



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apa Olt** cu sediul în **municipiul Râmnicu Valcea, strada Remus Bellu, nr. 6, județul Valcea**, pentru proiectul: «**REGULARIZARE PÂRÂU OLĂNEȘTI PE SECTORUL OLĂNEȘTI – RÂMNICU VÂLCEA, JUDEȚUL VÂLCEA**», propus a fi realizat în **municipiul Râmnicu Vâcea, comunele Vlădești, Păușești-Măglași și orașul Băile Olănești, județul Vâlcea**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 2986/27.02.2023, în baza:

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

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea în calitate de autoritate competentă pentru derularea etapei de încadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.04.2023, și a consultării publicului interesat că proiectul: «**REGULARIZARE PÂRÂU OLĂNEȘTI PE SECTORUL OLĂNEȘTI – RÂMNICU VÂLCEA, JUDEȚUL VÂLCEA**», propus a fi realizat în **municipiul Râmnicu Vâcea, comunele Vlădești, Păușești-Măglași și orașul Băile Olănești, județul Vâlcea**, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

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



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

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

1) Caracteristicile proiectului:

Rezumatul proiectului:

Din punct de vedere administrativ suprafața ocupată de lucrare aparține de UAT Băile Olănești, Păușești Măglași, Vlădești și Râmnicu Vâlcea. Lucrările sunt amplasate în bazinul hidrografic al pârâului Olănești, afluent de dreapta al Râului Olt, pe o lungime de 6,020 km.

Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor

Având în vedere starea tehnică nesatisfăcătoare a lucrărilor existente, schimbările climatice cu efecte negative asupra regimului hidrologic și configurația bazinelor hidrografice se prognozează creșterea pagubelor produse de inundații cu efecte asupra populației, a bunurilor materiale și a obiectivelor social-economice. Pentru diminuarea riscului la inundații sunt necesare lucrări de reabilitare a celor existente și lucrări noi de mărire a capacității albiilor, consolidare a malurilor și stabilizare a talvegului.

Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Obiective generale

- diminuarea transportului aluvionar pe afluenți și reducerea probabilității de colmatare ulterioară a cursurilor;
- punerea în siguranță a cailor de comunicații, a podurilor existente și a rețelelor de utilități.
- reducerea riscurilor de poluare care pot apărea în timpul inundațiilor.
- impact pozitiv asupra comunității din zona

Obiective specifice

- stabilizarea cursului de apă pentru reducerea pantei albiei și a vitezelor mari de curgere;
- înlăturarea efectelor produse la ape mari cât și evitarea producerii în viitor a unor astfel de fenomene;
- punerea în siguranță a obiectivelor și proprietăților riverane cursului de apă astfel încât albia minoră să asigure tranzitarea debitelor în timpul viiturilor

Prezentarea a minimum două soluții de intervenție;

Scenariul 0 - în acest scenariu nu se propun lucrări de amenajare. În scenariul "fără investiție", în care nu se realizează lucrări de regularizare a cursului de apă Olănești în perioada de referință de 30 ani, eroziunile de mal și ale talvegului albiei vor avansa periclitând atât drumul cât și gospodăriile adiacente albiei. Prin acest scenariu nu se ating obiectivele propuse.

Scenariul 1 și 2 – cu proiect

Lucrările au fost propuse în 11 zone punctuale în albia cursului de apă Olănești, cod cadastral VIII_1.145.

Scenariul 1 și 2 – cu proiect

Lucrările au fost propuse în 11 zone punctuale în albia cursului de apă Olănești, cod cadastral VIII_1.145.

- Reprofilare albie L = 6.019 m
- Secțiune TIP Ic – Zid de sprijin h=3,5 m, L = 1018 m
- Secțiune TIP Id – Zid de sprijin h=4,0 m, L = 1044 m
- Secțiune TIP II – Protecție de mal cu pereu zidit, L = 3.123 m
- Secțiune TIP III – Protecție de mal cu gabioane, L = 145 m



- Praguri de fund îngropate – 13 buc.
- Căderi din beton – 11 buc.
- Lucrări suplimentare necesare pentru realizarea lucrărilor de baza:
 - defrișări S = 24.080 mp
 - inierbări S = 12.000 mp
 - drum tehnologic S = 6.000 mp
 - batardouri L = 2.000 m.

Scenariul 2 – cu beton ciclopian

- Reprofilare albie L = 6.019 m
- Secțiune TIP Ic – Zid de sprijin h=3,5 m, L = 1018 m
- Secțiune TIP Id – Zid de sprijin h= 4,0 m, L = 1044 m
- Secțiune TIP II – Protecție de mal cu percu zidit, L = 3.123 m
- Secțiune TIP III – Protecție de mal cu gabioane, L = 145 m
- Praguri de fund îngropate – 13 buc.
- Căderi din beton – 11 buc.
- Lucrări suplimentare necesare pentru realizarea lucrărilor de baza:
 - defrișări S = 24.080 mp
 - inierbări S = 12.000 mp
 - drum tehnologic S = 6.000 mp
 - batardouri L = 2.000 m.

Descrierea lucrărilor propuse:

Scenariul 1 – cu beton C25/30:

- **Reprofilare albie, L = 6.019 m**

Secțiunile tip propuse asigură transportul debitelor maxime cu probabilitatea de depășire: 1% sau 0,5% sau 0,2%. Soluțiile tehnice au fost adoptate ținându-se cont de natura terenului, materialele din zonă, vitezele de scurgere și de posibilitățile de gabarit ale albiei amenajate.

Se va realiza prin excavații tronsonul de albie studiat pentru mărirea capacității de transport. Albia reprofilată va avea o formă geometrică trapezoidală cu lățimea la bază variabilă 10,00 – 25,00 m, panta taluzelor de 1:1 sau 1:1,5 și adâncimea variabilă 2,5 – 4,00 m. Pentru zona II lățimea la bază va fi mai mare de 15m.

- **Secțiune TIP Ic – Zid de sprijin, h=3,5 m, L = 1018 m**

Se vor realiza în intravilan, de-a lungul străzilor, caselor, în zonele în care albia nu prezintă capacitate de transport a debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1% sau 0,5% sau 0,2%. De asemenea în aceste zone, datorită vitezelor crescute nu a fost posibilă doar aplicarea secțiunii de reprofilare.

- **ziduri de sprijin din beton C25/30**

- lățimea la coronament 50 cm;
- înclinarea paramentului spre apa 5:1;
- înălțimea elevației: 3,50 m;
- adâncimea de fundare 1,65 m.

Zidurile vor fi prevăzute cu barbacane din tuburi PVC Dn 110 mm amplasate la distanța de 2 m și cu rosturi verticale de dilatației din 10 în 10 m.



• **Secțiune TIP Id– Zid de sprijin, h =3,5 m, L = 1044 m**

Se vor realiza în intravilan, de-a lungul străzilor, caselor, în zonele în care albia nu prezintă capacitate de transport a debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1% sau 0,5% sau 0,2%. De asemenea în aceste zone, datorită vitezelor crescute nu a fost posibilă doar aplicarea secțiunii de reprofilare.

- **ziduri de sprijin din beton C25/30**

- lățimea la coronament 50 cm;
- înclinarea paramentului spre apa 5:1;
- înălțimea elevației: 4,00 m;
- adâncimea de fundare 1,65 m.

Zidurile vor fi prevăzute cu barbacane din tuburi PVC Dn 110 mm amplasate la distanța de 2 m și cu rosturi verticale de dilatației din 10 în 10 m.

• **Secțiune TIP II – Protecție de mal cu pereu zidit, L = 3.123 m**

Se vor realiza în intravilan, de-a lungul străzilor, caselor, în zonele în care albia nu prezintă capacitate de transport a debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1% sau 0,5% sau 0,2%. De asemenea în aceste zone, datorită vitezelor crescute nu a fost posibilă doar aplicarea secțiunii de reprofilare.

Secțiunea protecție de mal cu pereu zidit este alcătuită din: pereu zidit sprijinit pe o grindă din beton, strat drenant din balast, geotextil.

Protecție de mal cu pereu zidit va avea următoarele caracteristici:

- înclinarea paramentului spre apa: 1:1,5
- înălțimea: variabil
- lățimea la coronament 0,2 m.

Protecție de mal se va proteja cu pânză de geotextil de 600 gr/mp ca filtru pentru oprirea antrenării particulelor mărunte. Aceasta se va sprijini pe o grindă din beton C25/30 cu dimensiunile de 0,4 x 1,0.

• **Secțiune TIP III – Protecție de mal cu gabioane, L = 145 m**

Soluția zid din gabioane, a fost adoptată în curbele cu raze mici de racordare la închiderea eroziunilor de mal și în general în zonele unde solicitările sunt maxime.

Zidul din gabioane are următoarea alcătuire:

- saltea din gabioane umplute cu p. brută de 0,3 x 4 x 4 m
- gabion cutie de 1,5 x 2 x 3 m – primul rând
- gabioane cutie de 1 x 1,5 x 2 m – al doilea rând
- gabioane cutie de 1 x 1 x 3 m – al treilea rând

Înălțimea totală este de 2,5 m – corespunzător nivelului cu 1% asigurare.

Între zidul din gabioane și pământ se montează o pânză de geotextil de 600 gr/mp ca filtru pentru oprirea atenuării particulelor de pământ din spatele zidului și protecția consolidării.

Gabioanele sunt îmbrăcate cu plasă din sârmă galvanizată de 2,8 mm grosime cusute cu sârmă.

Carcasele se confecționează la sediul organizării de șantier, încărcate în auto, transportate, puse în operă și umplute cu piatră brută (zidărie uscată).

După umplere capacul gabionului se coase cu sârmă.

• **Praguri de fund îngropate – 13 buc.**

Amplasamentul propus pentru realizarea pragurilor: zona 1 (PF1, PF2), zona 4 (PF3, PF4), zona 6 (PF5, PF6), zona 8 (PF7, PF8, PF9), zona 9 (PF10), zona 10 (PF11), zona 11 (PF12).

În zona lucrărilor de protecție a malurilor se vor realiza doar pe fundul albiei, iar în zona de reprofilare (amonte) grinda pragului se va continua pe taluze și se va încadra în maluri 2,0 m.

Pragurile se compun din:

- grindă din beton C25/30 cu dimensiunile de 0,4 x 1,0 m;
- rizberma din anrocamente de piatră brută cu greutatea >300 kg/buc. cu formă geometrică



trapezoidală cu baza mică de 2,0 m, înclinarea taluzului spre aval 1:1 și adâncimea de fundare de 1,0 m.

- filtru invers realizat din piatra brută
- geotextil de 600 gr/mp ca filtru pentru oprirea antrenării particulelor mărunte

- **Căderi din beton, 11 buc.**

Căderea se compune din:

- *prag propriu-zis* – se va realiza din beton C25/30, Pragul este prevăzut cu un deversor cu lățimea de 25 m, lungimea de 4,0 m, fundat la adâncimea de 1,2 m pe strat de balast de 10 cm și un strat de beton de egalizare de 10 cm.

- *disipator de energie* – se va realiza în aval de pragul propriu-zis din beton C25/30 cu lungimea de 3,5 m și lățimea de 25,0 m. Grosimea radierului din beton C25/30 este de 50, care se va funda pe strat de balast de 10 cm și un strat de beton de egalizare de 10 cm.

În partea din aval este prevăzut cu un prag din beton C25/30 cu lungimea de 0,5m și lățimea de 25,0 m și adâncimea de fundare de 1,20 m, care se va funda pe strat de balast de 10 cm și un strat de beton de egalizare de 10 cm.. Lungimea disipatorului este de 4,00 m și lățimea de 25 m.

- *rizbermă* – amplasată în aval de disipatorul de energie, este prevăzută să se realizeze din anrocamente de piatră brută cu greutatea >400 kg/buc. Elementele geometrice sunt: lungime 4,0 m, lățime 25,0 m și adâncimea de fundare 1,2 m.

- **Lucrări suplimentare necesare pentru realizarea lucrărilor de baza:**

- defrișări $S = 24.080$ mp – sunt propuse să se realizeze pentru îndepărtarea masei lemnoase de pe amplasamentul lucrărilor propuse;

- inierbări $S = 12.000$ mp

- drum tehnologic $S = 6.000$ mp – se va realiza pentru accesul în amplasamentul lucrărilor propuse, va avea lățimea de 3,0 m și va fi balastat cu un strat de balast de 20 cm grosime.

- Batardouri cu lungimea însumată de 2.000 m și 3 mc/m, din material local cu lățimea la coronament de 1,50 m, înălțimea 1,00 m și taluze 1:1.

Scenariul 2 – cu beton ciclopian

- **Reprofilare albie, $L = 6.019$ m**

Secțiunile tip propuse asigură transportul debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de: 1% sau 0,5% sau 0,2%. Soluțiile tehnice au fost adoptate ținându-se cont de natura terenului, materialele din zonă, vitezele de scurgere și de posibilitățile de gabarit ale albiei amenajate.

Se va realiza prin excavații tronsonul de albie studiat pentru mărirea capacității de transport. Albia reprofilată va avea o formă geometrică trapezoidală cu lățimea la bază variabilă 10,00 – 25,00 m, panta taluzelor de 1:1 sau 1:1,5 și adâncimea variabilă 2,5 – 4,00 m. Pentru zona II lățimea la bază va fi mai mare de 15m.

Secțiune TIP Ic – Zid de sprijin, $h=3,5$ m, $L = 1018$ m

Se vor realiza în intravilan, de-a lungul străzilor, caselor, în zonele în care albia nu prezintă capacitate de transport a debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1% sau 0,5% sau 0,2%. De asemenea în aceste zone, datorită vitezelor crescute nu a fost posibilă doar aplicarea secțiunii de reprofilare.

- *ziduri de sprijin din beton ciclopian*

- lățimea la coronament 50 cm;

- înclinarea paramentului spre apa 5:1;

- înălțimea elevației: 3,50 m;

- adâncimea de fundare 1,65 m.

Zidurile vor fi prevăzute cu barbacane din tuburi PVC Dn 110 mm amplasate la distanța de 2 m și cu rosturi verticale de dilatației din 10 în 10 m.



Secțiune TIP Id– Zid de sprijin, h=4,0 m, L = 1044 m

Se vor realiza în intravilan, de-a lungul străzilor, caselor, în zonele în care albia nu prezintă capacitate de transportul a debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1% sau 0,5% sau 0,2%. De asemenea în aceste zone, datorită vitezelor crescute nu a fost posibilă doar aplicarea secțiunii de reprofilare.

- ziduri de sprijin din beton ciclopian

- lățimea la coronament 50 cm;
- înclinarea paramentului spre apa 5:1;
- înălțimea elevației: 4,00 m;
- adâncimea de fundare 1,65 m.

Zidurile vor fi prevăzute cu barbacane din tuburi PVC Dn 110 mm amplasate la distanța de 2 m și cu rosturi verticale de dilatației din 10 în 10 m.

• Secțiune TIP II – Protecție de mal cu pereu zidit, L = 3.123 m

Se vor realiza în intravilan, de-a lungul străzilor, caselor, în zonele în care albia nu prezintă capacitate de transportul a debitelor maxime cu probabilitatea de depășire de 1% sau 0,5% sau 0,2%. De asemenea în aceste zone, datorită vitezelor crescute nu a fost posibilă doar aplicarea secțiunii de reprofilare.

Secțiunea protecție de mal cu pereu zidit este alcătuită din: pereu zidit sprijinit pe o grindă din beton, strat drenant din balast, geotextil.

Protecție de mal cu pereu zidit va avea următoarele caracteristici:

- înclinarea paramentului spre apa: 1:1,5
- înălțimea: variabil
- lățimea la coronament 0,2 m.

Protecție de mal se va proteja cu pânză de geotextil de 600 gr/mp ca filtru pentru oprirea antrenării particulelor mărunte. Aceasta se va sprijini pe o grindă din beton ciclopian cu dimensiunile de 0,4 x 1,0.

• Secțiune TIP III – Protecție de mal cu gabioane, L = 145 m

Soluția zid din gabioane, a fost adoptată în curbele cu raze mici de racordare la închiderea eroziunilor de mal și în general în zonele unde solicitările sunt maxime.

Zidul din gabioane are următoarea alcătuire:

- saltea din gabioane umplute cu p. brută de 0,3 x 4 x 4 m
- gabion cutie de 1,5 x 2 x 3 m – primul rând
- gabioane cutie de 1 x 1,5 x 2 m – al doilea rând
- gabioane cutie de 1 x 1 x 3 m – al treilea rând

Înălțimea totală este de 2,5 m – corespunzător nivelului cu 1% asigurare.

Între zidul din gabioane și pământ se montează o pânză de geotextil de 600 gr/mp ca filtru pentru oprirea atenuării particulelor de pământ din spatele zidului și protecția consolidării.

Gabioanele sunt îmbrăcate cu plasă din sârmă galvanizată de 2,8 mm grosime cusute cu sârmă.

Carcasele se confecționează la sediul organizării de șantier, încărcate în auto, transportate, puse în operă și umplute cu piatră brută (zidărie uscată).

După umplere capacul gabionului se coase cu sârmă.

• Praguri de fund îngropate – 13 buc.

Amplasamentul propus pentru realizarea pragurilor: zona 1 (PF1, PF2), zona 4 (PF3, PF4), zona 6 (PF5, PF6), zona 8 (PF7, PF8, PF9), zona 9 (PF10), zona 10 (PF11), zona 11 (PF12).

În zona lucrărilor de protecție a malurilor se vor realiza doar pe fundul albiei, iar în zona de reprofilare (amonte) grinda pragului se va continua pe taluze și se va încadra în maluri 2,0 m.

Pragurile se compun din:

- grindă din beton ciclopian cu dimensiunile de 0,4 x 1,0 m;
- rizberma din anrocamente de piatră brută cu greutatea >300 kg/buc. cu formă geometrică



trapezoidală cu baza mică de 2,0 m, înclinarea taluzului spre aval 1:1 și adâncimea de fundare de 1,0 m.

- filtru invers realizat din piatra brută
- geotextil de 600 gr/mp ca filtru pentru oprirea antrenării particulelor mărunte

• **Căderi din beton, 11 buc.**

Căderea se compune din:

- *prag propriu-zis* – se va realiza din beton ciclopian, Pragul este prevăzut cu un deversor cu lățimea de 25 m, lungimea de 4,0 m, fundat la adâncimea de 1,2 m pe strat de balast de 10 cm și un strat de beton de egalizare de 10 cm.

- *disipator de energie* – se va realiza în aval de pragul propriu-zis din beton ciclopian cu lungimea de 3,5 m și lățimea de 25,0 m. Grosimea radierului din beton ciclopian este de 50, care se va funda pe strat de balast de 10 cm și un strat de beton de egalizare de 10 cm.

În partea din aval este prevăzut cu un prag din beton C25/30 cu lungimea de 0,5m și lățimea de 25,0 m și adâncimea de fundare de 1,20 m, care se va funda pe strat de balast de 10 cm și un strat de beton de egalizare de 10 cm.. Lungimea disipatorului este de 4,00 m și lățimea de 25 m.

- *rizbermă* – amplasată în aval de disipatorul de energie, este prevăzută să se realizeze din anrocamente de piatră brută cu greutatea >400 kg/buc. Elementele geometrice sunt: lungime 4,0 m, lățime 25,0 m și adâncimea de fundare 1,2 m.

• **Lucrări suplimentare necesare pentru realizarea lucrărilor de baza:**

- defrișări S = 24.080 mp – sunt propuse să se realizeze pentru îndepărtarea masei lemnoase de pe amplasamentul lucrărilor propuse;
- înierbări S = 12.000 mp
- drum tehnologic S = 6.000 mp – se va realiza pentru accesul în amplasamentul lucrărilor propuse. va avea lățimea de 3,0 m și va fi balastat cu un strat de balast de 20 cm grosime.
- Batardouri cu lungimea însumată de 2.000 m și 3 mc/m, din material local cu lățimea la coronament de 1,50 m, înălțimea 1,00 m și taluze 1:1.

Aplicabilitate secțiuni Tip pentru cele 11 zone studiate:

Zona 1 – profilele P1 ÷ P7 (Pietrișu – intravilan limita Oraș Băile Olănești / VL- N.A 0,5%)

- Reprofilare albie, L = 258,49 m
- Prag de fund, 2 buc. (PF1, PF2)

Zona 2 – profilele P8 ÷ P11 (intravilan - Oraș Băile Olănești / VL-N.A 0,5%)

- Reprofilare albie, L = 75,73 m

Mal stâng:

- Secțiune TIP Ic, L = 25 m, pe malul stâng

Mal drept:

- Secțiune TIP Ic, L = 76 m, pe malul drept

Zona 3 – profilele P12 ÷ P17 (intravilan Olănești - Oraș Băile Olănești / VL): -N.A 0,5%)

- Reprofilare albie, L = 258,5 m

Mal drept:

- Secțiune TIP II, L = 258,5 m, pe malul drept

Zona 4 – profilele P18 ÷ P22 (intravilan Olănești - Oraș Băile Olănești / VL): -N.A 0,5%)

- Reprofilare albie, L = 184,61 m
- Prag de fund, 2 buc. (PF3, PF4)

Mal stâng:

- Secțiune TIP Ic, L = 192 m (108 m+ 84 m), pe malul stâng

Mal drept:

- Secțiune TIP Ic, L = 192 m (108 m+ 84 m), pe malul drept

Zona 5 – profilele P23 ÷ P36 (intravilan Olănești - Oraș Băile Olănești / VL): -N.A 0,5%)

- Reprofilare albie, L = 572,42 m



Mal stâng:

- Secțiune TIP II, L = 101 m
- Secțiune TIP Id, L = 22 m + 96 m + 70 m = 186 m

Mal drept:

- Secțiune TIP Id, L = 40 m + 133 m + 70 m = 243 m

Zona 6 – profilele P37 ÷ P49.8 (intravilan Olănești - Oraș Băile Olănești / VL): -N.A 0,5%)

- Reprofilare albie, L = 1710,66 m
- Prag de fund, 2 buc (PF5, PF6)

Mal stâng:

- Secțiune TIP d, L = 73 m
- Secțiune TIP II, L = + 100 m + 197 m + 58 m + 60 m = 415 m

Mal drept:

- Secțiune TIP II, L = 643 m (90 m + 125 m + 176 m + 252 m), pe malul drept

Zona 7 – profilele P50 ÷ P56 (intravilan Păușești-Măglași / VL): -N.A 1 %)

- Reprofilare albie, L = 439,62 m

Mal stâng:

- Secțiune TIP II, L = 238 m, pe malul stâng

Mal drept:

- Secțiune TIP II, L = 237 m, pe malul drept

Zona 8 – profilele P57 ÷ PF70.15 (Vlăduceni - Păușești-Măglași / VL): -N.A 1 %)

- Reprofilare albie, L = 1477,07 m
- **Prag de fund, 4 buc. (PF6', PF7, PF8, PF9)**

Mal stâng:

- Secțiune TIP Ic, L = 115 m, pe malul stâng
- Secțiune TIP II, L = 605 m (446 m+ 159 m), pe malul stâng

Mal drept:

- Secțiune TIP Ic, L = 50 m
- Secțiune TIP II, L = 175 m (75 m + 100 m), pe malul drept

Zona 9 – profilele P71 ÷ PF77 (Vlăduceni/ Pietrari VL): -N.A 1 %)

- Reprofilare albie, L = 323,30 m
- **Prag de fund, 1 buc. (PF10)**

Mal stâng:

- Secțiune TIP Ic, L = 256 m, pe malul stâng

Mal drept:

- Secțiune TIP III, L = 145 m, pe malul drept
- Secțiune TIP Ic, L = 112 m, pe malul drept.

Zona 10 – profilele P78 ÷ PF86 (sat Vlădești/ VL): -N.A 1 %)

- Reprofilare albie, L = 494,84 m
- Căderi, 11 buc.
- Prag de fund, 1 buc. (PF11)

Mal stâng:

- Secțiune TIP II L = 225 m, pe malul stâng
- Secțiune TIP Id, L = 270 m, pe malul stâng

Mal drept:

- Secțiune TIP II, L = 225 m, pe malul drept
- Secțiune TIP Id, L = 270 m, pe malul drept

Zona 11 (Aranghel - Municipiul Râmnicu Vâlcea / VL) -N.A 0.2 %):

- Reprofilare albie, L = 224,19 m
- Prag de fund, 1 buc. (PF12).



TOTAL aplicabilitate secțiuni Tip pentru cele 11 zone studiate:

- **REPROFILARE, L = 6.019 m:** 258,59 + 75,53 + 258,50 + 184,61 + 572,42 + 1.710,66 + 439,62 + 1.477,07 + 323,30 + 494,84 + 224,19
- **PROTECTII DE MAL, L = 5.330 m:**
 - Tip Ic: 25+76+192+192+115+50+256+112 = **1018 m**
 - Tip Id: 22+96+70+40+133+70+73+270+270 = **1044 m**
 - Tip II: 258,5 + 101 + 415 + 643 + 238 + 237 + 605 + 175 + 225 + 225 = **3.122,5 m**
 - Tip III: **145 m**
- **PRAGURI DE FUND, 13 buc:** Z1(2buc) + Z4(2buc) + Z6(2buc)+Z8(4 buc) + Z9(buc1)+ Z10(1buc)+
Z11(1 buc)
- **CADERI: Zona10 = 11 buc**

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: - proiectul mai sus menționat nu are legătura directă cu alte proiecte.

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

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare: apa, combustibili fosili, nisip, pământ, piatră, mortar, etc.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Pentru toate categoriile de deșuri rezultate în urma lucrărilor de desființare se recomandă aplicarea următoarelor măsuri:

- Activitățile din șantier vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde și gestiunea deșeurilor.
- materialele valorificabile vor fi predate către firme autorizate pentru valorificarea lor, iar cele care necesită eliminarea vor fi predate și transportate către depozitele ce le acceptă în vederea eliminării;
- se vor utiliza numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;
- se interzice arderea deșeurilor pe amplasament.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Prin H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economice și pentru alți generatori de deșuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Lucrările propuse presupun producerea deșeurilor de construcții, inclusiv sol, în cantități greu de estimat cu exactitate.

Deșeurile rezultate sunt reprezentate de:

- **Materialul mineral, solul;**
- **Materialul metalic;**
- **Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere din activitatea de transport și ungerea utilajelor.**
- **Deșeurile menajere.**

Nu se vor genera deșuri industriale de pe amplasament.



Managementul deșeurilor

Principiile unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor vizează în special maximizarea randamentelor de utilizare a energiei, indiferent de forma în care se află și minimizarea cantităților de reziduuri rezultate. Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor urmărește pe cât posibil neutralizarea, reciclarea acestora și minimizarea cantităților depozitate pe rampe. Aceste metode au în vedere utilizarea proceselor și a metodelor care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător, ca urmare a producerii și eliminării deșeurilor specifice din industrie.

Prin H.G. nr. 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase* se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Deșeurile amestecate de materiale de construcție și amestecurile metalice sunt deșeuri provenite de la surplusul de materiale de construcții. Construcțiile vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

Antreprenorul are obligația, conform H.G. nr. 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor. Pentru obiectivele proiectate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de construcții se încadrează în prevederile cuprinse în HG 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, codul 17 – Deșeuri din construcții și demolări. Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate, global, după listele cantităților de lucrări.

Este dificil de făcut o evaluare cantitativă a acestor deșeuri, tehnologiile adoptate de antreprenor fiind prioritare în evaluarea naturii și cantității de deșeuri.

Activitățile din șantier vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde și gestiunea deșeurilor.

Modul de gospodărire a deșeurilor se prezintă în felul următor:

Deșeuri menajere – colectarea se va face pe baza de contract în pubele metalice amplasate în zone special amenajate. Acestea vor fi transportate la depozitele de deșeuri autorizate sau la stațiile de transfer ale localităților învecinate.

Vor fi păstrate evidente cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

Deșeuri metalice – colectarea se va face pe suprafețe special amenajate și valorificate pe baza de contract cu autoritățile specializate.

Vor fi păstrate evidente cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Deșeuri materiale de construcții – colectarea pe zone special amenajate și valorificare prin utilizarea la umpluturi.

Deșeuri toxice și periculoase

În afara deșeurilor prevăzute în proiect, în șantier se pot acumula deșeuri specifice activității acestora. Se pot acumula cantități de uleiuri de motor de la întreținerea utilajelor, piese metalice (piese ale utilajelor), anvelope uzate etc.

Anvelopele uzate (cod. 16.01.03, conform HG 856/2002 - privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*) provenite de la utilajele mobile folosite în timpul lucrărilor se vor valorifica pe plan local prin unități specializate și autorizate, conform HG. 170 din 12 februarie 2004 – *privind gestionarea anvelopelor uzate*, publicată în M.O. nr. 160 din 24 februarie 2004, cu modificările și completările ulterioare.

Uleiurile uzate (cod.13.02.04.*, conform HG 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*), ce vor proveni din



activitatea de întreținere și reparații a utilajelor din dotare, vor fi constituite din uleiuri uzate de motor, hidraulice și transmisie.

Uleiurile vor fi colectate pe categorii în vase metalice inscripționate și apoi depozitate pe fiecare tip de ulei în recipiente metalice închise ermetic cu capacitatea de 200 l, conform Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Depozitarea acestora se va face temporar, în depozitul de carburanți și lubrifianți amenajat provizoriu după care se vor preda cu titlu gratuit numai agenților economici autorizați pentru colectarea și valorificarea acestora.

Acumulatorii uzați (cod.16.06.06.*, având proprietatea periculoasă H.5, conform Hg 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*) vor fi depozitați temporar în magazinele închise și ulterior vor fi predați societăților care comercializează acumulatori, conform reglementărilor în vigoare Hotărârea nr. 1132/2008 – *privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase*.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. La acestea se fac reparații în spațiile amenajate din incinta șantierului doar în cazul, în care se defectează în timpul funcționării acestora pe parcursul investiției.

Aceeași procedură se va aplica și pentru operațiile de întreținere și încărcare acumulatori etc.

Reparațiile la Utilajele și mijloacele de transport vor fi executate doar în unități autorizate.

Planul de gestionare a deșeurilor;

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă în tabelul următor:

| Amplasament | Tip deșeu | Mod de colectare / evacuare | Observații |
|-------------|---|--|--|
| Șantier | Menajer sau asimilabile | În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubeză. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite de unități specializate. | Se vor elimina la depozite de deșeuri |
| | Deșeuri metalice | Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și / sau în containere specializate. | Se vor elimina la depozite de deșeuri sau se vor valorifica, în funcție de tipul de deșeu respectiv. |
| | Deșeuri materiale de construcții (beton, piatră, moloz) | - Apariția acestei categorii de deșeuri implică o abordare specifică. Din punct de vedere al potențialului contaminant, aceste deșeuri nu ridică probleme deosebite, fiind vorba în special de pământ și resturi de beton. În ceea ce privește valorificarea și eliminarea lor, în funcție de contextul situației se propune utilizarea materialului pentru umpluturi, nivelări, etc. | Se vor elimina la depozite de deșeuri sau se vor valorifica, în funcție de tipul de deșeu respectiv. |
| | Acumulatori și uleiuri uzate | - Materiale cu potențial periculos atât asupra mediului înconjurător cât și a manipulanților. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă. | -Vor fi predate unităților de reciclare specializate. |



| Amplasament | Tip deșeu | Mod de colectare / evacuare | Observații |
|-------------|----------------|---|--|
| | Anvelope uzate | - În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare. | - Deșeuri tipice pentru organizările de șantier din România. - Se recomandă interzicerea a arderii acestor materiale. |

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Specificul lucrărilor propuse nu presupune gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase în perioada de construcție și exploatare, exceptând deșeurile probabil a fi generate în perioada de construcție. Modul de gestionare a deșeurilor periculoase a fost descris în capitoul anterior.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

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

- activitatea de șantier propriu-zisă din perioada de execuție
- funcționarea utilajelor, mijloacelor de transport din dotare
- transportul materialelor și a personalului

Poluanții generați sunt:

- pulberi în suspensie și sedimentabile rezultate ca urmare a excavării și deplasării mijloacelor de excavare și transport.

- emisii de noxe provenite de la gazele de eșapament ale utilajelor și mijloacelor de transport.

- emisii de compuși organici volatili rezultate din stocarea și manipularea combustibililor.

Efectele vor fi scurtă durată și de intensitate medie și se vor manifesta numai la nivel local.

Activitatea utilajelor cuprinde, în principal, decaparea și depozitarea pământului vegetal, săpături și umpluturi, în șanțul săpat se realizează patul de pozare din nisip, faze tehnologice în urma cărora se generează emisii de praf. Aria principală de emisie a poluanților rezultați din activitatea utilajelor și mijloacelor de transport se consideră axa lucrării extinsă lateral, pe ambele părți, cu câte o fâșie de 10 m lățime ceea ce conduce la o suprafață de cca. 30 m lățime, respectiv 15 m de o parte și de cealaltă a axului drumului.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului

- Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în cea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament, care vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni. De asemenea acestea vor corespunde normelor europene de zgomot și funcționare;

- Reducerea emisiilor de praf la manipularea – transportul materialelor, prin stropiri în perioadele secetoase a materialelor și căilor de acces;

- Utilizarea utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

- Utilizarea de combustibili, corespunzător prevederilor Ordonanței de urgență nr. 80/2018 pentru stabilirea condițiilor de introducere pe piață a benzinei și motorinei, de introducere a unui mecanism de monitorizare și reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și de stabilire a metodelor de calcul și de raportare a reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și pentru modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie;

- Limitarea vitezei de transport.



Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu sunt propuse instalații suplimentare pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă față de cele ale utilajelor folosite.

Impactul asupra aerului în perioada de exploatare este nesemnificativ. După perioada de finalizare a lucrărilor de reabilitare toate aceste forme de impact vor dispărea în totalitate, iar funcționarea obiectivului nu va implica poluarea aerului.

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

În perioada de execuție a lucrărilor potențialele surse de poluare pentru factorul de mediu apă sunt:

- pierderile accidentale de carburanți de la utilajele folosite.
- pierderi accidentale de materiale folosite în execuția lucrărilor (pământ, beton, piatră, țevi PVC, fier);

Categoriile de poluanți pot fi antrenate în apă de suprafață în amestec cu precipitațiile scurse la suprafața terenului. Printr-o bună întreținere a acestora în parametrii normali de funcționare impactul acestora este nesemnificativ.

Evacuarea apelor uzate menajere se va face în toalete ecologice.

În perioada de exploatare nu sunt generate ape uzate tehnologice.

Măsuri de diminuare a impactului asupra calității apelor

- Pentru evitarea poluării apelor, alimentarea cu carburanți și lubrifianți a utilajelor, precum și reparațiile curente ale acestora, se vor efectua numai în locuri special amenajate, cu personal calificat.

- Se va acorda atenție permanent la modul de evacuare a apelor pluviale din perimetrul organizării de șantier.

- În caz de scurgere accidentală, din diferite motive, se va urmări procedura specifică prevăzută pentru înlăturarea deșeurilor și a efectelor negative;

- Se vor respecta toate măsurile prevăzute în avizele, autorizațiile și dispozițiile A.P.M. și ale S.G.A.;

- Utilajele folosite vor corespunde normelor europene de funcționare;

- După terminarea activității, se va avea în vedere executarea și a altor lucrări specifice de refacere a mediului:

- dezafectarea construcțiilor din zona organizării de șantier;
- retragerea utilajelor, echipamentelor și a altor construcții cu caracter temporar necesare organizării și desfășurării corespunzătoare a activității;
- transportarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.

Lucrările nu impun soluții deosebite de organizare de șantier. Pentru protecția împotriva atingerilor directe sau accidentale în timpul lucrului, caile de curent vor fi îngradite cu banda rosie de avertizare, amplasată la distanțe care să nu permită accidente.

Depozitarea tuturor tipurilor de deșeurii se va face corespunzător conform legislației în vigoare pentru a diminua la maxim orice posibilitate de afectare a surselor de apă.

Utilajele și mijloacele auto utilizate, se vor spăla la nevoie doar în stații de spălare autorizate.

Se va asigura în cadrul organizării de șantier un stoc permanent de produse absorbante a produselor petroliere.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Evacuarea apelor uzate menajere se va face în toalete ecologice.

În perioada de exploatare nu sunt generate ape uzate tehnologice.



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

Principalele surse de poluare în perioada de execuție a lucrărilor de construcție sunt:

- poluarea accidentală a solului prin manipularea produselor petroliere.
- poluarea solului prin utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport defecte ce pot determina scurgeri.
- manipularea neglijentă a produselor petroliere de către personalul ce deservește utilajele și mijloacele de transport utilizate
- depozitarea uleiurilor uzate în recipienți necorespunzători sau depozitarea acestora în alte locuri decât depozitul provizoriu de carburanți și lubrifianți, existând astfel pericolul de scurgere sau răsturnare;
- depozitarea necorespunzătoare pe sol a acumulatorilor uzați
- nerespectarea graficelor de întreținere și reparații a utilajelor și mijloacelor de transport.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului:

- schimbările de ulei și alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua numai în locurile destinate pentru aceste operațiuni.
- lubrifianții, uleiurile și uleiurile uzate se vor păstra în depozitul provizoriu de carburanți în boxe securizate.
- acumulatorii precum și anvelopele uzate se vor depozita temporar până la valorificare numai în locuri special amenajate.
- întreg personalul va fi instruit pentru respectarea normelor de protecție a mediului,
- efectuarea la termen a operațiilor de întreținere și reparații,
- utilajele și mijloacele auto utilizate se vor spăla la nevoie doar în stații de spălare autorizate.
- se va asigura un stoc permanent de produse absorbante a produselor petroliere,
- refacerea terenului pe zonele afectate;

Monitorizarea lucrărilor de execuției vor asigura adoptarea măsurilor necesare de protecție a mediului.

Considerăm că o poluare semnificativă cu produse petroliere poate să apară doar în cazul unor situații de risc sau în urma unor grave încălcări de disciplină a muncii.

- surse de zgomot și de vibrații:

Sursele de zgomot sunt datorate funcționării utilajelor în perioada de execuție a lucrărilor propuse. Ca măsuri compensatorii pentru protecția riveranilor, se recomandă:

- întreținerea utilajelor de lucru pentru funcționarea la parametrii proiectați.
- Procesele tehnologice de execuție implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje reprezintă tot atâtea surse de zgomot.
- Pornind de la valorile nivelurilor de putere acustică ale principalelor utilaje folosite și numărul acestora într-un anumit front de lucru, se pot face unele aprecieri privind nivelurile de zgomot și distanțele la care acestea se înregistrează.
- Suplimentar impactului acustic, utilajele de construcție, cu mase proprii mari, prin deplasările lor sau prin activitatea în punctele de lucru, constituie surse de vibrații.

Măsuri de reducere a zgomotului:

Pentru diminuarea zgomotului și vibrațiilor se vor lua următoarele măsuri:

- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);
 - Operatorul trebuie să folosească măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului.
- Aceasta poate include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității stației, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.



- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice:

Realizarea investiției nu va afecta vegetația din zona, lucrările urmând să se desfășoare doar cu afectarea temporară a unor suprafețe de teren. Prin proiect se prevede ca după finalizarea tuturor lucrărilor să se realizeze înierbarea suprafețelor afectate pe suport din strat vegetal.

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

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

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

Suprafața ocupată de lucrările propuse, aparține de UAT Băile Olănești, Păușești Măglași, Vlădești și Râmnicu Vâlcea, jud. VÂLCEA, localitățile: Extravilan Pietrișu, Intravilan Olănești, Intravilan Valea Cheii, Extravilan Păușești-Măglași, Intravilan Pietrari, Extravilan Priporu, Extravilan Aranghel, Extravilan Buda.

Distanța proiectului față de ariile protejate din România:

- 4,24 km față de RONPA0819 - Rădița – Mânzu, arie protejată de interes național, situată la NV,
- 4,05 km față de ROSPA0106 - Valea Oltului Inferior, arie protejată de interes comunitar, situată la S.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

În perioada de construcție, impactul produs asupra mediului uman este foarte important, având efecte negative și pozitive:

- minimizarea efectelor nocive până la limita capacității de suportabilitate a mediului natural, ca și a riscurilor asupra sănătății umane și a biodiversității.
- circulația utilajelor și vehiculelor poate genera conflicte de circulație.
- pentru a atenua aceste inconveniente vor fi stabilite itinerare pentru diverse categorii de transporturi, iar accesele la șantier vor fi amplasate cât mai eficient în cât să provoace perturbări minime.

Măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

- se evită afectarea așezărilor umane prin producerea de zgomot peste limitele admise de legislația în vigoare.
- se va impune un program de lucru corespunzător pentru executantul lucrărilor de construcție.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificat de urbanism nr. 136/19553 din 10.12.2021 eliberat de Consiliul Județean Valcea:

1. REGIMUL JURIDIC:

Lucrările propuse pentru reabilitarea zonelor critice se amplasează în albia cursului de apă Olănești, aparținând patrimoniului public al statului și în administrarea A.N.A.R. – A.B.A. Olt – Sistemul de Gospodărire al Apelor Vâlcea.

Terenul nu este grevat de servituți și nu se află în zona de protecție a monumentelor.

Terenul este situat în intravilanul și extravilanul municipiului Râmnicu Valcea, comunei Vladesti, comunei Păușești-Măglași și al orașului Baile Olănești.

Proprietar: Statul Roman.



2. REGIMUL ECONOMIC:

Categoria de folosință: ape;
Reglementari PUG: zona ape.

3. REGIMUL TEHNIC

Suprafata terenului: 174.081mp, din care: 48.986mp pe UAT Baile Olanesti, 104.257mp pe UAT Pausesti Maglasi, 14.325mp pe UAT Vladesti si 6.513mp pe UAT Ramnicu Valcea.

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

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

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;**

(ii) **Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.**

(iii) **Zone montane și forestiere - nu este cazul,**

(iv) **Rezervații și parcuri naturale - nu este cazul.**

(v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE : nu este cazul;**

(vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.**

(vii) **Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.**

(viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.**

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – local, nesemnificativ, în perioada de lucrărilor;**

(b) **natura impactului - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.**

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

(d) **intensitatea și complexitatea impactului – nu este cazul;**

(e) **probabilitatea impactului – nu este cazul;**

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: nu este cazul**

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

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

Lucrări necesare organizării de șantier vor cuprinde:

Organizarea de șantier se va realiza pe un teren pus la dispoziție de Beneficiar.

Lucrările de organizare de șantier vor cuprinde:

- construcții și instalații ale Antreprenorului, echipate cu mijloace la alegerea lui, care să-i permită să satisfacă obligațiile de execuție și calitate, de relații cu Beneficiarul, precum și cele privind controlul execuției;

- toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției, în conformitate cu prevederile din proiect, caietul de sarcini și normativele în vigoare.

Se vor respecta următoarele reglementări:

- o Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- o Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- O. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în clase de depozit de deșeuri;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase.

În vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor, se va asigura ordinea și curățenia atât în incinta organizării de șantier cât și în zona lucrărilor. Se vor respecta condițiile din avize și acorduri. La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curăța terenul din zonă.

Curățenia în șantier este obligatorie și poate constitui un motiv de oprire a lucrărilor de construcții dacă acestea influențează în mod negativ condițiile de mediu, confortul și siguranța riveranilor sau calitatea lucrărilor executate.

Executantul va asigura paza șantierului și a Organizării de șantier în conformitate cu prevederile Legii 333/08.07.2003 - privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va sistematiza pe un teren pus la dispoziție de Beneficiar .

Organizarea de șantier va avea o suprafață aproximativă de 600 mp și se va sistematiza pe terenul indicat de beneficiar.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Date fiind modalitățile alese în organizarea de șantier se considera ca impactul produs de acest obiectiv asupra mediului va fi nesemnificativ. În cazul unei funcționari normale nu se prevăd situații în care ar putea intervenii evenimente cu un impact semnificativ asupra mediului la nivelul zonei. Pot apărea poluări accidentale cu efecte semnificative asupra mediului, însă aceasta variantă este una ipotetică.

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

Sursele ce duc la poluarea mediului înconjurător în zona organizării de șantier sunt reprezentate de:

- lucrărilor de amenajare a șantierului,
- traficul rutier generează NO_x, SO, SO₂, CO, metale grele care prin intermediul atmosferei se pot depune pe suprafața solului conducând la contaminarea acestuia,
- depozitarea temporară a materialelor de construcție,
- deversarea accidentală a produselor petroliere și uleiurilor de motor de la mijloacele de transport,
- prin depozitarea deșeurilor în alte zone decât în cele special amenajate,
- defecțiuni tehnice ale utilajelor, alimentare cu carburanți, reparații utilaje, accidente pot genera scurgeri de combustibili și ulei care se pot depune în sol, conducând de asemenea la modificări structurale ale solului;
- apele pluviale care spală platforma organizării de șantier și drumurile de acces, apele uzate dacă nu sunt colectate și epurate corespunzător se pot infiltra în sol, conducând la încărcarea cu poluanți a acestuia.

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

Se apreciază că măsurile de atenuare și eliminare a impactului, propuse împreună cu obligația beneficiarului de a respecta legislația de mediu sunt suficiente pentru adresarea tuturor impacturilor identificate a apare în perioada de execuție și exploatare a lucrărilor.



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

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

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

- proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare – **aviz de gospodărirea apelor emis de Administrația Națională Apele Române nr.din**

Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:

- Prezentul aviz nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri legale necesare realizării proiectului.
- Proiectantul este responsabil de calculele hidraulice privind dimensionarea secțiunilor de curgere a cursurilor de apă.
- Fronturile de lucru vor fi marcate cu benzi reflectorizante și delimitate strict pentru a nu se extinde nejustificat în suprafețele învecinate. Se recomandă ca fronturile de lucru pe uscat să fie de maximum 100 m, iar cele din albie să nu depășească 50 m.
- Pentru a asigura protecția faunei acvatice nu se vor realiza întreruperi totale ale scurgerii apei.
- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă.
- Execuția lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care a fost instituită aria naturală protejată sau s-a determinat prezența pe amplasament în perioada 15 martie - 15 iulie ca perioadă de reproducere a peștilor.
- Lucrările de intervenție în albiile cursurilor de apă se vor programa astfel încât durata de timp a realizării acestora să fie redusă la minim.
- Constructorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafeței vegetale (exemplu: excavațiile vor fi executate cât mai aproape de dimensiunile și forma exactă a obiectivelor pentru care va fi necesară excavarea, fiind astfel afectat un volum minim de sol/subsol, respectiv vegetație).
- Refacerea zonelor afectate de lucrările de decopertare se va realiza prin aducerea terenului la starea inițială, inclusiv cu reinstalarea protecțiilor vegetale acolo unde acestea sunt afectate; refacerea se va realiza prin așternerea unui strat de sol fertil la suprafață și plantarea de specii locale.
- Este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elementele florei locale.
- Evitarea pe cât posibil a executării lucrărilor pe ambele maluri ale râului în cadrul aceleiași secțiuni.
- Pentru a asigura protecția faunei acvatice nu se vor realiza întreruperi totale ale curgerii apei.
- Protecțiile antierozionale se vor realiza pe cât posibil cu soluții din materiale locale și vegetative.
- Realizarea lucrărilor astfel încât să se păstreze caracteristicile naturale ale morfologiei albiei râurilor și a tendinței naturale de mobilitate a acesteia.
- Deșeurile vor fi evacuate prin grija firmelor de specialitate; depozitarea temporară se va realiza la nivelul organizării de șantier, în spații special amenajate aflate la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor.



- Titularul de proiect va pune la dispoziția emitentului prezentului aviz de gospodărire a apelor anual rezultatele programului de monitorizare.
- Beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile avizului de gospodărire a apelor, cu o săptămână înainte de producerea acesteia.
- Beneficiarul împreună cu proiectantul vor identifica traversările (subtraversări și supratraversări) existente pe tronsonul cursului de apă pe care se execută lucrările prevăzute în prezentul aviz. În cazul în care în zona lucrărilor proiectate există amplasate conducte de gaz, conducte de apă, linii telefonice și electrice, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a acestora.
- Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă, precum nici execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.
- Se va realiza igienizarea amplasamentului lucrărilor proiectului propus înainte și după realizarea lucrărilor.
- Se va reduce la minimum lucrările executate în albia minoră.
- Nu este permisă realizarea lucrărilor pe timpul nopții.
- Lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari. Pe toată durata de realizare a lucrărilor se vor solicita autorității competente de gospodărire a apelor date cu privire la prognoza debitelor și nivelelor apelor în zona în care se execută lucrările.
- Titularul de proiect, prin intermediul constructorului, are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albia cursului de apă.
- Titularul de proiect, prin intermediul constructorului, să fie pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de aparare la viituri a obiectivelor aflate în execuție.
- Constructorul cu sprijinul beneficiarului și a proiectantului are obligația să refacă sistemul de borne CSA afectate în timpul execuției, dacă este cazul.
- Pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatarei utilajelor tehnologice.
- În cazul unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine constructorului.
- Utilajele folosite la realizarea lucrărilor de terasamente, la terminarea programului de lucru, vor fi scoase în afara zonelor inundabile.
- Alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.
- Se va efectua verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor în vederea evitării eventualelor disfuncționalități.
- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albia cursului de apă, în zona adiacentă lucrărilor, sau pe accesele la acestea.
- Materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață.



- Amenajarea platformelor/spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate (deșeuri menajere, deșeuri deșeuri de pământ etc.), se va realiza astfel încât să fie evitat contactul cu componenta hidrică.
- Deșeurile vor fi evacuate prin grija firmelor de specialitate; depozitarea temporară se va realiza la nivelul organizării de șantier, în spații special amenajate aflate la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor.
- Titularul de proiect prin intermediul constructorului va lua toate măsurile ce se impun pentru conservarea lucrărilor pe perioada de iarnă.
- Pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția subunităților A.B.A. Olt pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.
- Pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice fel de materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor.
- Pe perioada execuției lucrărilor se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albia cursului de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor.
- Se va acorda o atenție deosebită fundării lucrărilor și respectarea cotelor din documentația tehnică.
- Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse, precum nici la calitatea materialelor prevăzute în cadrul lucrărilor.
- După realizarea proiectului, constructorul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii și, după caz, și din celelalte zone de execuție a obiectivului, care ar putea afecta funcționalitatea ulterioară a lucrărilor existente.
- Constructorul va anunța, în scris, A.B.A. Olt, cu 10 zile înainte, data începerii execuției lucrărilor.
- La finalizarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.
- În cazul în care pe tronsonul propus a se amenaja apar modificări ale morfologiei albiei ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul proiectului va solicita aviz de gospodărire al apelor modificator.

Avizul de gospodărire a apelor modificator menține valabilitatea avizului de gospodărire a apelor inițial.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică de fundamentare înaintată, vizată spre neschimbare de către autoritatea în domeniul gospodăririi apelor, face parte integrantă din prezentul aviz de gospodărire a apelor.

Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica



pentru 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.

- Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizarea a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica 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 gratuită 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.**
- **Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:
- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);
- publicate de titular în ziarul „Curierul de Valcea” în data de 03.04.2023 și în data de 05-06.05.2023.

