



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 4592/08.04.2020

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC RADOI CONSTRUCT SRL prin Radoi Ilie, cu sediul în com. Pesceana, sat Roesti, nr. 79, pentru proiectul ”CONSTRUIRE: AMENAJARE IAZ PISCICOL SI DEPOZIT CEREALE”, propus a fi amplasat în județul Valcea, oraș Babeni, punct ”Palaghia (La stație)”, nr. cad. 38212, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 14154/10.10.2019, 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 decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.04.2020, că proiectul: ”CONSTRUIRE: AMENAJARE IAZ PISCICOL SI DEPOZIT CEREALE”, propus a fi amplasat în județul Valcea, oraș Babeni, punct ”Palaghia (La stație)”, nr. cad. 38212 **se supune evaluării impactului asupra mediului, se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpului de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. pct. 1.f);
- b) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) Rezumatul proiectului:

Pe terenul studiat, în suprafață de 8.423 m² se dorește execuția unui depozit de cereale și



a unui iaz piscicol.

Depozit cereale

Depozitul de cereale propus va avea o suprafață construită $S_c = 200 \text{ m}^2$ (20 x 10 m).

Depozitul de cereale este o construcție cu regim de înălțime P cu dimensiunile în plan de 20,0 m x 10,0 m, executată din structură din lemn, amplasată pe o placă din beton armat în grosime de 0,10 m.

- Suprafața construită $S_c = 200,00 \text{ mp}$;
- Suprafața utilă $S_u = 190,00 \text{ mp}$;
- Înălțimea maximă la cornișă este de 6,10 m;
- Înălțimea minimă la cornișă este de 4,00 m;
- Invelitoarea din tabla tip țigla se va realiza pe structura din lemn;
- Închideri din scândură;
- Tâmplăria din lemn.

Depozitul de cereale va fi utilizat de beneficiar în scopul depozitării temporare a cerealelor.

Iaz piscicol

Iazul piscicol propus va avea o suprafață totală de 4.984 m^2 . Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumulările de nisip și pietriș extrase vor fi transportate la o stație de sortare – spălare – concasare existentă în zonă. Prin sortare și/sau concasare se vor obține agregate minerale sortate și/sau concasate care vor fi cuantificate ca material de construcții, în infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de construcții.

Iazul piscicol propus este o construcție poligonală, tip îngropat, cu pereții în taluz, stabilizat prin înierbare astfel eliminându-se riscul surpării malurilor, dar și pierderile de apă prin infiltrații. Taluzarea se va realiza cu o pantă de 1/2. Taluzurile sunt reprezentate de suprafețele laterale (longitudinale) ale terasamentului și s-au dimensionat în funcție de natura pământului.

Distanțele dintre limitele de proprietate și investiția propusă (pilierii de siguranță) sunt stabilite astfel încât în timpul execuției lucrărilor să nu fie afectate alte proprietăți.

Principalele caracteristici constructive ale iazului piscicol sunt prezentate în tabelul nr. 1 (subcapitolul III.6.2 al prezentului memoriu).

Principalele caracteristici constructive ale iazului piscicol sunt prezentate în tabelul

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	Valoare
1.	Suprafață totală a terenului	m ²	8.423,00
2.	Suprafață iaz piscicol propus	m ²	4.984,00
3.	Suprafața medie a luciului de apă	m ²	2.754,00
4.	Suprafața fund iaz piscicol propus la cota finală	m ²	1.833,00
5.	Cota medie ±0,00 m a terenului	mdMN	+201,50
6.	Adâncime medie a stratului vegetal	m	-0,50
7.	Cota medie a stratului vegetal	m	+201,00
8.	Nivelul hidrostatic al apei subterane în zona studiată	m	-4,00
9.	Cota medie a nivelului hidrostatic	mdMN	+197,50
10.	Adâncimea max. iaz piscicol de la cota +0,00 m a terenului	m	-6,00



11.	Cotă medie finală (fundul iazului)	mdMN	+195,50
12.	Adâncimea medie a apei în iazul piscicol	m	2,00
13.	Volum total săpătură	m ³	≈19.679,00
14.	Volumul strat vegetal	m ³	≈2.492,00
15.	Volumul exploatabil	m ³	≈17.187,00
16.	Volumul mediu al apei acumulate	m ³	≈4.556,00
17.	Pantă taluz	–	1:2

Adâncimea finală a excavației este de circa 6,00 m din care face parte și solul vegetal. Extracția se va efectua asigurându-se protecția nivelului hidrostatic prin păstrarea adâncimii maxime.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

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

Cantitatea totală de material excavat pentru execuție iaz piscicol va fi de 19.679 m³ din care volum sol vegetal 2.492 m³, volum nisip și pietriș 17.187 m³.

Teren:

Suprafață totală a terenului = 8.423,00 m² din care:

Suprafață iaz piscicol propus 4.984,00 m²;

oSuprafața construită depozit cereale Sc = 200,00 m²;

Apa:

În faza de construire: nu.

În faza de funcționare: – alimentarea cu apă a iazului este făcută din pânza freatică, prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestuia. Alimentarea cu apă a bazinului se face natural, prin infiltrații, direct din pânza freatică și prin precipitații meteorice. Pânza freatică a amplasamentului este alimentată prin infiltrație de mal din râurile Olt și Bistrița și de apele subterane din terasă. Nivelul hidrostatic în zona studiată este variabil în timp (–3,00 ÷ –4,00 m), cota medie a terenului analizat este de ± 201,50 mdMN.

Biodiversitate

Întreaga proprietate a beneficiarului și implicit suprafețele de teren afectate de lucrările propuse se situează în arie protejată.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:

Deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor propuse sunt:

□ Deșeuri menajere generate de angajații constructorului (grupa 02 și 20 conform H.G.856/16.08.2002), respectiv:

02 01 04 - deșeuri de materiale plastice;

20 01 01 - deșeuri de hârtie și carton;

20 01 02 - deșeuri de sticlă;

□ Deșeuri din construcții generate în urma executării lucrărilor propuse (grupa 17 conform H.G. 856/16.08.2002);

17 01 01 - deșeuri din beton;

17 02 01 - deșeuri de lemn;

17 02 03 - deșeuri de plastic;

17 04 05 - deșeuri din fier;

□ Deșeurile din cauciuc (anvelope uzate), bateriile uzate, uleiurile uzate (de motor sau de transmisie) se vor colecta corespunzător și vor fi predate către o societate autorizată în



acest sens;

□ Deșeurile metalice rezultate din activitatea de reparare a utilajelor și înlocuirea unor consumabile se vor colecta separat în containere, pe sortimente, ce vor fi valorificate periodic la agenții specializați;

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în containere adecvate și transportate periodic la depozite specializate din zonă.

Deșeurile tehnologice rezultate din activitățile de construcție vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate în containere special amenajate și vor fi evacuate în depozitul de deșeuri nepericuloase.

La terminarea lucrărilor de construcție, deșeurile din construcții rezultate vor fi colectate și transportate la rampe de gunoi autorizate cu scopul eliminării/valorificării.

Deșeurile menajere rezultate după punerea în funcțiune a obiectivului se vor depozita în pubele într-un spațiu special amenajat situat în incinta amplasamentului.

Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

□ deșeurile municipale amestecate sunt colectate în pubele amplasate în spații special amenajate – cod 20 03 01, cca. 10 kg/lună colectate în europubele; vor fi predate periodic (săptămânal) la societatea cu care este încheiat contractul de salubritate

□ deșeurile de ambalaje, hârtie și textile – cod 15 01 01, cca. 10 kg/lună, sunt colectate separat, pe tipuri în recipiente speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

□ deșeurile de materiale plastice - cod 15 01 02, cca. 10 kg/lună, sunt colectate separat, pe tipuri, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

Ambalajele și deșeurile menajere vor fi evacuate la un depozit de deșeuri autorizat sau la o societate de recuperare a materialelor re folosibile. Deșeurile vor fi ridicate de către o firmă de salubritate, pe baza unui contract de prestări servicii.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: - în această activitate nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase.

e) Poluarea și alte efecte negative:

Protecția calității apelor

Factorul de mediu apă nu va fi afectat în mod normal, decât temporar în timpul **execuției** lucrărilor. Sursele posibile de poluare a apelor pot fi traficul de șantier și organizările de șantier: lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții.

Prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea.

Alimentarea utilajelor cu combustibili sau repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acțiune în caz de apariție a unor poluări accidentale.

Prin grija beneficiarului se va asigura un stoc suficient de absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB, etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală.

Protecția calității apelor subterane – monitorizarea evoluției calității apei subterane



Prin activitatea de exploatare piscicolă, calitatea apei subterane nu va fi modificată. În acest sens, administratorul societății va întocmi un plan de combatere a poluării accidentale pe tot timpul exploatării, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență Nr. 195/2005. Se va interzice astfel:

Deversarea reziduurilor de carburanți și lubrifianți în cuveta excavației; acestea vor fi colectate și depozitate corespunzător;

Folosirea utilajelor care reprezintă un grad ridicat de uzură, cu pierderi de carburanți și lubrifianți; Schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare, prin care se poate produce poluarea solului și implicit a subsolului;

Deversarea în apele de suprafață și subterane a apelor uzate, menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritar periculoase;

Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice în cursurile de apă sau în subteran. În ceea ce privește apele meteorice care spală suprafața afectată de exploatare, materialul antrenat de acestea este nepoluant, fiind același cu roca naturală.

De asemenea, gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea legislației în vigoare:

□ Deșeurile din cauciuc (anvelope uzate), bateriile uzate, uleiurile uzate (de motor sau de transmisie) se vor colecta pe o platformă special amenajată;

Deșeurile metalice rezultate din activitatea de reparare a utilajelor și înlocuirea unor consumabile se vor colecta separat în containere, pe sortimente, ce vor fi valorificate periodic la agenții specializați;

Deșeurile menajere și solide se vor colecta în containere speciale și se vor depozita periodic la groapa de gunoi autorizată.

În jurul amenajării piscicole se vor institui zone de protecție sanitară și hidrogeologică.

Pentru a urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a iazului piscicol, se vor executa trei foraje de monitorizare, care vor fi amplasate după cum urmează:

1 foraj amplasat în extremitatea nord – vestică, amonte de iazul piscicol, în zona punctului de contur A al iazului piscicol;

1 foraj amplasat în zona mediană a laturii estice, aval de iazul piscicol;

Forajele vor fi amplasate pe direcția de curgere al fluxului subteran, care în zona respectivă, este orientată NV – SE, spre râurile Olt și Bistrița. Amplasamentele forajelor de monitorizare, precum și direcția de curgere a fluxului subteran sunt redată în planșa nr. 2 atașată studiului.

Forajele vor avea următoarele caracteristici tehnice:

Adâncime: **H = 10,00 m;**

Coloana definitivă cu diametrul: **Ø = 160 – 200 mm.**

Probele de apă prevalate de la forajul de monitorizare FM2 vor fi comparate cu probele de apă recoltate de la forajul martor FM1. Se va avea astfel o evidență clară asupra impactului pe care îl are iazul piscicol asupra calității apelor subterane freactice.

Prelevarea probelor de apă din forajele respective și efectuarea analizelor fizico – chimice și microbiologice se vor face după un program bine stabilit, de către un personal autorizat în acest sens. Analizele vor fi efectuate de un laborator acreditat. Se va urmări să nu fie depășite concentrațiile maxime admise de legislația în vigoare.

Recomandăm ca înaintea prelevării probelor de apă să se efectueze pompări pentru spălarea forajelor de monitorizare.

Sistem de urmărire și control pentru prevenirea poluărilor accidentale: pentru determinarea calității apei beneficiarul va automonitoriza parametri de calitate a apei și va informa periodic Direcției de Sănătate Publică și SGA Vâlcea despre calitatea acestora. Orice poluare



accidentala va fi anunțată factorilor răspunzători de mediu și se va interveni imediat pentru stoparea și înlăturarea fenomenului. În aceste situații monitorizarea calității apei se va face până la eliminarea cauzelor ce au condus la poluarea accidentală.

În această situație se apreciază că amenajarea iazului piscicol nu poate influența capacitatea de debitare a apelor subterane cantonate în formațiunile acvifere de adâncime din subsolul perimetrului respectiv și nici nu poate avea influențe negative asupra calității acestor ape. În vedere următoarele aspecte:

Direcția de curgere a acviferului freatic este de la nord-vest la sud-est (planșa nr. 10 studiu hidrogeologic), către râurile Bistrița și Olt;

Luciul de apă artificial, creat în urma extracției agregatelor minerale, acționează ca o zonă de drenare, apa subterană din freatic având o curgere convergentă către acesta. Având în vedere direcția de curgere a acviferului freatic, amplasarea iazului piscicol față de râu și distanța dintre iazul piscicol și frontul de captare Băbeni, apreciem că exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din acest perimetru nu va avea o influență negativă asupra acviferului freatic din zona respectivă. Turbulența produsă în apă datorată extracției cu cupa utilajului de sub nivelul piezometric al pânzei freatice, are un efect strict local și dispare imediat după încetarea activității, datorită sedimentării rapide a particulelor aflate în suspensie, care provin tot de sub nivelul pânzei freatice.

Protecția calității aerului

În mod normal factorul aer nu este afectat semnificativ prin execuția lucrărilor propuse. Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări de construcții specifice.

Afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor. Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.

Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuției lucrărilor, pot fi grupate după cum urmează:

Activitatea utilajelor terasier.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

Transportul agregatelor minerale.

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.)

și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor de decolmatare, sunt asociate lucrărilor de excavare și de manipulare a agregatelor minerale, de nivelare și taluzare.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul



activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt ne semnificative deoarece numărul de utilaje din perimetru este redus, vor funcționa asincron, iar zona de lucru beneficiază de o bună ventilație naturală.

Se recomandă ca circulația utilajelor în timpul execuției să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

Dacă în timpul execuției se constată, la manipularea materialelor, emisii de pulberi în suspensie, se va proceda la o umezire corespunzătoare înainte de manipulare.

În perioada de exploatare a investiției sursele de impurificare a atmosferei, aferente obiectivului studiat pot fi:

□ surse mobile de ardere (internă).

Nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer, respectând legislația în vigoare.

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentrații de poluanți care să depășească limitele maxime admisibile, nefiind necesare măsuri pentru protecția calității aerului.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Fenomenul apare numai în timpul execuției ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport.

Procesele tehnologice de **execuție** implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea în gol a utilajelor.

Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea utilajelor în perioada de odihnă a populației și în zilele de sărbătoare legală și religioasă.

Zgomotul produs de utilajele de lucru nu poate fi evitat, însă nu va afecta zona.

Pentru personalul deservent care funcționează în vecinătatea utilajelor vor fi prevăzute măsuri de protecție adecvate (căști de protecție împotriva zgomotului).

Se vor utiliza mijloace de transport cu gabarite modeste, pentru a evita producerea de vibrații care să afecteze clădirile adiacente drumului, iar în cazul utilajelor de gabarit mare se vor impune viteze de deplasare mai reduse.

Nivelul de zgomot produs nu va depăși valorile recomandate, conform H.G. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, de 60 dB(A) la limita receptorilor neprotejați.

Măsuri:

-încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la aceasta perioadă;

-respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

-se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

Pe durata exploatării lucrărilor, ținând cont și de natura lor, putem afirma că sursele de zgomot și vibrații sunt ne semnificative.

Investiția propusă nu este generatoare de zgomot peste nivelul zgomotului ambiental produs de circulația din zona. Nu există receptori protejați în apropiere.

Alte surse de zgomot pot fi generate de autovehicule care au organe în mișcare. Acestea sunt zgomote de mică durată și provin de la motoarele autovehiculelor, producând un nivel de zgomot inferior valorii de 65 dB (A), limita maxima impusa de STAS 10009/88.

Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.



Protecția solului și subsolului

Principalul impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în perioada de execuție a acestora prin efectuarea excavațiilor.

În timpul execuției se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor. Pentru evitarea acestor situații, înainte de a începe lucrul, în fiecare zi, utilajele vor fi verificate vizual pentru a evita riscul producerii poluărilor. În cazul în care va exista acest gen de poluare se va avea grijă să se intervină cu absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB, etc.), remedierea zonei afectate și eliminarea solului afectat cu operatori autorizați în domeniu și pe linie de mediu. Acest lucru se va efectua de către constructor.

Pe amplasamentul obiectivului analizat mai pot fi identificate ca potențiale surse de poluare a solului și subsolului următoarele:

-Deșeurile depozitate necorespunzător;

-Deversarea accidentală pe sol a diverselor substanțe poluatoare (combustibili, uleiuri, substanțe chimice etc.); Nerespectare normelor de igienă sau a unor practici necorespunzătoare privind îndepărtarea și manipularea reziduurilor solide și lichide în cadrul activităților de gestionare și depozitare ale acestora.

În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.

Modificările survenite în structura și calitatea solului sunt determinate de lucrările de construcții – montaj efectuate în timpul fazei de execuție a investiției. În condițiile de funcționare normală și de respectare a instrucțiunilor de proiectare, solul nu va fi afectat de activitățile de C + M din timpul execuției investiției.

Zona afectată de lucrări se va aduce la starea inițială acolo unde este cazul și se va depune un strat de pământ vegetal care va fi înierbat. Același lucru se va executa și după defaectarea organizării de șantier.

În perioada de exploatare a investiției nu există riscul afectării factorilor de mediu sol și subsol. Pe parcursul exploatării, solul și subsolul sunt protejate în condițiile respectării proiectelor de execuție.

Investiția va dispune de:

-containere (europubele) pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale la groapa de gunoi;

Prin grija beneficiarului se va asigura un stoc suficient de absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB, etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu sunt afectate ecosistemele naturale. Prin proiectul propus nu vor fi afectate: populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și interrelațiile dintre acești factori.

Pe amplasamentul studiat nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

Lucrările cu potențial de agresiune a ecosistemelor terestre și acvatice (terasamente, confecții metalice, betoane etc.) sunt amplasate în extravilanul orașului Băbeni. Ținând cont că afectarea este temporară și pe spații reduse, putem aprecia că impactul asupra ecosistemelor este nesemnificativ.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Așezările umane nu vor fi afectate nici în timpul executării lucrărilor prevăzute prin proiect și nici pe durata funcționării acestora. Lucrările prevăzute în prezenta documentație nu sunt de natură să afecteze în niciun fel sănătatea oamenilor în timpul execuției sau în perioada de utilizare a lucrărilor. Materialele folosite nu prezintă nici un pericol pentru sănătatea oamenilor.

Amplasamentul investiției se află în extravilanul localității Băbeni, departe de zonele



locuite. Distanța față de obiectivele de interes public, respectiv investiții, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional este suficient de mare pentru ca acestea să nu fie afectate.

Obiectivul nu afectează construcțiile vecine. În zona nu s-au identificat monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție. Activitatea desfășurată nefiind poluantă nu necesită amenajări și adaptări speciale.

Apariția unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

Investiția este necesară din următoarele obiective:

- Dezvoltarea activității conform obiectului principal de activitate;
- Crearea a noi locuri de muncă;
- Utilizarea mai eficientă a resurselor disponibile (umane și financiare).

Se poate concluziona că realizarea proiectului va însemna pentru beneficiar, valorificarea unui întreg șir de oportunități de ordin economic și social, cu efecte favorabile în dezvoltarea economiei locale (vor fi stimulați furnizorii locali de materii prime, servicii, etc.), precum și în creșterea veniturilor la bugetul local.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Investiția propusă, prin natura sa, nu este generatoare de deșeuri periculoase.

Se va avea în vedere pe timpul execuției, cât și al exploatarei, ca deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților să fie colectate în containere adecvate și transportate periodic la depozite specializate din zonă.

Deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor propuse sunt:

- Deșeuri menajere generate de angajații constructorului (grupa 02 și 20 conform H.G. 856/16.08.2002), respectiv:
 - 02 01 04 - deșeuri de materiale plastice;
 - 20 01 01 - deșeuri de hârtie și carton;
 - 20 01 02 - deșeuri de sticlă;
- Deșeuri din construcții generate în urma executării lucrărilor propuse (grupa 17 conform H.G. 856/16.08.2002);
 - 17 01 01 - deșeuri din beton;
 - 17 02 01 - deșeuri de lemn;
 - 17 02 03 - deșeuri de plastic;
 - 17 04 05 - deșeuri din fier;
- Deșeurile din cauciuc (anvelope uzate), bateriile uzate, uleiurile uzate (de motor sau de transmisie) se vor colecta corespunzător și vor fi predate către o societate autorizată în acest sens;
- Deșeurile metalice rezultate din activitatea de reparare a utilajelor și înlocuirea unor consumabile se vor colecta separat în containere, pe sortimente, ce vor fi valorificate periodic la agenții specializați;

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în containere adecvate și transportate periodic la depozite specializate din zonă.

Deșeurile tehnologice rezultate din activitățile de construcție vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar

deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate în containere special amenajate și vor fi evacuate în depozitul de deșeuri nepericuloase.



La terminarea lucrărilor de construcție, deșeurile din construcții rezultate vor fi colectate și transportate la rampe de gunoi autorizate cu scopul eliminării/valorificării.

Deșeurile menajere rezultate după punerea în funcțiune a obiectivului se vor depozita în pubele într-un spațiu special amenajat situat în incinta amplasamentului.

Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- deșeurile municipale amestecate sunt colectate în pubele amplasate în spații special amenajate – cod 20 03 01, cca. 10 kg/lună colectate în europubele; vor fi predate periodic (săptămânal) la societatea cu care este încheiat contractul de salubritate
- deșeurile de ambalaje, hârtie și textile – cod 15 01 01, cca. 10 kg/lună, sunt colectate separat, pe tipuri în recipiente speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

□ deșeurile de materiale plastice - cod 15 01 02, cca. 10 kg/lună, sunt colectate separat, pe tipuri, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

Ambalajele și deșeurile menajere vor fi evacuate la un depozit de deșuri autorizat sau la o societate de recuperare a materialelor re folosibile. Deșeurile vor fi ridicate de către o firmă de salubritate, pe baza unui contract de prestări servicii.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Pe durata execuției și exploatării lucrărilor propuse nu se generează deșuri periculoase și nu se folosesc substanțe toxice sau periculoase în conformitate cu codurile din catalogul deșeurilor.

Nu se utilizează substanțe periculoase de tipul celor din Lista I și II conform H.G. 351/2005.

Investiția prin natura să nu produce deșuri periculoase.

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

Nu va exista risc de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză.

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

Proiectul nu va genera contaminări ale apei sau poluării atmosferice care să prezinte riscuri majore pentru sănătatea umană.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – Conform Certificatului de Urbanism nr. 143 din 03.10.2019 emis de Primăria Orasului Babeni, terenul este de categorie de folosință arabil, situat în extravilanul orașului Babeni.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia – amplasamentul obiectivului propus intra sub incidența art.28 din OUG 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, fiind inclus în ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.

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

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** – proiectul se realizează în apropierea paraului Bistrita.

(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 - Proiectul este amplasat în interiorul ariei naturale protejate ROSPA



0106 Valea Oltului Inferior, și intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

(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 cum ar fi:

- **zona geografică care poate fi afectată** – impactul va avea caracter local izolat;

- **populația și habitatele** – proiectul este susceptibil de a avea impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar.

- **dimensiunea populației care poate fi afectată** – nu este cazul.

(b) **natura impactului** – negativ și pozitiv.

(c) **natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul.

(d) **intensitatea și complexitatea impactului** - mică.

(e) **probabilitatea impactului** – redusă.

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**

- impact temporar pe perioada executiei și impact pe termen lung pe perioada funcționării obiectivului.

(g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – nu este cazul.

(h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – nu este cazul.

Lucrările necesare organizării de șantier

În vederea organizării de șantier se va alocă o suprafață de circa 100,00 mp amplasată în interiorul incintei, ce va fi delimitată clar în perioada de execuție a lucrărilor propuse. Organizarea de șantier se va realiza în interiorul spațiului societății.

În cadrul organizării de șantier sunt prevăzute:

Spațiu de depozitare materiale;

Banc de lucru.

Apa potabilă va fi asigurată prin sticle cu apă plată/minerală îmbuteliată.

În vederea colectării deșeurilor menajere sau industriale rezultate din activitatea angajaților și execuția lucrărilor propuse vor fi amplasate pubele și containere adecvate.

Organizarea de șantier cade în sarcina directă a Antreprenorului care va elabora proiect de organizare de șantier (dacă este cazul), pentru care se va solicita autorizație de construire, în care vor fi incluse toate cheltuielile aferente racordării la utilitățile necesare organizării, în scopul realizării unei lucrări conforme cu cerințele proiectului tehnic de execuție. Cazarea, transportul muncitorilor, depozitarea materialelor, curățenia în șantier, serviciile sanitare, organizarea și semnalizarea corespunzătoare a punctelor de lucru revin în sarcina directă a antreprenorului.

Dacă este cazul, pe zona afectată de lucrările proiectate, se vor identifica înainte de începerea lucrărilor traseele și adâncimea de pozare a cablurilor, conductelor sau galeriilor edilitare existente, în vederea evitării deteriorării acestora.

Identificarea se va face împreună și în prezența reprezentanților autorizați ai deținătorilor de asemenea rețele.

Eventualele probleme deosebite care vor apărea, vor fi comunicate proiectantului și se vor rezolva prin colaborare între factorii interesați Beneficiar, Proiectant, Constructor.



Pe durata execuției lucrărilor și în mod special la realizarea lucrărilor, se vor lua măsuri de semnalizare și iluminare a punctelor de lucru, asigurându-se evitarea accidentelor de muncă. Se vor folosi echipamentele de protecție a muncii adecvate lucrărilor executate. Lucrările de construire prevăzute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate și cu personal calificat pentru astfel de lucrări.

Lucrările de execuție nu vor afecta domeniul public.

Organizarea de șantier presupune identificarea și amenajarea a 2 zone de depozitare: o zonă de depozitare materiale vrac (pietriș, nisip) și o zonă de depozitare materiale preambalate sau care necesită a fi protejate de intemperii, precum și amplasarea unei construcții provizorii ușoare (executată din lemn sau metalică) pentru depozitare materiale mărunte și ca vestiar pentru personalul de execuție.

În perioada de execuție deșeurile vor fi de 2 categorii: deșeuri menajere, respectiv deșeuri asimilabile acestora și deșeuri din ambalaje. Deșeurile menajere constituite din resturile care vor proveni din consumurile executanților și cele rezultate din ambalajele materialelor utilizate, vor fi colectate în recipiente și vor fi evacuate în baza unui contract încheiat cu un prestator de servicii de salubritate, care nu va permite împrăștierea lor. Pe amplasament nu vor fi semnalate alte tipuri de deșeuri.

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

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

Proiectul este amplasat în interiorul ariei naturale protejate ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

Conform adresei Nr.2978/05.03.2020 emisa de către Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Valcea se specifică faptul ca:

În urma analizei memoriului de prezentare și a completării listei de control, proiectul este susceptibil a avea impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Proiectul propus se supune reglementării din punct de vedere al gospodării apelor (conform punctului de vedere emis de SGA Valcea) nefiind necesară elaborarea SEICA.

Se vor respecta condițiile impuse prin avizul de gospodărire al apelor :

Prin desfășurarea activităților de construire a iazului piscicol, nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcțiilor civile sau industriale, ale malurilor raurilor sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată.

Se va respecta adâncimea maximă de săpătură și panta taluzelor excavatiei de 1:2

După finalizarea lucrărilor de construire a iazului piscicol și la punerea în funcțiune, titularul va solicita autorizația de gospodărire a apelor pentru funcționarea folosinței piscicole pe baza unei documentații de fundamentare elaborate conform normativului de continut.

Titularul de proiect este obligat să aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol.

Beneficiarul va răspunde de orice eveniment de mediu provocat de societate care ar putea afecta (influența) apele subterane sau de suprafață.

Să întocmească planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și să-l înainteze la SGA Valcea.

Beneficiarul va solicita și obține toate avizele, autorizațiile și acordurile legale.



Beneficiarul este direct raspunzator de prejudiciile aduse calitatii apelor sau riveranilor ca urmare a realizarii iazului piscicol .

Prin grija beneficiarului se interzice deversarea sau depunerea de substante poluante in zona. Beneficiarul va lua masuri de monitorizare a starii factorilor de mediu in perimetrul de exploatare, va urmari constant modul in care activitatea de exploatare afecteaza acesti factori sau obiectivele din zona.

La receptia lucrarilor vor participa si reprezentantii S.G.A. Valcea.

Beneficiarul este obligat sa obtina toate acordurile si avizele legale inclusiv a autorizatiei de construire necesare promovarii lucrarilor de investitie.

Detaliile privind amplasamentul si caracteristicile lucrarilor propuse sunt redate in piesele scrise si desenate din documentatia tehnica care a stat la baza eliberarii prezentului aviz.

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

Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor daca executia acestora a inceput in termen de 2 ani de la data emiterii si daca au fost respectate prevederile inscrise in aviz; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage pierderea valabilitatii acestuia si raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

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 verficatorul 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.

Protectia apei: conform punctului de vedere exprimat de S.G.A. Valcea, acest proiect se supune reglementarii din punct de vedere al gospodaririi apelor conform Legii Apelor nr.107/1996, art.48 si 54 si nu necesita elaborare SEICA. Se vor respecta conditiile impuse prin avizul de gospodarire al apelor.

Protectia aerului la faza de construire:

- inspectii tehnice auto la vehiculele de transport materiale de constructii.

Protectia aerului la faza de functionare

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie s-a facut conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor: nu este cazul.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public: nu este cazul.

Protectia solului si a subsolului : conform punctului de vedere emis de catre Directia pentru Agricultura Judeteană Valcea necesita aviz de scoatere definitiva din circuitul agricol.

Protectia ecosistemelor terestre si acvaticice: proiectul este amplasat in aria naturala protejata ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior – administrator ANANP.

Conform punctului de vedere emis de catre ANANP Serviciul Teritorial Valcea , proiectul nu este susceptibil de a afecta integritatea ariei naturale protejate ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior si nici de a avea un impact negativ semnificativ.



Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: proiectul nu presupune utilizarea sau stocarea pe amplasament de produse și/sau substanțe periculoase.

Gestionarea deșeurilor

- Deșeurile menajere precum și cele rezultate din activitatea de construire vor fi depozitate în puștele și eliminate printr-o societate de salubritate autorizată.
- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor .
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
- Deșeurile (hartie/carton, plastic, sticlă, metale) se vor colecta selectiv, pe categorii și se vor preda operatorilor autorizați în vederea eliminării/valorificării acestora.
- Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizarea 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 APM Valcea.
- Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivită prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.
- Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice ONG care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului , considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanța 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 instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin(3) sau autorității 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 cunoștință publicului a deciziei.
- Autoritatea publică emitentă are obligația 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 soluționare a plîngerii prealabile prevăzută la art.22 alin(1) este și trebuie să fie gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

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);

- publicat de titular în ziar "Curierul de Valcea", din data 7-9.04.2020.

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat /potențial afectat.

