



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 4242/ 22.03.2022

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Radu Emil, reprezentant al SC SAGAL CONSTRUCT SRL cu sediul în jud.Valcea, Râmnicu Valcea, bd.Dem Radulescu, nr.17, nr.28, pentru proiectul ”Decolmatare Raul Olt-Ac Zavideni prin extragerea de agregate minerale comuna Ionesti, judetul Valcea”, propus a fi amplasat în județul Valcea, com.Ionesti,sat Bucșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr.1346/28.01.2022, 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 decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 18.03.2022, că proiectul ”Decolmatare Raul Olt-Ac Zavideni prin extragerea de agregate minerale comuna Ionesti, judetul Valcea”, propus a fi amplasat în județul Valcea, com.Ionesti,sat Bucșani ,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. 2.a) ”carriere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”.

b) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

**1) Caracteristicile proiectului:**

**a) Rezumatul proiectului:**

Suprafața propusă pentru decolmatarea albiei râului Olt, zona Ionești, comuna Ionești, jud. Vâlcea, are o suprafață de 143842,962 m<sup>2</sup> și aparține domeniului public al statului și dată în concesiune S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Ionești, la aproximativ 630 m, coada lacului de acumulare Zăvideni.



Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Ionești, județul Vâlcea.

Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Localizare administrativ-teritorială	comuna Ionești, județul Vâlcea
Amplasament	B. H. Olt, râul Olt, Ac. Zăvideni
Puncte de delimitare	Tabel
Lungime	714,20 m
Lățime medie	180,00 m
Adâncime medie	7,00 m
Suprafață	143842,962 mp

La delimitarea perimetrului de exploatare s-a avut în vedere protecția malurilor râului Olt, precum și decolmatarea secțiunii de scurgere.

Ridicarea topografică s-a făcut în Sistem Stereografic 1970.

Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului conform planului de situație anexat la prezentul proiect tehnic sunt următoarele:

Nr. Pct	X [m]	Y [m]
1	372568.7879	441090.7348
2	372455.8515	440983.5959
3	372363.3606	440922.2354
4	372224.1376	440945.6109
5	372100.5846	440970.7852
6	372017.9164	440992.4082
7	371789.9361	441037.1060
8	371724.3314	441103.5624
9	371698.0260	441222.0768
10	371766.9059	441253.2168
11	371801.3903	441134.5772
12	371853.9641	441102.4357
13	371978.7938	441050.9985
14	372062.3124	441051.7880
15	372100.2825	441100.4873
16	372121.7019	441200.8086
17	372128.5261	441250.6463
18	372146.7045	441272.7524
19	372198.1157	441218.6997
20	372252.1941	441130.4576
21	372305.3105	441144.2634
22	372321.1222	441168.1985
23	372363.5085	441249.7684
24	372422.3030	441266.1829
25	372524.8515	441177.2712

Procesul tehnologic de extracție și transport la stația de sortare

Criteriile care au stat la baza alegerii metodei de exploatare au fost:

- tipul, forma și amplasarea zăcământului;



- dotarea tehnică cu utilaje a beneficiarului;
- criteriile de eficiență economică.

Extragerea agregatelor minerale se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție buldozerul în zonele adiacente malului, iar cu excavatorul când se avansează spre axul râului dinspre malul drept spre malul stâng.

Amplasarea fâșiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lățimea unei fâșii se adoptă în funcție de raza de aducțiune a utilajului folosit.

Se adoptă lățimea teoretică a fâșiei de 10 m, dar aceasta poate fi mai mare de 30 m. Exploatarea deponiei (pietrișului și nisipului) cantonat în albia minoră se va realiza normal prin extragerea fâșiilor.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariția unor inundații temporare în perioadele cu precipitații abundente, caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea și parcare utilajelor în afara zonei inundabile.

Extracția agregatelor minerale (nisipului și pietrișului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt și nu se va exploata sub formă de gropi.

Procesul tehnologic va avea următoarele faze:

- lucrări pregătitoare;
- extracție – transport la stația de sortare;
- sortare propriu-zisă.

Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează și se compactează.

Accesul se face din DJ648 Ionești-Olanu, în zona CHE Ionești, mal stâng, pe un drum de exploatare urmărind malul stâng al râului Olt, lungimea acestui drum fiind de aproximativ 0,8 km.

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime de 714,20 m, o lățime medie de 180,00 și o adâncime medie de 7,00.

Exploatarea se va face cu excavatorul (draglina) și va fi încărcat în autobasculante și depozitat în afara perimetrului pentru reducerea umidității. Extragerea se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0,0 – 7,00 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavația se va executa sub un unghi de 45° pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.

Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecție a râului Olt, într-un depozit intermediar pentru reducerea umidității pentru a putea fi transportate.

Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante și transportate la stația de spălare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alți beneficiari.

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte 162,28 mdMN și aval 162,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 100 m față de baza digului mal drept;
- 500 m față de baza malului stâng (natural);
- 630 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Ionești;
- 7000 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Zăvideni.



Activitatea de decolmatăre cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatărea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatăre a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

**Prezentarea utilităților și a surselor de alimentare:** Nu este cazul.

**Capacitatea de producție; clasa de importanță pentru apărarea de inundații;**

Scopul lucrării este decolmatărea râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a râului Olt pe acest tronson.

Lucrările în albia minoră nu influențează lucrările proiectate pentru amenajarea hidroenergetică a râului Olt.

Scenariul propus – decolmatărea râului Olt – Ac. Zăvideni, zona localității Ionești, județul Vâlcea, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

- în amonte de la cota 169,28 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 162,28 mdMN, aproximativ 7,00 m;
- în aval de la cota 169,23 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 162,18 mdMN, aproximativ 7,05 m.

Avantajele scenariului propus constă în decolmatărea râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a râului Olt pe acest tronson cu costuri minime și cu un efect maxim.

Schema de amenajare cuprinde decolmatărea râului Olt – Ac. Zăvideni sub un unghi de 45 de grade pentru realizarea unui taluz marginal de 1:3.

Forma perimetrului de decolmatăre și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții:

- de la baza digului mal drept al C.H.E. Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 100 m.
- de la baza malului stâng (natural) al C.H.E. Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 500 m.
- din punctul aval al rizbermei barajului CHE Ionești până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 630 m.
- din punctul amonte al rizbermei barajului CHE Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 7000 m.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 714,20 m, lățimea medie = 130,00 m, acoperind o suprafață de 143842,962 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 1078652.85 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 1.078.000 mc de agregate minerale.

Regimul de funcționare va fi de 8-10 ore/zi în zilele lucrătoare, timp de 180 zile/an (cu întrerupere în perioada de iarnă).

Graficul de execuție a lucrărilor se va întocmi funcție de anotimp și perioada calendaristică de valabilitate a actelor de reglementare legală a activităților emise de autorități.

Realizarea lucrărilor se va desfășura complet mecanizat.

În conformitate cu prevederile STAS 4273-83, lucrarea se încadrează în clasa de importanță a V-a (construcții provizorii și secundare). În conformitate cu prevederile STAS 4068-87, probabilitatea anuală a debitelor și volumelor maxime în condiții normale de exploatare este de 10%.



Dimensionarea construcțiilor provizorii încadrate în clasa de importanță V, cu o durată de funcționare mai mică de 10 ani, se face pe baza unei justificări tehnico-economice lund în calcul debite maxime cu probabilități anuale de depășire mai mari de 10% (conf. STAS 4068 - 87 pct. 2.2. – alin. 2).

**Studiul tehnic zonal :** Nu este cazul.

**Elemente caracteristice privind procesul tehnologic de exploatare:**

Capacitatea anuală de producție:

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 714,20 m, lățimea medie = 130,00 m, acoperind o suprafață de 143842,962 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 1078652.85 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 1.078.000 mc de agregate minerale.

Nr. profil	DISTANȚE (m)		SECȚIUNI (m <sup>2</sup> )		VOLUME (m <sup>3</sup> )	
	Parțiale	Cumulate	Parțiale	Medii	Parțiale	Cumulate
1		0	1876.01			0
	412.65			1804.58	744660.14	
2		412.65	1733.15			744660.14
	301.55			1107.59	333992.71	
3		714.20	482.03			1078652.85

Regimul de funcționare va fi de 8-10 ore/zi în zilele lucrătoare, timp de 180 zile/an (cu întrerupere în perioada de iarnă).

Graficul de execuție a lucrărilor se va întocmi funcție de anotimp și perioada calendaristică de valabilitate a actelor de reglementare legală a activităților emise de autorități.

Perimetre de exploatare, pe etape, adâncimi de extracție, pilieri de siguranță:

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Ionești, la aproximativ 630 m, coada lacului de acumulare Zăvideni.

Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatăre aparține comunei Ionești, județul Vâlcea.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 714,20 m, lățimea medie = 130,00 m, acoperind o suprafață de 143842,962 mp.

Etapizare:

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatăre vor fi executate în perioada 2022 – 2025, în etape anuale conform defalcării pe trimestre de la punctul 9.3.

Adâncimi de extracție:

- în amonte de la cota 169,28 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 162,28 mdMN, aproximativ 7,00 m;
- în aval de la cota 169,23 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 162,18 mdMN, aproximativ 7,05 m.

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 100 m față de baza digului mal drept;
- 500 m față de baza malului stâng (natural);
- 630 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Ionești;
- 7000 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Zăvideni.

**Defalcarea pe trimestre a cantităților de agregate minerale extrase:**



ANUL	TRIM.	TOTAL 1.078.000 m <sup>3</sup>	Luna 1	Luna 2	Luna 3
2022 178000 m <sup>3</sup>	Trim. III	78000	18000	30000	30000
	Trim. IV	100000	40000	40000	20000
2023 300000 m <sup>3</sup>	Trim. I	75000	25000	25000	25000
	Trim. II	75000	25000	25000	25000
	Trim. III	75000	25000	25000	25000
	Trim. IV	75000	25000	25000	25000
2024 300000 m <sup>3</sup>	Trim. I	75000	25000	25000	25000
	Trim. II	75000	25000	25000	25000
	Trim. III	75000	25000	25000	25000
	Trim. IV	75000	25000	25000	25000
2025 300000 m <sup>3</sup>	Trim. I	75000	25000	25000	25000
	Trim. II	75000	25000	25000	25000
	Trim. III	75000	25000	25000	25000
	Trim. IV	75000	25000	25000	25000

Lista obiectivelor care constituie unitatea de exploatare:

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține și sunt reliefate și în lista de utilaje atașată, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

Se va amenaja drumul de acces de la mal drept la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.

Zonele de umplutură din imediata vecinătate a digului se vor realiza cu materialul beneficiarului, pentru a nu fi necesare excavații sub limita pilierelor de siguranță impuse de expertul de specialitate. Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.

Perimetrul balastierii va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malul drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul exploatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

Tehnologia de extracție, sortare-transport-depozitare și zonele de depozitare:

Extragerea agregatelor minerale se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție buldozerul în zonele adiacente malului, iar cu excavatorul când se avansează spre axul râului dinspre malul drept spre malul stâng.



Amplasarea fâșiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lățimea unei fâșii se adoptă în funcție de raza de aducțiune a utilajului folosit.

Se adoptă lățimea teoretică a fâșiei de 10 m, dar aceasta poate fi mai mare de 30 m. Exploatarea deponiei (pietrișului și nisipului) cantonat în albia minoră se va realiza normal prin extragerea fâșiilor.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariția unor inundații temporare în perioadele cu precipitații abundente, caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea și parcare utilajelor în afara zonei inundabile.

Extracția agregatelor minerale (nisipului și pietrișului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt și nu se va exploata sub formă de gropi.

Procesul tehnologic va avea următoarele faze:

- lucrări pregătitoare;
- extracție – transport la stația de sortare;
- sortare propriu-zisă.

Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează și se compactează.

Accesul se face din DJ648 Ionești-Olanu, în zona CHE Ionești, mal stâng, pe un drum de exploatare urmărind malul stâng al râului Olt, lungimea acestui drum fiind de aproximativ 0,8 km.

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime de 714,20 m, o lățime medie de 180,00 și o adâncime medie de 7,00.

Exploatarea se va face cu excavatorul (draglina) și va fi încărcat în autobasculante și depozitat în afara perimetrului pentru reducerea umidității. Extragerea se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0,0 – 7,00 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavația se va executa sub un unghi de 45° pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.

Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecție a râului Olt, într-un depozit intermediar pentru reducerea umidității pentru a putea fi transportate.

Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante și transportate la stația de spălare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alți beneficiari.

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte 162,28 mdMN și aval 162,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 100 m față de baza digului mal drept;
- 500 m față de baza malului stâng (natural);
- 630 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Ionești;
- 7000 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Zăvideni.

Activitatea de decolmatăre cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatărea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a



curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiuni, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatăre a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

Condiții de curgere a apelor ca efect al extragerii balastului:

Activitatea de decolmatăre cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatărea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiuni, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatăre a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

Alimentarea cu apă și lucrările pentru decantarea și recircularea apelor de spălare:

Nu este cazul.

Canalizarea și evacuarea apelor pluviale:

Nu este cazul.

Acceptul administratorului/proprietarului de construcții hidrotehnice traversate:

Nu este cazul.

**Regulament de exploatare al balastierelor amplasate în albiile minore ale râurilor**

**A. DISPOZIȚII GENERALE**

Art. 1. Balastierele (carierele de balast) sunt unități de producție care depind de șantierele în sub ordinea cărora se află și care răspund de activitatea lor.

Art. 2. Amplasamentul și zonele de exploatare vor fi cele stabilite în documentația tehnică, schimbarea zonelor de exploatare în cadrul aceluiași balastiere fiind permisă numai cu aprobarea S.G.A. Sibiu, aceasta anunțându-se din timp.

Art. 3. În incinta balastierelor, a zonelor de albie majoră sau a zonelor ocupate de lucrări hidroenergetice învecinate cu balastiere, nu este permisă executarea de lucrări, care nu au documentații tehnice avizate de organele de gospodărire a apelor.

Art. 4. Se va respecta cu strictețe modul de excavare pe zonele de exploatare, conform documentației tehnice, schimbările de orice natură, în acest sens, fiind permise cu acordul S.G.A.

Art. 5. După executarea decopertei în zona de exploatare, se va extrage stratul de balast, conform datelor tehnice din documentație, și a cărui limită nu se va apropia mai mult de 10 m de următoarele lucrări:

- taluzele drumurilor – mai puțin drumurile provizorii pentru exploatarea balastierelor;
- apărări de mal de orice natură (diguri, gabioane, ziduri de sprijin, suluri sau saltele de fascine, de anrocamente, pereuri);
- lucrări hidrotehnice de orice natură (stăvilare, fundații de pile sau culei, mire sau stații de măsurare și înregistrare a nivelurilor);
- zone ale albiei acoperite cu vegetație (semănături, tufișuri, garduri vii, puieți, arbori).

Art. 6. Depozitarea carburanților și lubrifianților, alimentarea cu carburanți a autovehiculelor, lucrări de revizii sau reparații, precum și alte lucrări care pot constitui surse de impurificare prin pierderi de carburanți, lubrifianți sau alte materiale ce dăunează calității apelor, se vor depozita în afara amplasamentului balastierei, în zona neinundabilă.

Face excepție alimentarea cu carburanți a utilajelor principale folosite la extragerea balastului.

Art. 7. Este interzisă degradarea sau distrugerea lucrărilor hidrotehnice, a marcajelor, a reperelor și bornelor topografice din zona balastierei sau din vecinătatea lor.





Dacă în cursul exploatărilor, se vor descoperi, în amplasament, la nivelul terenului sau la suprafață, conducte, cabluri, fundații sau alte lucrări, a căror existență nu a fost specificată în documentația tehnică a balastierii sau care nu au fost cunoscute la începerea exploatării, se vor opri excavațiile și se va anunța șeful de șantier care va dispune în continuare.

Art. 8. Este interzisă distrugerea vegetației din amplasament sau din vecinătatea balastierii prin decopertarea sau tăierea acesteia, dacă nu a fost prevăzută în documentația tehnică.

## **B. MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII**

Art. 9. Se vor respecta „Normele de tehnica securității muncii al M.E.E.–ului – lucrări de suprafață” privitor la capitolele:

CAP.II.D.R. – Exploatarea mecanică a săpăturilor cu excavatoare și dragaline.

CAP.II.D.C. Executarea mecanică a săpăturilor cu buldozere.

CAP.III. Generalități privind carierele și balastierele.

CAP.III.A. Transportul cu mijloace auto.

La intrarea în incinta balastierii și la locurile de muncă se vor afișa extrase cu măsuri de tehnica securității muncii din specificul menționat în prezentul articol.

Incinta de repartizare la locul de muncă, personalul de deservire al balastierii, va avea precise sarcini de serviciu.

Instructajul de protecția muncii va fi reînnoit la intervale stabilite de normativele în vigoare și vor fi specificate în fișa personală și semnate după fiecare instructaj.

Art. 10. La punctul de ieșire din balastieră, în drumuri circulante, se vor planta panouri de avertizare, conform normelor de circulație atât pe drumul principal cât și pe drumul de acces în balastieră.

Art. 11. Zonele de drum principal din dreapta intrării în balastieră vor fi permanent întreținute de personalul punctului de lucru sau al filialei cu ajutorul utilajelor din dotare.

## **C. MĂSURI DE PROTECȚIE CONTRA INCENDIILOR**

Art. 12. În balastieră și la construcțiile aferente se vor prevedea măsuri specifice de P.S.I. conform documentației tehnice.

Se vor afișa la intrarea în balastieră și la locurile de muncă instrucțiunile de prevenire a incendiilor, conform documentației, precum și planul operativ de stingere a incendiilor.

Art. 13. Nu se va permite accesul în balastieră a utilajelor sau a autovehiculelor, care nu posedă toate materialele P.S.I. prevăzute în dotare.

**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 :** prin proiectul propus se vor extrage agregate minerale (pietris, nisip), amplasamentul proiectului fiind în ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.

**d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:**

Deseurile menajere vor fi colectate în saci menajeri atașați utilajelor. Deseurile menajere vor fi eliminate de pe amplasament cu firma prestatoare de servicii.

Deseuri nepericuloase						
Nr.	Denumire deseuri	Cod deseuri co HG 856/2002	Sursa	Cantitatea	Starea f	Depozitare/ eliminare
1.	Deseuri menajere	20 03 01	angajati	3 mc	solida	Saci menajeri/europubele
2.	Deseuri ambalaje	20 01 01 20 01 39	angajati	0,02t/an	solida	Containere pentru colectare selectiva



Deseuri periculoase					
Denumire deseuri	Cod deseuri conform HG 856/2002	Sursa	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare/ eliminare
Uleiuri uzate	13 02 08	Utilaje si camioane	500 l	lichida	Predare la societate autorizata conform contract
Baterii uzate	16 06 05	Utilaje si camioane	12buc /an	solida	Predare la societate autorizata conform contract
Anvelope uzate	16 01 03	Utilaje si camioane	6buc/an	solida	Predare la societate autorizata conform contract

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** nu este cazul;

Combustibili utilizați: Benzina și motorina, substanțe periculoase datorită gradului ridicat de inflamabilitate și a impactului asupra factorilor de mediu apă și sol, Pentru evitarea unor deversări accidentale combustibilii utilizați nu vor fi stocați în incinta perimetrului studiat.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

• **protecția calității apelor:**

Activitatea de decolmatăre cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatărea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatăre a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

Pechetul aluvionar care constituie substanța minerală utilă care este cantonat parțial sub nivelul hidrostatic al acviferului freatic și va fi exploatat parțial imers și parțial emers. Pentru realizarea investiției de bază, respectiv exploatarea nisipului și pietrisului sub formă de balast brut, tehnologia nu presupune utilizarea de apă.

Pentru cuantificarea efectelor asupra calității apei în zona excavatiei și eventual asupra apelor subterane, solului și subsolului, în mod direct sau indirect și pentru identificarea măsurilor ce se vor lua pentru diminuarea acestora, aceste efecte sunt cuantificate în raport cu durata și amploarea activității.

În activitatea de extracție a nisipurilor și pietrisurilor, calitatea apelor subterane, respectiv acviferul freatic, pot fi influențate de:

- produse petroliere scurse accidental;
- suspensii solide: 1. antrenate de apele pluviale;
- 2. datorate excavării balastului sub nivel freatic.

**Măsuri de diminuarea impactului:**

- exploatarea acumularilor de agregate se va realiza în conformitate strictă cu metodele avizate de instituțiile de resort;
- se vor evita pe cât posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel de natură și proveniență;
- nu se vor face depozitari de reziduri menajere în excavatia realizată;

**Alimentarea cu apă** pentru procesul tehnologic – Nu este cazul. Pentru lucrătorii de pe amplasament va fi asigurată apa plată.



**Evacuarea apelor.** De pe amplasament nu se evacueaza ape uzate menajere. Apele meteorice se evacueaza conform configuratiei terenului. Nu rezulta ape uzate rezultate din procesul tehnologic.

Avand in vedere morfologie zonei, apreciem ca nu se produc influente negative asupra nivelului hidrostatic freatic.

- **protecția aerului:**

Ca surse potientiale de poluare a aerului poate fi considerata emisiile rezultate de la motoarele cu ardere interna de la utilajele si mijloacele de transport folosite in procesul de productie.

Se apreciaza ca poluantii emisi in atmosfera de aceste surse, ca debite masice si concentratii, sunt nesemnificative, avand in vedere urmatoarele:

- lucrarile propuse se vor realiza cu utilaje care sunt in durata normala de functionare;
- mijloacele de transport si utilajele sunt echipate cu motoare cu ardere internă obisnuite, la care emisiile de noxe in atmosfera se incadreaza in prevederile normelor de functionare;

Concluzionand, se poate afirma ca valoarea concentratiilor de poluanti atmosferici, proveniti din activitatea propusa, se incadreaza in limitele prevazute în STAS 12574/87.

**Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.** Nu sunt necesare astfel de instalatii

- **protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

In absenta masuratorilor si prin analogie cu obiective similare, nivelul de zgomot este de cca. 75 dB (A), in imediata apropiere a utilajelor ce realizeaza activitatea propusa.

Pentru a se aprecia impactul zgomotului produs in afara amplasamentului, s-au luat in considerare:

- nivelul de zgomot la sursa = cca. 75 dB(A);
- nivelul de zgomot la limita incintei = cca. 45 dB(A);

Conform STAS 10009/1988, valorile maxim admise ale nivelului de zgomot sunt:

- 65 dB(A) la limita incintei;
- 50 dB(A) la limita receptorilor protejati

Nu se produc vibratii care sa afecteze negativ factorii de mediu in timpul procesului de productie.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

Activitatile ce se desfasoara in perimetrul in care se vor realiza lucrarile nu influenteaza negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot si vibratiile. Nu sunt necesare masuri speciale de combatere a acestor factori.

- **protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

În cadrul obiectivului analizat atât in perioada de executie cât si functionare nu potrezulta surse de radiații pentru personalul ce va lucra pe amplasamentul proiectului sau pentru populatie.

- amenajarile si dotările pentru protecția impotriva radiațiilor.

Nu se vor executa amenajari sau dotari pentru protectia impotriva radiatiilor deoarece nu se vor folosi surse de radiatii in cadrul obiectivului.

- **protecția solului și a subsolului:**

Solul ca factor de mediu ar putea fi afectat:

- in timpul lucrarilor de amenajare a obiectivului;
- prin emisiile de praf si gaze de esapament;
- prin depozitarea temporara a agregatelor minerale;
- prin deversarea accidentala a produselor petroliere si uleiurilor de motor de la mijloacele de transport;

**Impact potential in faza de executie,** un impact semnificativ se produce asupra structurii solului. Este posibila afectarea solului si din punct de vedere calitativ, prin impurificarea



accidentala cu produse petroliere si uleiuri minerale de la mijloacele de transport si utilajele folosite.

Lucrarile de nivelare si excavatie presupun deranjarea orizonturilor de sol actionandu-se in mod direct asupra structurii, texturii, porozitatii si a altor caracteristici naturale ale acestuia. Consecintele constau in modificarea proprietatilor naturale ale solurilor si perturbarea activitatii microbiologice care are o actiune generala pozitiva.

### **Masuri de diminuare**

In faza de executie a obiectivului este posibila luarea unor masuri de diminuare a impactului. Pentru

prevenirea poluarii accidentale a solului si subsolului, se vor utiliza doar mijloace de transport si utilaje corespunzatoare normelor tehnice in domeniu, astfel incat sa se preintampine deversarile de motorina sau uleiuri de la motoarele acestora.

### **Impactul potential in faza de exploatare si masuri de diminuare**

Privitor la posibilitatea de poluarea a solului in timpul amenajarii, se mentioneaza ca se pot produce efecte limitate ca intensitate, fara urmasi grave asupra activitatii proprii sau asupra altor obiective din zona. In acest context se poate vorbi de doua feluri de impurificare a solului :

- impurificarea solului in zona amenajarii:
- impurificarea produsa de solurile din vecinatatea amenajarii.

- **protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Nu este cazul. Ecosistemele acvatice nu sunt afectate pe perioada lucrarilor decat punctual in zona de extragere urmand a se reface imediat dupa incheierea lucrarilor.

- **protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Locuintele din vecinatate nu sunt afectate ca urmare a desfasurarii activitatii. Traficul de aprovizionare si desfacere se desfasoara sporadic si nu afecteaza zonele locuite.

Prin activitatile desfasurate se urmareste respectarea tuturor prevederilor legate de legislatia de mediu atat din plan national cat si cea cuprinsa in conventiile internationale la care a aderat Romania.

Asezarile umane sunt la o distanta considerabila astfel incat nu o sa fie afectate pe perioada executiei lucrarilor.

- **prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

Deseurile menajere vor fi colectate in saci menajeri atasati utilajelor. Deseurile menajere vor fi eliminate de pe amplasament cu firma prestatoare de servicii.

Deseuri nepericuloase						
Nr.	Denumire dese	Cod dese	Sursa	Cantitatea	Starea f	Depozitare/ eliminare
1.	Deseuri menajere	20 03 01	angajati	3 mc	solida	Saci menajeri/europubele
2.	Deseuri ambalaje	20 01 01 20 01 39	angajati	0,02t/an	solida	Containere pentru colectare selectiva
Deseuri periculoase						
Denumire dese	Cod dese	Sursa	Cantitatea	Starea f	Depozitare/ eliminare	
Uleiuri uzate	13 02 08	Utilaje si camioa	500 l	lichida	Predare la societate autorizata conform contract	
Baterii uzate	16 06 05	Utilaje si camioa	12buc /an	solida	Predare la societate autorizata conform contract	
Anvelope uzate	16 01 03	Utilaje si camioa	6buc/an	solida	Predare la societate autorizata conform contract	



- **gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Combustibili utilizați: Benzina și motorina, substanțe periculoase datorită gradului ridicat de inflamabilitate și a impactului asupra factorilor de mediu apă și sol, Pentru evitarea unor deversări accidentale combustibilii utilizați nu vor fi stocați în incinta perimetrului studiat.

**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**

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare: nu este cazul.

- **hărți, fotografii ale amplasamentului** care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații: plan de încadrare în zona și plan de situație;

- **folosițele actuale și planificate ale terenului** atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: Conform CU nr.1/19.01.2022 terenuri neproductive (TN) și terenuri sub ape (TH)

Categoria funcțională existentă: terenuri cu resurse naturale (TSE);

Categoria funcțională propusă: terenuri cu resurse naturale (TSE);

Destinația stabilită prin documentațiile de urbanism : terenuri neproductive (TN) și terenuri sub ape(TH) .

- **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Bazinul Hidrografic Olt este situat în partea centrală și de sud a țării, fiind cuprins între Carpații Orientali și Podișul Târnavelor în zona superioară și Carpații Meridionali, dealurile subcarpatice și Câmpia Dunării, în zona inferioară.

Din punct de vedere geologic b.h. Olt prezintă trei zone distincte:

- muntoasă unde predomină flisul carpatic cu porțiuni de roci vulcanice în N - E și calcar în Piatra Craiului și munții Căpățâni;

- colinară și subcolinară, unde predomină nisipuri, conglomerate, gresie și marne, aflate între defileuri și având un subsol provenit fie din miocen - pliocen și cristalin fie din cretacic și roci eruptive (Ciuc, Bârsa și Trei Scaune);

- de câmpie, terase și lunci reprezentate prin depozite aluvionare (bolovănișuri, pietrișuri, nisipuri), depozite de terase acoperite cu prafuri loessoide și mai ales argile.

**Lacul de acumulare Zăvideni**

1. Suprafața bazinului de recepție: 17480 km<sup>2</sup>.

2. Tipul lacului de acumulare: acumulare frontală, permanentă.

3. Caracteristici și capacități:

- Nivel maxim de exploatare: 170,70 mdMB;

- Nivel normal de retenție: 170,00 mdMB; Volum: 53,23 mil. m<sup>3</sup>;

- Nivel minim energetic: 168,00 mdMB;

- Nivel minim de irigații: 166,00 mdMB;

- Volum total: 57,45 mil. m<sup>3</sup>;

- Volum brut teoretic: 55,19 mil. m<sup>3</sup>;

- Volum de atenuare între NNR și nivel maxim de verificare: 9,34 mil. m<sup>3</sup>;



- Volum neevacuabil: 0,97 mil. m<sup>3</sup>;
  - Volum util: 18,22 mil. m<sup>3</sup>;
  - Rezerva de fier: 34,04 mil. m<sup>3</sup>;
  - Volum de gardă (între nivelul maxim de verificare și coronament diguri): 17,86 mil. m<sup>3</sup>;
4. Instalații de măsurare a nivelului apei în lac: mire hidrometrice și traductoare de presiune.

### ***Barajul Zăvideni***

1. Amplasament: pe malul stâng al râului Olt, în albia majoră, la cca. 400 m amonte de confluența cu pârâul Nisipoasa.

2. Tipul barajului: baraj deversor tip stăvilar cu descărcători de suprafață.

3. Materialul: beton.

4. Înălțimea constructivă: 30,50 m.

5. Coronament: carisabil, lungime front barare 97,50 m; cotă 174,50 mdMB.

6. Clasa de importanță (conform STAS 4273/83): clasa a II-a; categoria de importanță (conform NTLH-021): B.

7. Probabilitatea de calcul: 1%; probabilitatea de verificare: 0,1%.

8. Galerii de drenaj:

- galerii drenaj: 2 galerii de 2,00x3,00 m amplasate în copul blocului stăvilar, în zona pintenilor amonte (cota 149,00 mdMB) și aval (cota 148,50 mdMB); galerie drenaj la centrală de 2,00x3,00 m amplasată în radierul prizei la cota 151,00 mdMB;

- galerie de legătură dreapta (1,50x2,25 m) amplasată în deschiderea 1 a barajului la cota 147,00 mdMB;

- galerie pentru instalația de încălzire a ghidajelor amplasată în corpul deversant la cota 155,00 mdMB, cu secțiunea 1,20x1,80 m;

- sistem drenaj: 2 șiruri de drenuri verticale (unul în galeria amonte și unul în galeria aval) și un sistem de drenaj orizontal constituit din șanțuri drenante umplute cu beton monogranular; apele drenate sunt transportate prin rigole la bazinul colector amplasat în culee mal stâng de unde sunt evacuate de 2 pompe de 150 mc/s fiecare; la centrală este prevăzut un șir de foraje de drenaj executat din galeria de drenaj.

9. Etanșare:

- de suprafață: la rosturile permanente dintre ploturi sunt prevăzute 2 rânduri de bandă PVC M35, încastrate amonte și aval în roca de bază; între patul de ghidaj din beton al peretelui de etanșare și radierul construcției sunt prevăzute 2 benzi de etanșare din PVC M35;

- în profunzime: ecran continuu din beton având următoarele caracteristici: grosime 0,9 m; adâncime 5 – 14,0 m; cotă superioară 174,50mdMB; lungime 137,50 m; suprafață 1150 mp.

10. Ehipare: 5 stavile segment cu clapetă.

11. Anul punerii în funcțiune: 1980.

### ***Diguri laterale***

#### ***Dig mal drept***

1. Lungime: 9750 m.

2. Material: balast amestecat cu nisip argilos în proporție de 30%.

3. Etanșare:

- parament interior – pereu din plăci de beton armat de 15-20 cm grosime.

- parament exterior – înierbat.

- în profunzime: ecran de gel-beton, încastrat 1,00 în roca de bază, grosime 60 cm.

4. Înălțime maximă: 20,00 m; panta taluzuri 1:2, interior și 1:2,0 exterioro.

5. Cotă coronament: 174,50 – 172,50 mdMB, lățime coronament 4,00 m; parapet sparge-val de 50 cm înălțime.

6. Contra canale: prevăzute la baza digului până la km 7+100, realizate din piatră spartă sau beton simplu; debușarea se face în aval de baraj.

#### ***Dig mal stâng***



1. Lungime: 7200 m.
2. Material: balast amestecat cu nisip argilos în proporție de 30%.
3. Etanșare:
  - parament interior – pereu din plăci de beton armat de 15-20 cm grosime.
  - parament exterior – înierbat.
  - în profunzime: ecran de gel-beton, încastrat 1,00 în roca de bază, grosime 60 cm.
4. Înălțime maximă: 15,00 m; panta taluzuri 1:2, interior și 1:2,0 exterioro.
5. Cotă coronament: 174,50 – 172,50 mdMB, lățime coronament 4,00 m; parapet sparge-val de 50 cm înălțime.
6. Contra canale: prevăzute la baza digului până la km 7+200, realizate din piatră spartă sau beton simplu; debușarea se face în aval de baraj.

### ***Descărcători***

#### Deversori de suprafață

1. Tipul: baraj mobil cu descărcători de suprafață cu profil deversant curb fără vacuum (tip WES).
2. Cotă creastă: 160,00 mdMB.
3. Număr câmpuri: 5.
4. Lungime front deversant: 94,00 m.
5. Instalații de reglare a debitelor: 5 stavile segment cu clapetă 16,00 x 10,43 m<sup>2</sup>.
6. Mod de acționare: electromecanică cu lanțuri sincronizate prin arbore electric.
7. Debit maxim evacuat:
  - de calcul 3065 mc/s
  - de verificare 5544 mc/s
8. Surse de alimentare cu energie electrică a stavilelor: două surse de serviciu (asigurate din serviciile interne ale centralei) și una de rezervă (grup electrogen 125 KVA cu motor Diesel de antrenare de 165 CP).

### ***Relieful***

Perimetrul propus pentru decolmatarea albiei râului Olt, Ac. Zăvideni, comuna Ionești, jud. Vâlcea este amplasat în Podișul Getic.

Podișul Getic are o întindere de la Subcarpații Getici, în nord, la Câmpia Română, în sud. Se limitează în partea de est cu valea Dâmboviței, iar în partea de vest cu Podișul Mehedinții și valea Dunării.

Acest podiș s-a format prin depunerea materialelor grosiere la marginea zonei montane la sfârșitul neozoicului. Ulterior acestea au suferit un proces de eroziune datorită apelor curgătoare.

Sedimentarea podișului s-a făcut prin transportul materialelor aduse din munți de râuri. Aceste materiale sunt pietrișuri și nisipuri. În partea nordică s-au cimentat formând marne, conglomerate și gresii. Pe tot cuprinsul podișului apar intercalații de argile ce produc alunecări de teren, dar și intercalații de cărbuni inferiori (lignit) în partea vestică de-a lungul văii Jiului (Bazinul Motru-Rovinari). Între porii rocilor s-au acumulat hidrocarburile.

Râurile au fragmentat piemontul astfel că, aspectul actual este de platforme, separate de văi largi. Tipul de relief fluvial este bine conturat cu terase și lunci largi. Sunt bine evidențiate formele tipului de relief structural: platforme (ce datorită râurilor ce au scurgere spre sud, au aspect de dealuri foarte alungite) și custe (în partea nordică, de separare față de Subcarpați).

Diviziunile formează platforme separate prin râuri:

Platforma Căndești este situată între Dâmbovița și Argeș și are o grosime mare a pietrișurilor (peste 60 m). Platforma Argeșului este puternic fragmentată de afluenții Argeșului. Până la Olt se dispune Platforma Cotmeana. Între Olt și Jiu apare Platforma Oltețului, iar între Jiu și Dunăre, Platforma Strehaia. Platforma Jiului este străbătută de râul Jiu și încadrată de Gilort și Motru.



În sectorul Zăvideni – Drăgășani aspectul general al Văii Oltului este asimetric, cursul albiei majore reprezentând o stare de echilibru relativ între tendința albiei minore de a se abate spre malul stâng și rezistența opusă de depozitele rocii de bază față de sedimentele teraselor și conurilor de dejecție.

În lungul luncii râului se disting două tipuri de terase:

- terase superioare, cu înălțimi de cca. 80 – 100 m, ce acoperă suprafețe întinse, puternic fragmentate pe văile afluenților Luncavăț, Topolog, Plopeni;
- terase inferioare, cu înălțimi de cca. 25 – 30 m și lățimi reduse (80 – 100 m) cu o dezvoltare subordonată.

Între localitățile Zăvideni și Ionești, roca de bază apare la zi, pe malul drept al văii, sub forma unor fâșii.

În zona studiată se întâlnesc două tipuri ale rocii de bază: de tip litologic A și tip litologic B

Roca de bază de tip litologic B interceptată la cotele 138,2 – 138,4 mdM este formată din argile, argile-marnoase, marne calcaroase, nisipuri fine-medii cu rar pietriș nisipuri pietroase, marnoase și argiloase, separate în două subtipuri: subtipul B1 și subtipul B2.

Subtipul B1 este reprezentat prin argile marnoase, plastic vârtoase cenușii stratificate în pachete groase, în general impermeabile.

Subtipul B2 este reprezentat prin intercalații de nisipuri marnoase, uneori prăfoase, cu grosimi metrice și stratificații încrucișate, dispuse în masa argilelor marnoase, permeabile și purtătoare de apă sub presiune.

Roca de bază de tip litologic A este reprezentată prin faciesul aluvionar în care se disting două subtipuri: subtipul A1 și subtipul A2.

Subtipul A1 este reprezentat printr-un strat de roci granulare fine de natură argiloasă-prăfoasă și nisipoasă-prăfoasă, cu grosimea de 2 – 5 m și dezvoltare largă, dar discontinuă.

Subtipul A2 este reprezentat printr-un strat cu dezvoltare largă și continuă, alcătuit din aluviuni grosiere de tip nisip cu pietriș și balast; grosimile acestui strat ajung până la 12 – 15 m, în special în zonele albiei minore.

Regimul hidrogeologic subteran se caracterizează prin prezența a două acvifere: unul cu nivel liber cantonat în stratul aluvionar; unul sub presiune, ascensional sau artezian, cantonat în intercalațiile nisipoase din pachetele marnoase – argiloase.

Între acviferul cu nivel liber și cel ascensional există legături hidrodinamice întreținute de stratificațiile lenticulare sau încrucișate ale rocii de bază.

### ***Clima***

Clima acestui podiș este temperat-continentală de tranziție. Totuși, altitudinea a impus etajarea elementelor climatice; acestea se includ etajului colinar jos, cu valori de temperatură cuprinse între 10 și 8 °C și de precipitații de 600 – 700 mm/an și etajului colinar înalt, cu temperaturi de 8-6°C și precipitații de 700-1000 mm/an. Sectorul de influență predominant este cel de tranziție. În partea de sud-vest apar influențe submediteraneene.

### ***Ecosistemul***

În lunca Oltului se întâlnește o vegetație hidrofilă reprezentată prin: salcie (*Salix cinerea*), papură (*Tifa latifolia*), trestie (*Phragmites australis*) și pâlcuri de plopi (*Populus tremula*), etc. Faunistic se poate decela o varietate mare de păsări și animale specifice zonelor acvatice.

### ***Hidrologia***

Caracteristici râul Olt, conform Atlasului cadastral al apelor din România:

- suprafața totală a bazinului de recepție – 24050 km<sup>2</sup>;
- altitudinea amonte – 1440 m;
- altitudinea aval – 18 m;
- altitudinea medie – 624 m;
- panta 2%;
- coeficient de sinuozitate 1,8;





Regimul de scurgere al râului Olt se formează în unități de relief și poate fi modificat substanțial prin aportul afluenților, cursuri de apă mici și numeroase, cu un drenaj intermitent, care oferă posibilitatea unor modelări alternative (dezagregare uscată și transport masiv în timpul viiturilor).

Scurgerea maximă pe râul Olt se înregistrează în timpul primăverii (cca. 40% din volumul total anual) iar scurgerea minimă (cca. 5%) se produce în general în luna octombrie după perioada cu precipitațiile minime de vară. O altă minimă se înregistrează în lunile de iarnă.

Acumularea Zăvideni are o capacitate la NNR de 53,23 milioane m<sup>3</sup>, nivelul normal de retenție este de 170 mdMB m, iar înălțimea barajului este de 30,50 m.

Conturarea perimetrului a fost determinată prin măsurători topo în sistem stereografic 1970 cu cote de teren raportate la nivel Marea Neagră.

Scopul lucrării este decolmatarea râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a râului Olt pe acest tronson.

Lucrările în albia minoră nu influențează lucrările proiectate pentru amenajarea hidroenergetică a râului Olt.

Scenariul propus – decolmatarea râului Olt – Ac. Zăvideni, zona localității Ionești, județul Vâlcea, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

- în amonte de la cota 169,28 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 162,28 mdMN, aproximativ 7,00 m;
- în aval de la cota 169,23 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 162,18 mdMN, aproximativ 7,05 m.

### ***Geologia zăcământului***

Zăcământul de nisip și pietriș propus spre exploatare este cantonat în albia minoră și majoră a râului Olt, zona coadă lac Acumularea Zăvideni.

Aceste depozite de minerale au formă de zăcământ, la suprafață lenticulară, având o extindere în lungul cursului de râu.

Din punct de vedere petrografic elementele constitutive sunt reprezentate de fragmente de cuarțite, șisturi cuarțitice dure, diorite, microconglomerate, gresii.

Datorită faptului că zăcământul de nisip și pietriș este cantonat în albia minoră și majoră a râului, condițiile hidrologice sunt în legătură directă cu regimul hidric al acestui curs de apă.

Variațiile anuale ale nivelului liber în lac sunt cuprinse între 0,2 – 1,2 m dar pot fi uneori depășite în funcție directă de aportul pluvial ori nival.

Condițiile hidrologice și hidrogeologice în care se găsește zăcământul nu implică probleme deosebite cu excepția limitării adâncimii de exploatare la nivelul talvegului existent și menținerea zonelor de protecție pentru maluri și digurile de contur.

### ***Caracterizarea zăcământului***

Determinările granulometrice pentru zăcământul studiat au stabilit următoarea compoziție:

- părți levigabile: 2,4 – 13,7 %;
- fracțiunea 0 – 31 mm: 74,2 – 86,7 %;
- fracțiunea > 31 mm: 9,65 – 19,45 %;
- porozitatea aparentă: 2 – 3,9 %.

Din datele prezentate mai sus rezultă:

- din punct de vedere petrografic nisipurile și pietrișurile sunt formate din elemente care provin din roci stabile, nealterabile;
- din punct de vedere fizico-mecanic se înregistrează depășirea valorilor admise de STAS 16667/76 pentru partea levigabilă și pentru porozitatea aparentă;
- fracțiunea > 31 mm participă la alcătuirea agregatului natural în procent redus spre mediu;



- caracteristicile calitative prezentate impun prelucrarea agregatelor minerale prin spălare-sortare;
- porozitatea aparentă nu influențează negativ proprietățile betoanelor uzuale, iar fracțiunea > 31 mm se poate utiliza după concasare.

#### **Coeficientul de decopertă**

În unele zone se dezvoltă o copertă formată din material aluvial depus în urma viiturilor mari care are o grosime medie de 0,30 m. Coeficientul de decopertă mediu determinat este:  $k_{cr} = 0,016$  fiind favorabil exploatărilor la zi.

#### **Estimarea cantitativă a resursei minerale utile**

Metoda de calcul adoptată pentru evaluarea rezervelor și în paralel a resurselor valorificabile este metoda grafo-analitică, aplicată astfel:

- prin metoda blocurilor geologice s-au determinat resursele identificate măsurate;
- resursele identificate măsurate au fost evaluate separat pe fiecare unitate de calcul și cumulat pe zăcământ;
- s-au determinat pierderile de exploatare (5% din extrasul geologic, conform datelor medii obținute din exploatarea curentă de către alte unități din zonă);
- pe fiecare unitate de calcul în parte, resursele măsurate s-au diminuat cu pierderile de exploatare, rezultând volumul resurselor valorificabile.

Pentru analizarea gradului de precizie a evaluării, vom considera următoarele elemente:

- rezervele sunt evaluate pe aceleași unități de calcul din care provin;
- evaluarea resurselor măsurate prezintă un grad mare de încredere – 95%;
- coeficientul pierderilor de exploatare este determinat pe baza rezultatelor concrete obținute prin producția curentă la alte unități din zonă;
- zăcământul nu ridică probleme deosebite de interpretare geologică.

Se apreciază un grad de precizie al rezervelor de minim 95%.

#### **Informații privind amplasarea perimetrului de exploatare în afara zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică ale captărilor de apă destinată potabilizării;**

- Nu este cazul.

#### **Contractul de închiriere a perimetrului aflat în domeniul public al statului din care se vor exploata agregatele minerale;**

Suprafața propusă pentru decolmatarea albiei râului Olt, zona Ionești, comuna Ionești, jud. Vâlcea, are o suprafață de 143842,962 m<sup>2</sup> și aparține domeniului public al statului și dată în concesiune S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.

Aviz S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. - anexat la prezenta documentație.

Avantajele scenariului propus constă în decolmatarea râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a râului Olt pe acest tronson cu costuri minime și cu un efect maxim.

Schema de amenajare cuprinde decolmatarea râului Olt – Ac. Zăvideni sub un unghi de 45 de grade pentru realizarea unui taluz marginal de 1:3.

Forma perimetrului de decolmatare și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții:

- de la baza digului mal drept al C.H.E. Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 100 m.
- de la baza malului stâng (natural) al C.H.E. Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 500 m.
- din punctul aval al rizbermei barajului CHE Ionești până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 630 m.
- din punctul amonte al rizbermei barajului CHE Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 7000 m.



- **arealele sensibile:** Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0106 – Valea Oltului Inferior.
- **coordonatele geografice ale amplasamentului** proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Suprafața perimetrului (S) a fost determinată analitic, pe baza coordonatelor punctelor de contur:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	372568.7879	441090.7348
2	372455.8515	440983.5959
3	372363.3606	440922.2354
4	372224.1376	440945.6109
5	372100.5846	440970.7852
6	372017.9164	440992.4082
7	371789.9361	441037.1060
8	371724.3314	441103.5624
9	371698.0260	441222.0768
10	371766.9059	441253.2168
11	371801.3903	441134.5772
12	371853.9641	441102.4357
13	371978.7938	441050.9985
14	372062.3124	441051.7880
15	372100.2825	441100.4873
16	372121.7019	441200.8086
17	372128.5261	441250.6463
18	372146.7045	441272.7524
19	372198.1157	441218.6997
20	372252.1941	441130.4576
21	372305.3105	441144.2634
22	372321.1222	441168.1985
23	372363.5085	441249.7684
24	372422.3030	441266.1829
25	372524.8515	441177.2712

-**detalii privind orice variantă de amplasament** care a fost luată în considerare: Nu au fost luate în considerare alte variante de amplasament.

**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 pe cursul râului Olt.

- bazinul hidrografic: Bazinul Hidrografic Olt - cod cadastral RORW 8.1;

- cursul de apă: curs de apă Olt – cod cadastral RORW8-1;

(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**

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populației și asupra sănătății umane este nesemnificativ, amplasamentul propus se afla în afara localităților. Prin respectarea măsurilor de sănătate și securitate în muncă de către personalul care execută lucrările, se va reduce la minim posibilitatea apariției unor accidente tehnice sau umane.

Impact pozitiv pe toata perioada prin crearea de noi locuri de munca; Impactul asupra biodiversității :

Impactul potențial asupra faunei este generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru. Precizăm faptul ca poluarea fonică în zona de lucru poate produce un impact : direct, pe termen scurt, temporar, negativ;

Impactul asupra solului : Impactul potențial asupra solului poate fi :direct, pe termen scurt, temporar, negativ datorita gestionarii neadecvate a deseurolor , a unei scurgeri de combustibili si lubrefianti;

Impactul asupra calitatii si regimul cantitativ al apei:

Impactul potențial asupra calitatii si regimul cantitativ al apei poate fi :direct, pe termen scurt, temporar, negativ datorita gestionarii neadecvate a deseurolor , a unei scurgeri de combustibili si lubrefianti ;

Impactul asupra aerului :

Impactul asupra calitatii atmosferei generat de sursele stationare de pe amplasamentul obiectivului este strict local si se estimeaza incadrarea in limitele prevazute de STAS 12574 - 87 si a Legii 104/2011.

Impactul asupra climei :

În ultimii ani, un rol deosebit în schimbarea climei a avut-o activitatea antropică, care a participat în mod direct la această schimbare prin emisiile de gaze cu efect de seră.

Proiectul propus nu este generator de emisii de gaze cu efect de sera. Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor :

Sursele de zgomot și vibrații rezultă de la exploatarea utilajelor din perimetrul de exploatare. Se preciza ca fața de imprejurimi impactul zgomotului si al vibrațiilor este nesemnificativ si nu va afecta negativ populația din zona in perioada de functionare.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual :

Obiectivul analizat nu vor influenta negativ biodiversitatea peisajului și mediului vizual al zonei.



Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural :

In vecinatatea amplasamentului proiectului nu sunt obiective ale cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Natura impactului:

Prin natura și intensitatea activității, prin faptul că nu se consumă apa în procesul tehnologic de extracție a agregatelor minerale de râu, activitatea de decolmatare va avea o influență nesemnificativă asupra factorilor de mediu.

Activitatea obiectivului, nu va contribui la creșterea gradului de poluare a zonei.

Obiectivul proiectului va avea impact:

- pozitiv direct, prin lucrările specifice de decolmatare și regularizare. - negativ direct si indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrările de decolmatare și în zona acestora, apei, aerului, faunei.

Nu sunt identificate alte proiecte semnificative aflate în derulare în zona proiectului.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):** Având în vedere ca amplasamentul proiectului sa afla în zonele naturale protejate pentru protecția speciilor de flora și fauna se poate spune ca impactul proiectului poate fi semnificativ pe termen scurt (perioada de exploatare).

- **magnitudinea și complexitatea impactului:**

Se apreciază ca impactul generat în perioada de extragere a agregatelor minerale nu va avea o magnitudine semnificativă. Impactul se va manifesta numai în zona executiei lucrarilor.

Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, având în vedere necesitatea realizării unor astfel de lucrări de decolmatare și regularizare.

- **probabilitatea impactului:**

Lucrările de decolmatare, au un impact asupra mediului inevitabil, generând o poluare prin, creșterea turbidității râului Olt . Si în cazul de fata, aceste tipuri de impact vor apărea cu siguranța, dar totodată trebuie luate în considerare și impacturile pozitive de mare importanță, generate la fel de probabil ca urmare a implementării proiectului.

Se menționează și faptul că seturile de măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului care se propun și care sunt obligatoriu de a fi respectate, vor contribui la scăderea probabilității apariției și/sau extinderii unor tipuri de impacturi.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:**

Impactul generat de implementarea proiectului se va întinde strict pe perioada de funcționare și probabil pe o perioadă de timp foarte scurtă după terminarea lucrărilor.

Impactul va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:**

Pentru prevenirea și/sau diminuarea impactului asupra mediului se propun următoarele măsuri :

- respectarea pilierilor de siguranță;

- se va avea în vedere excavarea uniformă a zonei perimetrului alocat;

- balizarea perimetrului definit;

- limitarea excavatiei la cota talvegului natural al Oltului;

- dotarea cu materiale absorbante de intervenție în cazul poluării accidentale ;

- folosirea utilajelor și vehiculelor auto corespunzătoare, cu nivel minim de emisii și noxe;

- respectarea normelor specifice de protecția muncii și protecția mediului la lucrările ce se vor executa.

- **natura transfrontieră a impactului:** nu este cazul.



### **Lucrările necesare organizării de șantier**

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Întrucât activitatea din perimetrul de exploatare, are caracter temporar, pentru investiția propusă nu sunt necesare lucrări specifice pentru organizarea de șantier.

Lucrările pregătitoare pentru amenajarea organizării de șantier sunt:

- se execută trasarea și bornarea perimetrului;
- se asigură utilajele și dispozitivele necesare;
- se asigură forța de muncă specializată;
- se realizează căile de acces și platforma de depozitare;

Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va amenaja în incinta perimetrului de exploatare.

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;

Principalele surse de poluanți pentru perioada organizării de șantier sunt reprezentate de motoarele autovehiculelor și utilajelor din dotare.

Poluanții produși de aceste surse sunt gazele de ardere (gaze de eșapament) provenite de la motoarele aferente acestora. Întrucât funcționarea motoarelor este intermitentă și pentru o perioadă redusă de timp, poluarea produsă de aceste surse mobile este nesemnificativă.

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

În vederea reducerii impactului pe perioada organizării de șantier se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante cu inspecții tehnice la zi.

Deșeurile rezultate vor fi evacuate periodic prin grija titularului de activitate.

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

Proiectul **”Decolmatare Raul Olt-Ac Zăvideni prin extragerea de agregate minerale comuna Ionești, județul Valcea”**, propus a fi amplasat în județul Valcea, com. Ionești, sat Bucșani **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.

În urma analizei memoriului de prezentare întocmit conform Ord. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare, și completarea listei de control, proiectul propus este susceptibil a avea impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.

Conform punctului de vedere emis de către ANANP St. Valcea, înregistrat la APM Valcea cu nr. 3585/14.03.2022 proiectul propus este susceptibil de a genera un impact negativ semnificativ, de a induce modificări asupra abundenței și prezentei speciilor pentru a caror protecție a fost desemnată aria naturală protejată.

**Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată**, conform adresei emise de către serviciul CFM- APM Valcea, nr. 4953/04.04.2022 **sunt următoarele:**

Proiectul **“Decolmatare râul Olt –Ac Zăvideni prin extragerea de agregate minerale comuna Ionești, județul Vâlcea”**, propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Ionești, sat Bucșani **este amplasat în interiorul ariei naturale protejate ROSPA0106 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.

În urma analizei memoriului de prezentare întocmit conform **Ord. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare**, și completarea listei de control, **proiectul propus este susceptibil a avea impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.**

Lucrările de realizare a proiectului vor determina modificări fizice semnificative în ariile naturale protejate de interes comunitar:

- speciile și habitatele de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate traversate de proiect, posibil să apară pe amplasament, vor fi afectate de implementarea lui;
- proiectul implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (inundarea terenurilor);
- proiectul afectează direct zonele de hrănire, reproducere și migrație.
- proiectul poate implica utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată.

### **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 nr.3834/14.03.2022 înregistrat la APM Valcea cu nr.3650/14.03.2022 ) nefiind necesară elaborarea SEICA.

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

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- ✓ Lucrările se vor realiza conform documentației tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare ;
- ✓ În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială «c) igiena, sănătate și mediu» în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări.

**Protecția apei:** conform punctului de vedere exprimat de S.G.A. Valcea, acest proiect se supune reglementării din punct de vedere al gospodării apelor conform Legii Apelor nr.107/1996, art.48 și 54 și nu necesită elaborare SEICA. Se vor respecta condițiile impuse prin avizul de gospodărire al apelor.

#### **Protecția aerului la faza de construire:**

- inspecții tehnice auto la vehiculele de transport materiale de construcții.

#### **Protecția aerului la faza de funcționare**

Estimarea emisiilor de poluanți pe baza factorilor de emisie s-a făcut conform metodologiei OMS 1993 și AP42-EPA.



**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** nu este cazul.

**Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:** nu este cazul.

**Protecția solului și a subsolului :** nu este cazul.

**Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:** proiectul este amplasat în aria naturală protejată ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior – administrator ANANP.

Se vor respecta condițiile impuse de către ANANP – St. Valcea.

**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 deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a OUG 92/2021 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 solocite 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 plingerea 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 plingerii prealabile prevăzută la art.22 alin(1) este și trebuie să fie gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.





- **Solicitantul este obligat ca la finalizarea investitiei sa notifice Agentia pentru Protectia Mediului Valcea si G.N.M. - Comisariatul Judetean Valcea.**
- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protectia mediului G.N.M. - Comisariatul Judetean Valcea verifica respectarea prevederilor acordului de mediu.**
- **Procesul-verbal întocmit se anexeaza 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) cu nr.4241/22.03.2022;
- publicat de titular în ziar "Curierul de Valcea", din data 22.03.2022 si afisat la sediul primariei comunei Ionesti cu nr.1896/23.03.2022.

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

