;

Pompa dozatoare

*Pompa dozatoare* este echipamentul care asigura dozarea precisa (injectia) a hipocloritului de sodiu in apa in procesul de preclorinare.

Acesta pompa poate fi montata pe un perete sau pe o suprafata orizontala (pe vasul de stocare) prin intermediul suportului special. Conectorii speciali permit modificarea conexiunilor electrice fara deconectarea pompei. Pompa este echipata cu fitinguri si tuburi pentru aspiratie si injectie, suruburi de fixare.

Functionarea pompei dozatoare este asigurata de o diafragma montata pe piston, care este pus in actiune de un electromagnet alimentat permanent cu curent. In faza de refulare pistonul inainteaza, produce o presiune in capul pompei (in camera de pompare) cu o expulzare a lichidului, prin valva de refulare care se deschide. In faza de absorbtie, la sfarsitul impulsului, arcul readuce pistonul in pozitia initiala, valva de refulare inchizandu-se si deschizandu-se cea de absorbtie, prin care se reumple camera de pompare.

Accesorii: injector/sorb solutie, furtune legatura, cablu electric, senzor de nivel

*Contor cu impulsuri DN50* este un contor orizontal cu garnitura detasabila. Mecanismul sigilat cu transmisie magnetica si citire directa a rolelor asigura robustetea acestui contor.

*Vas stocare hipoclorit:*

* Vasul stocare hipoclorit este un recipient din polietilena care are o constructie speciala;
* perfect adaptata la montarea unei pompe dozatoare.

Caracteristici tehnice:

• Volum: V = 100 litri

• Dimensiuni Ф500 x 680 mm

Echipamentele ce alcatuiesc clorinarea apei se vor monta intr-un container suprateran prefabricat din panouri tip sandwich cu dimensiunile 4mx2mx2.3m (Lxlxh) compartimentat in doua incaperi: una aferenta sistemului de clorinare, iar cealalta incapere este destinata personalului care se va ocupa de mentenanta echipamentelor. Containerul este prevazut cu iluminat si prize, tablou electric de forta precum convectoare electrice de perete pentru asigurarea temperaturii de garda in container.

Statia de tratare apa (clorinare) se va amplasa in incinta gospodariei de apa in imediata vecinatate a rezervorului de inmagazinare cu V= 350 mc.

***Sursa de apa potabila- captarea***

Captarea apei se va realiza prin intermediul unei retele de denuri alcatuita din urmatoarele componente, astfel:

* + Dren colector avand lungimea 90 m realizat din teava corugata din polietilena de inalta densitate De 250 SN4;
	+ Camine de aerisire CA realizate din camine de beton Dn 1000 – 1 buc;
	+ Cheson din beton H=6 m Di= 2.5 m, prevazut cu cabina supraterana de 2.3 m (cabina chesonului realizata din caramida);

Chesonul va fi echipat cu doua pompe submersibile (1A+1R) avand caracteristicile tehnice: Hp= 100 mCA si Qpmax= 4.7 l/s.

Zona de protectie sanitara imprejmuita cu gard din panouri zincate bordurat 2500x1700 (LxH) in lungime de 480 m, așezate pe stâlpi metalici zincați ce sprijină într-o fundație de beton, semnalizata conform HG 930/2005.

***Lucrări de apărare si consolidare- zona de captare***

**Masuri de aparare impotriva inundatiilor**

Conform studiului hidrologic anexat, amplasamentul captarii se afla sub limita debitului de 1% pe raul Suha Mica si este necesar sa se realieze lucrari de aparare impotriva inundatiilor pe accest sector.

**Lucrari de scoatere de sub efectul inundatiilor**

Lucrarea proiectata va fi realizata pe malul drept al raului Suha Mica in dreptul zonei de captare, apartinand de comuna Slatina, loc. Slatina, comuna Slatina, judetul Suceava.

Se va realiza suprainaltarea chesonului si a caminului de aerisiere cu o inaltime de 1.2 m la cheson si cu 1.33 m la caminul de aerisire.

Perimetral suprainaltarii se va realiza un taluz din pamant excavat din incinta captarii cu panta de 1:1, care va fi protejat cu un pereu din beton cu grosimea de 10 cm, armata cu plasa sudata de 6 mm si cu ochiuri de 10x10 cm, ce se reazama pe o grinda de fundare nearmata realizata din beton monolit C20/25, ce va avea latimea de 0.4 m si adancimea de 1.1 m. Grinda va fi asezata pe un strat de 10 cm grosime de balast.

Suprainaltarea din pamant se va realiza in straturi succesive de 20 cm ce vor fi compactate. Stratul se considera compactat daca gradul de compactare este >95%, iar cel mediu >98% din valoarea obtinuta prin incercarea Proctor normal.

Lucrarile de aparare sunt proiectate a se executa pe terenul proprietatea beneficiarului.

Cotele de proiectare pentru suprainaltarea caminului de aerisire si a chesonului aferente zonei de captare – profilele S7, S4 si S8 pe raul Suha Mica, sunt:

Camin aerisire:

* Cota suprainaltare camin de aerisire: 492.24 mdMN;
* Cota debit Q 1%: 491.83 mdMN;
* Cota debit Q 5%: 491.62 mdMN;
* Garda fata de cota generata de Q1%= 0.4 m.

Coordonate STEREO 70 pentru caminul de aerisire:

X= 659971.9304

Y= 573892.6198

Distanta din cursul de apa Suha Mica (talveg) pana in suprainaltarea caminului de aerisire este de 96 m.

Cheson:

* Cota suprainaltare cheson: 491.39 mdMN;
* Cota debit Q 1% : 490.70 mdMN;
* Cota debit Q 5% : 490.46 mdMN;
* Garda fata de cota generata de Q1%= 0.7 m.

Coordonate STEREO 70 pentru cheson:

X= 659996.3698

Y=573982.4112

Distanta din cursul de apa Suha Mica (talveg) pana in suprainaltarea chesonului din beton este de 98 m.

Prin realizarea lucrarilor de suprainaltare, constructiile (cheson si camin de aerisire) protejate vor fi scoase din inundabilitate. Se va asigura o garda de minim 0.3 m fata de cota generata de debitul cu asigurarea de 1%.

În consecinta, lucrarile de amenajare a zonei de captare si zonele limitrofe acestuia in comuna Slatina, satul Herla respecta:

* Caracterul cursului raului Suha Mica;
* Realizarea unor maluri stabilizate si consolidate la nivel corespunzator debitului de calcul;
* Incadrarea lucrarilor in zona, in lucrarile de rergularizare consolidate existente si in schema cadru a bazinului hidrografic;
* Lucrari longitudinale elastice sau rigide functie de caracteristicile ale albiei;
* Realizarea in etape a lucrarilor care sa functioneze ca unitati stabile si care pot confirma stabilitatea lucrarilor;
* Sa poata fi antrenata si forta de munca locala, disponibilizata din diverse sectoare a economiei;
* Realizarea unui ansamblu unitar care sa asigure stabilitatea cursului, pentru care nu este nevoie de agresiune asupra mediului, traseele lucrarilor urmarind sa protejeze perdeaua de arbori existenta pe malul stang si sa realizeze un peisaj cat si pentru turisti care viziteaza localitatea si care sa corespunda normelor europene.

***Reteaua de aductiune***

Conducta de aductiune va fi realizata din tuburi PEID, PE100RC, SDR11, PN16 D110mm in lungime de 1221 m si pe traseul de aductiune sunt necesare 3 buc camine - camine vane aerisire, golire din beton.

***Inmagazinare- localitatea Herla, rezervor V = 350 mc***

Se considera necesar un rezervor amplasat pe cota cea mai inalta a zonei de deservire a retelelor de apa. Rezervor V=350mc dimensionat pentru populatia aferenta localitatii Herla.

Peretii rezervorului sunt alcatuiti din panouri din tabla pregalvanizata la cald ulterior acoperita cu Zn, min. 275 g/m² pe fiecare fata, tip BS EN 10147, cu dimensiuni de 2.500 x 1.250 mm si grosimi de la 2.0 ÷ 5.0 mm (in functie de calculul de structura statica si dinamica) care se asambleaza între ele cu buloane metalice M12 si M16.

Configuratia acestuia:

Panourile componente ale peretilor rezervorului se monteaza pe o fundatie circulara din beton armat (tip radier), rezemata pe o grinda perimetrala de contur ce se incastreaza in terenul de fundare indicat in studiul geotehnic. Prin intermediul unui cornier din otel galvanizat, rezervorul se fixeaza de suprafata fundatiei cu ancore mecanice M16x145.

 Etanseitatea rezervorului se realizeaza cu un liner (membrana) din EPDM, grosime 1 mm, croita prin termosudura la cald pe dimensiunile rezervorului si protejata printr-un fetru geotextil cu de peretii rezervorului.

Membrana este avizata sanitar.

Acoperisul este format din panouri de acoperis tip sandwich prevazute la exterior cu tabla otel minim S250GD galvanizata min Z225 g/m² cu acoperire poliester 40μ si la interior cu spuma rigida poliuretan cu densitatea minima de 40 kg/m³,conform calculului de incarcare la zapada, fixate pe un sistem de grinzi principale profil Z si secundare care se rezeama pe peretii rezervorului – material S350GD cu minim Z250 g/m².

***Hidranți incendiu supraterani – 23 bucăți***

Conform solicitărilor beneficiarului, hidranţii de incendiu vor fi de tip suprateran.

Hidranţii vor fi de tip “B” - cu Dn 80 mm.

Pe reteaua de distributie apa se vor monta hidranti exteriori de incendiu supraterani – 23 buc. Hidrantii se vor monta la distanta de maxim 500 m intre ei confom „ORDIN 3218 din 19/12/2016 pentru completarea reglementarii tehnice –„Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Indicativ NP 133-2013” si vor fi realizati in conformitate cu plansele standard prezentate in proiect.

Hidranţii de incendiu exteriori se amplasează la o distanţa de minimum 5 m de zidul clădirilor protejate şi la 15 m de obiectivele care radiază intens căldura în caz de incendiu. Faţă de bordura părţii carosabile a drumului, distanţa de amplasare este de 2 m.

Hidranţii exteriori ce se amplasează în spaţiile verzi ale ansamblurilor de locuinţe, se vor amplasa la o distanţă de maxim 6 m de la marginea căii de circulatie.

Poziţia hidranţilor exteriori şi a căminelor de vane pentru instalaţii de incendiu, se marchează cu indicatoare conform Standard de referinţă STAS 297.

Presiunea minimă la hidranţii de incendiu exteriori de la care se intervine direct pentru stingere, trebuie să asigure realizarea de jeturi compacte de minimum 10 m lungime, ţeava de refulare acţionând în punctele cele mai înalte şi îndepărtate ale acoperişului (stivelor) cu un debit de 5 - 10 l/s.

***Bransamente***

Pentru consumatori s-au prevazut 290 camine de bransament Dn 800. Bransamentele consta in montarea de camine de bransament complet echipate legate la reteaua de alimentare cu apa.

***Terasamente***

Terasamentele de pământ se execută conform normelor Ts şi Normativului C 182-82, mecanizat cu excavatorul în proporţie de cca. 80% şi manual pentru finisări şanţuri şi taluze în proporţie de cca. 20 %.

Săpăturile se execută cu excavatorul, realizându-se totodată şi încărcarea pământului în mijloacele auto. Excedentul de pământ săpat, care necesită transport la distanţe peste 50 m va fi încărcat cu încărcătorul frontal în remorca tractorului. Compactarea terasamentelor se realizează manual peste primul strat de deasupra conductelor şi mecanizat, cu cilindrul compresor până la finalizarea umpluturii în tranşei.

**Descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier;**

**Descrierea lucrărilor provizorii**

Lucrările se vor executa în conformitate cu graficul aprobat de Investitor, grafic care face parte integrantă din condiţiunile speciale de execuţie din cadrul contractului.

Se vor asigura utilitati: alimentare cu apa, energie electrica, canalizare.

Organizarea spatiului de depozitare – administrare va cuprinde:

- căile de acces;

- unelte, scule, dispozitive, utilaje şi mijloace necesare;

- sursele de energie;

- vestiare, apă potabilă, grup sanitar;

- grafice de execuţie a lucrărilor;

- organizarea spaţiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării şi evitării degradărilor;

- măsuri specifice privind protecţia şi securitatea muncii, precum şi de prevenire şi stingere a incendiilor, decurgând din natura operaţiilor şi tehnologiilor de construcţie cuprinse în documentaţia de execuţie a obiectivului;

- măsuri de protecţia vecinătăţilor (transmitere de vibraţii şi şocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Materialele de construcţie care necesită protecţie contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuţiei lucrărilor de construcţie în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate **–** Proiecte aprobate de primăria Slatina;
2. utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii - utilizare teren în suprafaţă mică;
3. cantitatea şi tipurile de deşeuri generate:

 ***În faza de execuție***Deșeurile rezultate din procesul de construire cuprind resturi inerte precum: pământ din excavații, moloz, pietriș, material lemnos și resturi metalice, ambalaje hârtie, etc.Aceste deșeuri vor fi colectate în containere specifice de unul dintre operatorii locali specializați în salubritate. ***În faza de funcționare*** Deșeurile menajere și deșeurile reciclabile vor fi preluate de către firme specializate1. poluarea şi alte efecte negative **-** nu este cazul
2. riscurile de accidente majore şi/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice ;

*Atenuarea schimbarilor climatice*Proiectul propus:* nu va avea un impact climatic nesemnificativ din punct de vedere al emisiilor de gaze cu efect de sera;
* nu implica activitati de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinatiei care ar duce la cresterea emisiilor;
* nu va influenta in mod semnificativ cererea de energie;
* nu determina cresterea sau reducerea semnificativa a deplasarilor de personal, a transporturilor de marfa;

*b)Adaptarea la schimbarile climatice*Lucrarile din prezentul proiect:* nu va influenta in mod semnificativ cresterea de energie;
* nu influenteaza vulnerabilitatea la schimbarile climatice a persoanelor si activelor din vecinatatea sa;

Masuri pentru reducerea riscului si de adaptare la efectele schimbarilor climatice pentru sistemele de alimentare cu apa si canalizare:* cererea de surse de siguranta alternative (in straturile de profunzime 150- 300m);
* dezvoltarea unor capacitati de inmagazinare a apei potabile (acoperirea necesarului pentru cateva zile);
* sectorizarea reteleleor de distributie pe elemente componente comune;
* reducerea pierderilor in retelele de distributie;
* atragerea utilizatorilor in eforturile de economisire a apei prin sisteme educationale;
* introducerea de tehnologii performante inprocesele tehnologice de tratare si epurare a apelor uzate;
* reutilizarea apeor epurate pentru acoperirea consumului industrial;

Pe perioada executiei si functionarii obiectivului este redusa aparitia unor accidente majore, avand in vedere tipul de activitati si materialele cu care se lucreaza.1. riscurile pentru sănătatea umană **-** nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

1. Amplasarea proiectului
2. utilizarea actuală şi aprobată a terenului

Conform certificatului de urbanism nr. 67/31.08.2022 eliberat de Primăria Slatina amplasamentul investiției este domeniu public al Comunei SlatinaFolosința actuală – căi de comunicații rutiere (drumuri publice comunale)1. bogăţia, disponibilitatea, calitatea şi capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa şi biodiversitatea, din zonă şi din subteranul acesteia **-** nu este cazul;
2. capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându**-**se o atenţie specială următoarelor zone:
3. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor **-** nu este cazul;
4. zonele costiere şi mediul marin **-** nu este cazul;
5. zonele montane şi forestiere **-** nu este cazul;
6. arii naturale protejate de interes naţional **-** nu este cazul;
7. zone clasificate sau protejate conform legislaţiei în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislaţia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislaţia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional **-** Secţiunea a III**-**a zone protejate; zonele de protecţie instituite conform legislaţiei din domeniul apelor, precum şi a celei privind caracterul şi mărimea zonei de protecţie sanitară şi hidrogeologică **-** nu este cazul;
8. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislaţia naţională şi la nivelul Uniunii Europene şi relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri **-** nu este cazul;
9. zonele cu o densitate mare a populaţiei **-** nu este cazul;
10. peisaje şi situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic **-** nu este cazul.
11. Tipurile şi caracteristicile impactului potenţial
12. importanţa şi extinderea spaţială a impactului: aria geografică şi numărul persoanelor afectate **-** impact nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;
13. natura impactului **-** direct şi temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;
14. natura transfrontieră a impactului **-** nu este cazul;
15. intensitatea şi complexitatea impactului **-** în perioada de execuţie a proiectului impact nesemnificativ;
16. probabilitatea impactului **-** redusă;
17. debutul, durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului **-** impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, impact reversibil, numai pe perioada realizării lucrărilor de construire;
18. cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente şi/sau aprobate **-** nu este cazul;
19. posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin aplicarea condiţiilor de realizare a proiectului.
20. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

**-** proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.1. Motivele pe baza cărora s**-**a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

**-** proiectul propus intră sub incidenţa prevederilor art. 48 şi 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare.- autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Siret,Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava a emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 20/20.03.2024.Întrucât s**-**a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, se impun următoarele condiţii de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:1. Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare.1. Se vor obţine avizele precizate în certificatul de urbanism şi se vor respecta condiţiile din acestea şi din documentaţia tehnică depusă.
2. Deșeurile produse vor fi stocate temporar selectiv în spații special amenajate; se interzice abandonarea /stocarea deşeurilor în afara spatiilor amenajate în acest scop; deșeurile de construcţii se vor depozita la locul stabilit de primăria Slatina iar deşeurile reciclabile se vor valorifica prin agenţi economici autorizaţi.
3. Transportul deşeurilor periculoase/ nepericuloase va fi efectuat numai de către firme autorizate conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.
4. Implementarea tuturor măsurilor de protecţie a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentaţia care a stat la baza emiterii acestei decizii.
5. Pe parcursul execuţiei lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale. Se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea iniţială.
6. Se vor lua măsuri specifice de prevenire a emisiilor de pulberi pe durata construcției, datorită decopertărilor, săpăturilor, manipulării și depozitării solului, materialelor etc.
7. Se vor lua măsuri de prevenire a zgomotului, pentru păstrarea nivelului de zgomot la nivelul receptorilor din zonă sub limitele admisibile conform SR 10009/2017 și/sau a OM 119/2014 cu modificările și completările ulterioare pe timpul construirii.
8. Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecţia mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei decizii.
9. Realizarea proiectului se va face cu condiția respectării legislației silvice în vigoare.
10. Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 20/20.03.2024. emis de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Siret, Sistemul deGospodărire a Apelor Suceava.-Se va respecta în totalitate Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 20/20.03.2024 emis de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Siret, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava.**La finalizarea proiectului, titularul va informa Agenția pentru Protecția Mediului Suceava. APM va efectua un control de specialitate pentru verificarea respectarii prevederilor deciziei etapei de incadrare, conform art. 43 al. 3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului. Procesul**-**verbal se anexează și face parte integrantă din procesul**-**verbal de recepție la terminarea lucrărilor.** **Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situaţia în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă emitentă.**Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într**-**un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare. Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într**-**un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoştinţa publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligaţia de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

|  |
| --- |
|  |

DIRECTOR EXECUTIV,   |  |