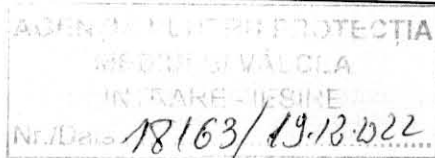




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de UAT Comuna Frâncești cu sediul în comuna Frâncești, satul Frâncești, județul Vâlcea, pentru proiectul: «**ÎNFIINȚARE REȚEA CANALIZARE ȘI STAȚIE EPURARE APE UZATE ÎN COMUNA FRÂNCEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA**», propus a fi realizat în comuna Frâncești, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 15677/31.10.2022, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea în calitate de autoritate competentă pentru derularea etapei de încadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.12.2022, și a consultării publicului interesat că proiectul: «**ÎNFIINȚARE REȚEA CANALIZARE ȘI STAȚIE EPURARE APE UZATE ÎN COMUNA FRÂNCEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA**», propus a fi realizat în comuna Frâncești, județul Vâlcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare: anexa nr. 2, la pct. 10. Proiecte de infrastructură: b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice;
- proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
 - proiectul propus **intra** sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- b) autoritățile prevăzute în Comisia de Analiză Tehnică au prezentat în scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competențelor proprii, a faptului că informațiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului respecta legislația specifică;



c) luând în considerare punctele de vedere ale membrilor CAT și în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Justificarea deciziei etapei de încadrare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

Rezumatul proiectului:

În vederea realizării unui sistem de canalizare centralizat pentru locuitorii din întreaga comună, singura soluție tehnică posibilă identificată în acest sens este următoarea:

- rețele de canalizare gravitațională, realizate din tuburi PVC-KG, SN8, Dn 250 mm, cu lungimea totală de 50.835,00 m;
- cămine de vizitare/spalare de tip prefabricat din tuburi de beton având diametrul 1000 mm, amplasate pe colectoare gravitaționale la maxim 60 m distanță între ele – 1705 bucăți.
- cămine de curățire, sectionare, golire și aerisire, din beton armat amplasate pe conductele de refulare - 46 bucăți;
- cămine de linistire – 8 bucăți;
- cămine de decantare – 24 bucăți;
- conducte de refulare aferente stațiilor de pompare ape uzate, din PEID, PE 100, PN 10, De 40 mm ÷ De 225 mm, care vor avea lungimea totală de 11.279,00 m, repartizarea lungimilor pe diametre fiind următoarea:

| De [mm] | L [m] |
|---------|---------|
| 40 | 27 |
| 63 | 7157,00 |
| 75 | 1360,00 |
| 90 | 292,00 |
| 110 | 202,00 |
| 125 | 1463,00 |
| 140 | 585,00 |
| 225 | 193,00 |

- grupuri de pompare apă uzată – 30 bucăți; stațiile de pompare vor fi amplasate în cămine din PAFS/GRP/PEID prevăzute cu sistem de ventilație și vor fi echipate cu 1A+1R pompe cu următoarele caracteristici:

| Denumire SPAU | Amplasament | Caracteristici hidraulice | |
|---------------|-------------|---------------------------|---------------|
| | | Q [l/s] | H pompare [m] |
| SPAU1 | DJ646 | 2,00 | 17,00 |
| SPAU2 | DJ646 | 2,00 | 34,00 |
| SPAU3 | DJ646 | 3,00 | 22,00 |
| SPAU4 | DJ646 | 7,50 | 17,00 |
| SPAU5 | DJ646 | 9,20 | 11,00 |
| SPAU6 | DJ646 | 2,00 | 43,00 |
| SPAU7 | DJ646 | 27,00 | 46,00 |
| SPAU8 | DJ646 B | 2,00 | 12,00 |



| Denumire SPAU | Amplasament | Caracteristici hidraulice | |
|---------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| | | Q [l/s] | H pompare [m] |
| SPAU9 | DJ646 B | 5,50 | 14,00 |
| SPAU10 | DJ646 B | 7,00 | 12,00 |
| SPAU11 | DJ646 B | 8,20 | 7,00 |
| SPAU12 | DJ646 B | 8,50 | 18,00 |
| SPAU13 | DJ646 B | 8,50 | 14,00 |
| SPAU14 | DJ646 B | 11,00 | 16,00 |
| SPAU15 | Strada Valea Ponorului | 2,00 | 42,00 |
| SPAU16 | Strada cu piatra | 2,00 | 23,00 |
| SPAU17 | Strada Cosani 2 | 2,00 | 8,00 |
| SPAU18 | Strada Cosani 1 | 3,50 | 23,00 |
| SPAU19 | Ulita La Mihaila | 2,00 | 10,00 |
| SPAU20 | Ulita La Mihaila | 2,00 | 42,00 |
| SPAU21 | Ulita La Iordanescu | 2,00 | 9,00 |
| SPAU22 | Ulita Udroiul Milica | 2,00 | 17,00 |
| SPAU23 | Ulita La Cazan | 2,00 | 14,00 |
| SPAU24 | Ulita La Cocos | 2,00 | 12,00 |
| SPI1 | Ulita La Nenitoiu | 1,00 | 7,00 |
| SPI2 | Ulita La Nenitoiu | 1,00 | 3,00 |
| SPI3 | Ulita La Nenitoiu | 1,00 | 4,00 |
| SPI4 | Ulita La Nenitoiu | 1,00 | 3,00 |
| SPI5 | Ulita La Nenitoiu | 1,00 | 3,00 |
| SPI6 | DJ646 | 2,00 | 9,00 |

- racorduri la proprietati – 1770 bucati; caminul de racord va avea Ø 600 mm, va fi din polietilena si va fi prevazut cu o intrare si o iesire Dn 160 mm;
- lucrari speciale necesare pe traseul conductelor de canalizare gravitacionala/refulari:
 - subtraversari de drum judetean **DJ646**, cu conducte de canalizare gravitacionale din PEHD, PE 100, PN 10, De 250 mm – 30 bucati, cu lungimea de 240,00 m;
 - subtraversari de drum judetean **DJ646B**, cu conducte de canalizare gravitacionale din PEHD, PE 100, PN 10, De 250 mm – 16 bucati, cu lungimea de 70,50 m;
 - subtraversari de podet cu conducte de canalizare gravitacionale din PEHD, PE 100, PN 10, De 250 mm – 14 bucati, cu lungimea totala de 464,50 m;
 - subtraversare de vale si DJ646 cu conducta de refulare din PEHD PE100, PN10, De 63 mm – 1 bucata, cu lungimea totala de 13,00 m;
 - subtraversari de cale ferata cu conducte de canalizare gravitacionale din PEHD, PE 100, PN 10, De 250 mm – 2 bucati, cu lungimea de 75 m;
 - subtraversari de cale ferata cu conducte de refulare din PEHD, PE 100, PN 10, De 63 mm – 2 bucati, cu lungimea de 31 m;
 - subtraversare de rau cu conducta de refulare din PEHD, PE 100, PN 10, De 125 mm – 1 bucata, cu lungimea totala de 96 m;
 - supratraversari de rau cu conducte de refulare din PEHD, PE 100, PN 10, De 63-140 mm – 3 bucati, cu lungimea totala de 277 m;



- stație de epurare ape uzate, dimensionată pentru debitul $Q_{zi\ med} = 712\ m^3/zi$, care include următoarele componente principale:
 - epurare mecanică preliminară;
 - epurare biologică folosind procesul de epurare cu nămol activat cu eliminare de azot;
 - instalații de epurare cu nămol activat;
 - sistem de dezinfectare (dozare de clor și sistem UV).

DESCRIEREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE ȘI A COMPONENTELOR SCHEMEI DE EPURARE

Fluxuri tehnologice

a) Linia apei constă din:

- pomparea apei la intrarea în stația de epurare;
- reținerea materiilor grosiere în grătarul des cu curățare manuală;
- reținerea nisipului, materialelor flotante și grăsimilor în deznisipator/separator grăsimi;
- omogenizarea compoziției apelor uzate și egalizarea debitelor (menținerea relativ constantă a debitelor pompate în modulele de epurare) se realizează în bazinul de egalizare și omogenizare. Alimentarea în mod continuu și relativ constant cu apă uzată a reactoarelor biologice le asigură acestora o funcționare optimă în treapta biologică;
- alimentarea în mod continuu prin pompare, cu o plajă de debite corespunzătoare, a reactoarelor biologice, compacte, containerizate;
- reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în compartimentele aferente reactoarelor biologice, instalații ce realizează și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate și eliminarea fosforului prin precipitare chimică. Efluentul reactoarelor biologice, în urma proceselor de epurare biologică, îndeplinește condițiile de calitate impuse de NTPA 001-2002 pentru toți indicatorii;
- dezinfecția apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizează într-o instalație atașată unității de epurare. Această metodă de dezinfecție este preferată clorinării, din cauza formării în cursul de apă receptor de compuși toxici pentru flora și fauna acvatică;
- controlul calității apelor uzate epurate și dezinfectate prin intermediul căminului de prelevare probe;
- evacuarea în emisar a apelor epurate prin intermediul stației de pompare efluent și a gurii de descarcare.

b) Linia nămolului constă din:

- evacuarea nămolului în exces din compartimentele de decantare secundară aferente reactoarelor biologice într-un Bazin de colectare și condiționare nămol din cadrul cabinei de echipamente;
- concentrarea sedimentului în Bazinul de colectare nămol prin condiționarea chimică și pomparea sedimentului în filtrul presă din cadrul cabinei de echipamente;
- deshidratarea nămolului în filtrul presă cu evacuarea gravitațională a supernatantului rezultat în Bazinul de omogenizare iar a turtelor de nămol deshidratat în saci și transportați cu ajutorul unui carucior pe Platforma de depozitare pentru nămol.



c) **Linia nisipului si grăsimilor** constă din:

- evacuarea nisipului colectat in deznisipator/separator grăsimi prin pompare in Bazinul de spălare si scurgere nisip;
- spălarea si scurgerea nisipului in Bazinul de spălare si scurgere nisip si evacuarea gravitațională a apei de spalare in Deznisipator/separator grasimi, iar a nisipului in saci (sau container) cu ajutorul caruciorului pe Platforma de depozitare pentru namol;
- colectarea gravitacionala a grăsimilor in Bazinul de colectare grăsimi;
- evacuarea grăsimilor colectate prin vidanjar.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: - nu este cazul

- **Materiile prime si auxiliare, energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

Principalele materii prime utilizate pentru obiectivul ce face obiectul proiectului sunt: nisip aprovizionat de la bazele autorizate, respectiv statii de sortare, conducte PVC-KG, PEID, PE, piese de imbinare aprovizionate de la societati comerciale specializate.

Alimentarea cu energie electrică a grupurilor de pompare se va realiza subteran

Combustibilii utilizați (motorina) pentru funcționarea utilitatilor atât în faza de execuție cât și exploatare (pentru mentenanță) se vor procura de la stațiile de distribuție a carburanților. Nu se va stoca combustibil pe amplasamentele care fac obiectul proiectului.

- **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

În etapa de execuție a investițiilor propuse în proiect, asigurarea necesarului de apa pentru realizarea lucrarilor (nevoi igienico-sanitare personal, apa tehnologica) se va realiza, în functie de amplasare, din rețeaua existenta sau din alte surse autorizate, prin transport cu cisterna. Apa potabila pentru personal se va asigura prin achizitionare din comert (apa îmbuteliată).

Alimentarea cu energie electrica in perioada de execuție a lucrarilor (alimentarea echipamentelor de lucru si iluminatul in santier) va reveni in sarcina antreprenorului. Iar în perioada de functionare energia elecrica necesara pentru functionarea statiilor de pompare si implicit a întregului sistem de canalizare si a statiei de epurare, se va sigura din rețeaua publica a comunei de alimentare cu energie electrica.

-**Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Refacerea zonei posibil afectată în etapa de execuție a investiției este o măsură obligatorie impusă companiilor care vor întreprinde activitățile de construcție. Prin urmare vor fi reamenajate spațiile verzi afectate în timpul etapei de construcție, iar terenurile vor fi aduse la starea inițială de dinainte de începerea etapei de construcție.

Execuția rețelilor de canalizare presupune în unele zone spargerea și refacerea drumurilor și a carosabilului la starea inițială.

Se recomandă ca refacerea carosabilului să se execute cu firme autorizate.

La finalizarea lucrărilor de construcții, terenurile vor fi aduse la starea inițială de dinainte de începerea etapei de construcție, inclusiv refacerea corespunzătoare a spațiilor verzi afectate.

- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:** - nu este cazul. In cadrul proiectului se vor utiliza drumurile existente.

b) **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** - proiectul mai sus mentionat nu are leagatura directa cu alte proiecte.



c) **utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

- Nisip;
- Apa;
- Balast;
- Pamant.

- **Metode folosite în construcție/demolare;**

Metodele folosite în construcție sunt:

- Predarea - primirea amplasamentului
- Trasare topo
- Terasamente
- Recepția materialelor
- Refacere sistem rutier (daca este cazul)

Lucrările de terasamente și de pozare a conductelor se vor executa manual sau mecanizat, în funcție de situație, sub supraveghere și fără să se ocupe ampriza drumului sau să afecteze cât mai puțin circulația rutieră normală.

Dupa executarea sapaturii, fundul santului se va nivela si apoi se va realiza un pat de nisip cu grosime de 0,15 m, compactat cu mijloace manuale pana se va realiza un grad de compactare de minim 0,90. Conductele vor fi protejate lateral si deasupra cu un strat de nisip cu grosimea de minim 0,10 m de la generatoarea superioară a conductei. Nisipul folosit pentru protectia tuburilor va avea granulatia 1 - 7 mm.

- **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Lucrarile de constructie vor incepe imediat dupa obtinerea autorizatiei de construire si a altor acte de reglementare, urmand ca la terminarea lucrarilor sa se faca receptia si punerea in functiune a obiectivului. In perioada de garantie a lucrarilor se vor desfasura lucrarile de remediere a terenului. Lucrarile se vor executa cu respectarea proiectului, respectând totodata si toate normele, normativele, standardele si legislatia in vigoare la data executiei lucrarilor.

Inceperea lucrarilor de subtraversare se va putea realiza dupa terminarea lucrarilor pregatitoare, dupa localizarea retelelor existente si dupa verificarea la fata locului a tuturor conditiilor impuse de catre personalul tehnic autorizat..

Se va respecta cu strictete programul pentru controlul calitatii lucrarilor pe faze determinante. La executarea lucrarilor se vor respecta toate prevederile legale prevazute in normative, STAS – uri, pentru fiecare gen de lucrare in parte.

In cadrul lucrarilor de organizare care revin constructorului se vor lua toate masurile privind siguranta circulatiei, norme de P.S.I., semnalizarea pe timp de zi si de noapte etc.

Beneficiarul va trebui sa detina toate avizele si autorizatiile, conform prevederilor legale in vigoare la data executiei, fapt ce va fi verificat de organele in drept.

Beneficiarul lucrarii si constructorul se vor conforma prevederilor din proiect, avizelor si autorizatiei de construire.

Constructorul va respecta amplasamentele indicate in planse si conditiile tehnice din proiect. Execuția lucrărilor se va realiza pe o perioadă de 36 luni.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

Deseurile ce pot rezulta in faza de executie:

- cod 20 03 01 - deseuri municipale amestecate - se vor stoca temporar in pubele si se vor elimina prin grija constructorului prin agenti autorizati pe baza de contract cu o firma de salubritate;



- cod 17 05 04 - deseuri de pământ și pietre – poate rezulta in urma decopertarilor si va fi transportat de catre constructor intr-un loc stabilit de beneficiar pentru a se reutiliza la realizarea umpluturilor;

- cod 17 02 03 – deseuri materiale plastice - depozitare temporara, valorificare prin firma specializata.

Deseuri ce pot realiza in faza de executie:

- cod 19 08 05 - namol statie de epurare – depozitat in saci din plastic si utilizat ca si fertilizator in agricultura.

- cod 20 03 01 - deseuri municipale amestecate - se vor stoca temporar in pubele si se vor elimina prin grija constructorului prin agenti autorizati pe baza de contract cu o firma de salubritate;

- Modul de gestionare a deseurilor

Deseurile vor fi predate operatorului de salubritate in baza contractului de prestari servicii.

Namolul rezultat din statia de epurare se depoziteaza in saci din plastic urmand ca fiind utilizat ca si fertilizator in agricultura.

Gospodărirea substanțelor si preparatelor chimice periculoase:

Singura substanta chimica utilizata este motorina, necesara funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor. Clasificarea si codificarea substantelor periculoase utilizate in etapa de construire - conform Reg (CE) 1272-2008

| Denumirea materiei prime/ substantei chimice/ preparatului chimic | Clasificarea si etichetarea substantelor sau preparatelor chimice | | |
|---|---|---|---|
| | Categorie | Periculozitate. Fraze de risc conform fisei cu date de securitate | |
| Motorina | Periculos | Lichid inflamabil, categoria 3 Poate fi letal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii Toxicitate acuta, categoria 4 inhalare Corodarea/ iritarea pielii, categoria 2 Susceptibil provocare cancer, categoria 2 Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetate, categoria 2 Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata | H226 H304 H332 H315 H351 H373 H 411 |

Carburanții și uleiurile necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor nu se vor stoca pe amplasamente.

Atat in perioada de executie cat si in cea de functionare, alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei ale vehiculelor se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități.



e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

Sursele de impurificare a atmosferei în timpul realizării obiectivului sunt surse aferente metodelor de execuție și sunt nepermanente, ele apărând numai în perioada de execuție, aceste surse fiind reprezentate de emisiile de gaze provenite de la esapamentul mijloacelor de transport și a utilajelor, dotate cu motoare cu aprindere prin compresie (MAC) și praful provocat de acestea în timpul deplasării.

În perioada de funcționare obiectivul nu poluează factorul de mediu aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor utiliza mașini/echipamente performante, cu emisii reduse de poluanți din arderea combustibililor (catalizator, consum de motorină cu conținut redus de sulf, eficiența sporită a arderii în motoare; se va evita utilizarea mașinilor non-Euro);

- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.

- pentru a se împiedica ridicarea prafului în atmosfera provocat de utilaje, se va umezi terenul acolo unde este necesar.

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

În apa evacuată în emisar nu rămân reziduri de dezinfectant deoarece metoda utilizată pentru sterilizarea apei este cea cu raze ultraviolete, nu ca în cazul metodei de dezinfectie în care se utilizează soluție de hipoclorit.

Apa epurată este transferată către stația de pompare care transmite efluentul stației de epurare în emisar, respectiv Râul Bistrița.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

STATIE EPURARE APE UZATE

Stația de epurare a fost prevăzută cu două module de epurare (din gama de debite standardizate):

- $Q_{uz\text{ zi med}} = 400 \text{ mc/zi} - 2 \text{ bucati}$

Debite de dimensionare

Pentru întreaga comună rezultă următoarele debite caracteristice de ape uzate, conform breviare de calcule:

| Debite caracteristice | Unitatea de măsură | Nevoi gospodărești | TOTAL GENERAL |
|-----------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| Q_s zi med | m^3/zi | 711,95 | 711,95 |
| | l/s | 8,24 | 8,24 |
| Q_s zi max | m^3/zi | 925,54 | 925,54 |
| | l/s | 10,71 | 10,71 |
| Q_s or max | m^3/h | 96,29 | 96,29 |
| | l/s | 26,75 | 26,75 |

Pentru calculul debitului orar minim de ape uzate s-a ales coeficientul $p = 0,1$, corespunzător unui număr de locuitori cuprins între 1001 și 10000.

Pentru dimensionarea rețelei de canalizare și a obiectelor din stația de epurare, până la bazinul de omogenizare inclusiv, s-au utilizat debitele calculate în breviarul de calcule.



Debitele de calcul și de verificare ale obiectelor tehnologice din stația de epurare

Debitele de calcul și de verificare ale obiectelor tehnologice din stația de epurare și ale construcțiilor și instalațiilor auxiliare s-au stabilit conform prevederilor STAS 1846, funcție de procedeul de canalizare al localității, respectiv procedeul separativ, și de schema de epurare adoptată, respectiv stație de epurare mecano-biologică modulară.

Aceste debite sunt prezentate în tabelul următor:

| | Debitul de calcul l/s | Debitul de verificare l/s |
|---|----------------------------|--|
| Toate obiectele stației de epurare situate în amonte de decantorul primar, cu excepția separatorului de grăsimi | $Q_{uz\ or\ max}$ 26.75 | $Q_{uz\ or\ min}$ 0.03 |
| Separator de grăsimi și Decantor primar | $Q_{uz\ zi\ max}$ 10.71 | $Q_{uz\ or\ max}$ 26.75 |
| Construcții pentru epurarea mecanică | $Q_{uz\ or\ max}$ 26.75 | $Q_{uz\ or\ min}$ 0.03 |
| Construcții pentru epurarea biologică, decantor secundar | $Q_{uz\ zi\ max}$ 10.71 | $Q_{uz\ or\ max} + Q_{NR\ max}$ 26.75 |
| Canalul de evacuare a apei uzate spre emisar | $Q_{uz\ or\ max}$ 26.75 | $Q_{uz\ or\ min}$ 0.03 |

Calitatea apelor uzate și gradul de epurare necesar

Încărcările specifice ale apelor uzate provenite de la o localitate rurală, recomandate la proiectarea stațiilor de epurare pentru localități rurale, de GP-106/2004:

| Nr. crt. | Indicatorul de calitate | Încărcarea specifică (g/om, zi) |
|----------|-------------------------|---------------------------------|
| 1 | CBO ₅ | 30-40 |
| 2 | CCO _{Cr} | 55-75 |
| 3 | MTS | 30-50 |
| 4 | Azot - organic | 1-2 |
| 5 | Azot - NH ₄ | 3-6 |
| 6 | Azot total | 4-8 |
| 7 | Fosfor total | 1-4 |

Ținând cont de debitul caracteristic de apă uzată care a fost luat în calcul au rezultat concentrațiile în apa uzată brută.

În tabelul de mai jos se prezintă calculul eficienței de epurare necesară, în funcție de concentrațiile indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare raportate la concentrațiile maxime admise și procentul minim de reducere, conform NTPA-011/2002 (NORME TEHNICE privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești, NTPA-011):



| Nr. Crt. | Denumire indicator | U.M. | Încărcarea specifică (g/om, zi) de calcul | Concentrația în apa uzată brută calculată, [mg/l] | Concentrația în apa uzată brută considerată, [mg/l] | Concentrația limită max. admisă, [mg/l] | Eficiența de epurare nec. [%] | Procentul minim de reducere. [%] |
|----------|---|------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Cons. biochimic de oxigen (CBO ₅) | mg O ₂ /dm ³ | 40 | 266.67 | 300 | 25 | 91.67% | 70-90% |
| 2 | Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr}) | mg O ₂ /dm ³ | 75 | 500.00 | 500 | 125 | 75.00% | 75.00% |
| 3 | Materii totale în suspensie (MTS) | mg /dm ³ | 50 | 333.33 | 350 | 60 | 82.86% | 70.00% |
| 4 | Azot amoniacal (N-NH ₄) | mg /dm ³ | 3 | 20.00 | 30 | 3 | 90.00% | |
| 5 | Azot total (N) | mg /dm ³ | 6 | 40.00 | 40 | 15 | 62.50% | 70-80% |
| 6 | Fosfor total (P) | mg /dm ⁴ | 0.7 | 4.67 | 5 | 2 | 60.00% | 80.00% |

1. Gradul de epurare necesar reprezintă eficiența ce trebuie realizată în mod obligatoriu de către stația de epurare pentru reținerea unui anumit poluant.

2. Gradul de epurare necesar se calculează cu o relație de forma:

$$d = \frac{k_i - k_e}{k_i} \times 100 \quad (\%)$$

- unde:

k_i - este cantitatea (sau concentrația) de substanță poluantă care intră (influentă) în stația de epurare ;

k_e - este cantitatea (sau concentrația) de substanță poluantă care este evacuată (efluentă) din stația de epurare și care este impusă de către NTPA 001 sau prin avizul ori autorizația de gospodărire a apelor.

Eficiența (sau gradul de epurare) obținută la un moment dat, poate fi mai mare sau mai mică decât gradul de epurare necesar. Cerințele protecției mediului înconjurător impun ca eficiența să fie mai mare sau egală cu gradul de epurare necesar.

3. Calculul gradului de epurare necesar pentru principalii indicatori menționați, servește pentru alegerea schemei tehnologice de epurare. Astfel, se consideră că pentru valorile gradului de epurare necesar indicate este suficientă treapta de epurare mecanică :

- 40...60% - pentru materii în suspensie;
- 20...40% - pentru CBO₅;
- 20...40% - pentru CCO;
- 10...20% - pentru fosfor total și azot organic;
- 25...75% - pentru bacteriile coliforme totale.

4. Pentru valori ale gradului de epurare necesar mai mari decât cele indicate, este necesară epurarea mecano-biologică sau mecano-chimică a apelor uzate înainte de evacuarea lor în emisar.



5. Pentru valori intermediare ale gradului de epurare necesar (de exemplu între 40 și 60% la materii în suspensie, între 20 și 40% la CBO₅ și între 10 și 20% la fosfor și azot), necesitatea treptei biologice sau chimice de epurare se stabilește de către proiectantul general, cu avizul unităților abilitate prin lege.

6. Toate apele uzate provenite din canalizarea micilor colectivități în procedeele divizor, unitar sau mixt se supun epurării mecanice indiferent dacă după aceasta urmează epurarea biologică sau chimică și indiferent de emisar.

Parametri de functionare a statiei de epurare

Parametrii Apei Uzate la Intrare

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Debit (Q) | : | 712.00 m ³ /zi |
| pH | : | 8,5 mg/dm ³ |
| Materii in suspensie (MTS) | : | 350 mg/dm ³ |
| Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) | : | 300 mg/dm ³ |
| Consum chimic de oxigen (CCOcr) | : | 500 mg/dm ³ |
| Azotat amoniacal (NH ₄ ⁺) | : | 30 mg/dm ³ |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ₂ ⁻) | : | 1 mg/dm ³ |
| Sulfiti (SO ₃ ²⁻) | : | 2 mg/dm ³ |
| Sulfati (SO ₄ ²⁻) | : | 600 mg/dm ³ |
| Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C ₆ H ₅ OH) | : | 30 mg/dm ³ |
| Substante extractibile cu solventi organici | : | 30 mg/dm ³ |
| Fosfor total (P) | : | 5 mg/dm ³ |
| Detergenti sintetici | : | 25 mg/dm ³ |

Parametrii Apei Epurate la Iesire

| | | |
|--|---|------------------------|
| pH | : | 6,5 mg/dm ³ |
| Materii in suspensie (MTS) | : | 35 mg/dm ³ |
| Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) | : | 25 mg/dm ³ |
| Consum chimic de oxigen (CCOcr) | : | 125 mg/dm ³ |
| Azotat amoniacal (NH ₄ ⁺) | : | 2 mg/dm ³ |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ₂ ⁻) | : | 0,5 mg/dm ³ |
| Sulfiti (SO ₃ ²⁻) | : | 1 mg/dm ³ |
| Sulfati (SO ₄ ²⁻) | : | 600 mg/dm ³ |
| Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C ₆ H ₅ OH) | : | 0,3 mg/dm ³ |
| Substante extractibile cu solventi organici | : | 20 mg/dm ³ |
| Fosfor total (P) | : | 1 mg/dm ³ |
| Detergenti | : | 0,5 mg/dm ³ |

Tehnologia de epurare

MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor), Defosforizare prin precipitare chimica

Schema de epurare adoptată

Schema de epurare aleasa corespunde debitelor caracteristice de ape uzate si concentratiilor indicatorilor avuti in vedere pentru aceasta, si urmareste in mod special retinerea materialelor in suspensie (SS), coloidale si in solutie a substantelor toxice, microorganismelor, a suprafetelor flotante, eliminarea substantelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO₅), eliminarea compusilor azotului si fosforului, in scopul protectiei mediului inconjurator (emisar, aer, sol etc.).



Elementele componente ale sistemului stației de epurare sunt următoarele:

- Treapta de tratare mecanică
- Treapta de tratare biologică
- Treapta de tratare chimică
- Treapta de sterilizare
- Treapta de prelucrare și deshidratare a namolului

Descrierea constructivă a stației de epurare

Stația de epurare este amplasată la cca. 100 m de limita locuibilă a localității Frâncești.

Apele menajere colectate în satele comunei Frâncești ajung la stația de epurare gravitațional. Datorită adâncimii colectorului de transfer, la intrarea în stația de epurare a fost prevăzută o stație de pompare.

Din punct de vedere constructiv, stația de epurare este amplasată pe o platformă care se va amenaja în zona de sud a comunei Frâncești. Platforma stației de epurare se amplasează într-o zonă neînundabilă, pe un teren aflat în proprietatea CL Frâncești. Suprafața de teren ocupată de stația de epurare este de 800 mp (20x40 m).

Stația de epurare va fi împrejmuită cu un gard de protecție.

S-a prevăzut un by-pass general între canalul gratarului și de la intrarea în stația de epurare (după gratar) și stația de pompare efluent către emisar, pentru cazul opririlor de curent cu durată mai mare sau alte cauze care necesită oprirea funcționării stației de epurare.

Coordonate STEREO 70 Stație epurare ape uzate:

| Coordonate puncte trasare incinta SEAU | | |
|--|-------------|-------------|
| Nr.crt. | X | Y |
| Punct 1 | 435870,6410 | 388748,0360 |
| Punct 2 | 435919,2980 | 388736,5240 |
| Punct 3 | 435907,7860 | 388687,8670 |
| Punct 4 | 435859,1290 | 388699,3790 |

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:

Pe perioada realizării obiectivului, posibilele surse de poluare sunt reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice. De asemenea, se pot constitui ca sursa deșeurile generate pe amplasamente.

În perioada de funcționare obiectivul nu prezintă un pericol de poluare pentru factorul de mediu sol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

- ✓ depozitarea deșeurilor municipale se va face în puștele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă.
- ✓ scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- ✓ pentru suprafețele de pământ contaminate accidental în timpul execuției, se propune excavarea volumului de pământ și depunerea în gropile de împrumut într-o diluție care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală.

- surse de zgomot și de vibrații:

- traficul rutier
- funcționarea utilajelor
- activitățile desfășurate în perioada de execuție în zonă pot constitui o sursă de zgomot.



Zgomotul înregistrat pe perioada lucrărilor este temporar și intermitent, în funcție de durata de funcționare a utilajelor.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, nu există surse de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Având în vedere că activitatea nu este permanentă, ci doar pe perioada de execuție, apreciem că:

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta populația;

- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice:

Terenul pe care este amplasat obiectivul, nu se află în zonă protejată sau interzisă.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):

În zonă nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificat de urbanism nr. 1/05.01.2022 eliberat de Primaria Comunei Frâncești, terenurile pe care urmează să se amplaseze lucrările prevăzute în proiect, fac parte din domeniul public administrat de Consiliul Local.

Categoria de folosință: - zona pentru cai de comunicație rutieră și amenajări aferente.

Reglementări PUG: - zona locuință și funcțiuni complementare.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul;

c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- (i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
- (ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.
- (iii) Zone montane și forestiere - nu este cazul,
- (iv) Rezervații și parcuri naturale - nu este cazul.
- (v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE : nu este cazul;
- (vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.
- (vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.
- (viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.



3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- (a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – local, ne semnificativ, în perioada de lucrări;
- (b) **natura impactului** - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.
- (c) **natura transversală a impactului** - nu este cazul;
- (d) **intensitatea și complexitatea impactului** – nu este cazul;
- (e) **probabilitatea impactului** – nu este cazul;
- (f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** nu este cazul
- (g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate :** nu este cazul;
- (h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** nu este cazul.

Lucrări necesare organizării de șantier:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se face pe un teren

pus la dispoziția constructorului de către Primăria comunei Francesti.

Se va amenaja o platformă balastată, împrejmuită, pentru depozitare, echipamente, utilaje.

Materialele se transportă din bazele de aprovizionare în șantier doar în momentul în care se vor pune în operă, nefiind necesară depozitarea acestora în zona punctului de lucru.

Utilajele folosite în execuție nu vor staționa după program în punctul de lucru, ci în organizarea de șantier.

În zona de execuție a lucrărilor și în organizarea de șantier vor fi amplasate toalete ecologice vidanjabile de mentenanță cărora se va ocupa o firmă specializată pe baza de contract.

Amplasare panou informativ la intrarea în șantier.

Semnalizarea punctelor de lucru precum și asigurarea siguranței circulației pe timpul execuției lucrărilor.

De asemenea, se va avea în vedere, asigurarea echipamentelor de protecție a lucrătorilor, programul de lucru etc. Toate acestea intră în responsabilitatea constructorului.

Organizarea de șantier va fi împrejmuită și dotată cu pichet PSI.

Localizarea organizării de șantier:

Terenul necesar organizării de șantier va fi pus la dispoziție de Primăria comunei Francesti, Jud. Valcea.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Nu este cazul

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

În perioada de construcție, evacuările fecaloide menajere aferente punctului de lucru reprezintă principala sursă de generare a apelor uzate, motiv pentru care se va instala pe șantier toaleta ecologică vidanjabilă, a căror mentenanță se va realiza de firme specializate, pe bază de contract.

De asemenea, se pot lua în considerare apele meteorice care spală platforma șantierului, pierderile de carburanți de la echipamente și utilaje, alte materiale folosite în procesul de construcție, deșeurile generate în incinta organizării de șantier.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Principalele măsuri privind asigurarea protecției mediului în organizarea de șantier vor fi:

- ✓ interzicerea spălării vehiculelor și a intervențiilor tehnico-mecanice asupra vehiculelor și utilajelor folosite în timpul execuției lucrărilor în incinta organizării de șantier;
- ✓ dotarea organizațiilor de șantier cu grupuri sanitare ecologice;
- ✓ curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- ✓ oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- ✓ alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție;



- ✓ depozitarea temporară a deeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- ✓ depozitarea deeurilor asimilabile menajere în puștele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- ✓ eliminarea deeurilor de construcție prin operatori autorizați.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă :

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare – aviz de gospodărire a apelor emis de Administrația Bazinală de Apă Olt nr.din

AVIZUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDITII:

Beneficiarul are obligația ca, în zonele în care există rețeaua de alimentare cu apă, dar nu există sau nu este în curs de execuție/planificat rețeaua de canalizare și epurare a apelor uzate, să asigure colectarea și/sau epurarea acestora prin sisteme individuale adecvate sau prin sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate din cadrul unităților administrativ-teritoriale, sisteme care să asigure același nivel de protecție a mediului ca și sistemele centralizate de colectare și epurare, ținând cont de dimensiunea aglomerării și de normele privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare), în conformitate cu OUG 172/2020 cu modificările și completările ulterioare.

Beneficiarul va solicita și obține toate avizele și acordurile legale necesare realizării investiției.

Beneficiarul va anunța în scris S.G.A Valcea, cu 10 zile înainte, data începerii lucrărilor. La recepția lucrărilor va participa și reprezentantul S.G.A Valcea.

Beneficiarul va solicita, dacă este cazul, asistența tehnică Sistemului de Gospodărire a Apelor Valcea.

Orice modificare survenită la prezentul aviz se va notifica la emitentul actului de reglementare în vederea emiterii unui aviz modificator.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul (constructorii) au obligația legală de a întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de dotare minimală a punctului de lucru cu mijloace și materiale de intervenție.

Orice poluare accidentală produsă de constructor va fi anunțată în timp util la dispecerat ABA Olt, SGA Valcea.

Se interzice spălarea în cursuri de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

Orice lucrare construită pe ape sau care are legătura cu apele se va face în baza unui aviz de gospodărire a apelor conform legislației în vigoare.

Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albiile și malurile cursurilor de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor;

Este interzisă depozitarea pe maluri sau în albiile râurilor a materialelor de orice fel.

Se interzice evacuarea apelor uzate neepurate în cursuri de apă sau subteran.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, beneficiarul are obligația, în conformitate



cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare, sa solicite organelor de gospodarire a apelor, emiterea autorizatiei de gospodarire a apelor.

Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora incepe la cel mult 24 de luni de la data emiterii si daca sunt respectate prevederile inscrite in acesta; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.

Elaboratorul documentației își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică aferentă.

Documentatia tehnica vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarire a apelor face parte integranta din prezentul aviz.

Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).
Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.
- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
- Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art. 21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solicite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea, in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
- Autoritatea publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art. 22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art. 22 alin(1) este gratuita si



trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.

- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protectia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexeaza 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 situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:
- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);

- publicate de titular în ziarul „Impact Real” în data de 14-20.12.2022 si in data de 19-29.12.2022.

