



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

### DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (proiect) Nr. 3758 din 22.01.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PRODACVA CARISMA SRL** cu sediul social în **Corabia, str. Fratii Golesti, nr. 74, bl.36, ap.1, jud. Olt**, înregistrată la APM Olt cu nr. **3758** din 12.04.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **23.11.2023**, că proiectul: **”AMPLASARE STATIE DE SORTARE AGREGATE MINERALE – CONSTRUCTIE PROVIZORIE”**, propus a fi amplasat în comuna Giuvarasti, T9, P1, jud. Olt, județul Olt, **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 anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10, lit. a);

#### **Situatia existenta**

Actualmente pe terenul pe care se va amenaja Stația de sortare agregate minerale nu se desfășoară nici o activitate, terenul fiind liber de sarcini, în trecut fiind amplasată organizarea de santier a TCH-ului pentru barajul de la Izbiceni .

Beneficiarul(chiriașul) dorește construirea unei Stații de sortare agregate minerale în comuna Giuvărăști, județul Olt, extravilan, în tarlăua T9, parcela P1, pentru obținerea de sorturi de agregate minerale în scopul comercializării. Terenul pe care se va construi Stația de sortare agregate minerale este închiriat de la proprietar, respectiv comuna Giuvărăști.

Din punct de vedere administrativ, terenul aparține U.A.T. Giuvărăști, extravilan, tarlăua T 9, parcela P 1, jud. Olt,. Terenul al cărui nr. cad. este 52988 are o suprafață de cca. 84228 mp.

Obiectivul studiat este amplasat în extravilan, la cca. 438 m aval de barajul Izbiceni, pe malul râului Olt, la cca.1180 m(în linie dreaptă), est de drumului județean DJ 543

Luând-o pe drumul de exploatare, perimetrul se află la cca. 1500 m de depozitul provizoriu de balast(DPB) al iazului piscicol Giuvărăști, al S.C. PRODACVA CARISMA S.R.L.

Perimetrul utilizat pentru investiția „AMPLASARE STAȚIE DE SORTARE AGREGATE MINERALE-CONSTRUCȚIE PROVIZORIE” este în partea de nord-est a localității Giuvărăști, la cca. 438 m de Nodul Hidrotehnic Izbiceni și la cca. 210 m de deversarea contra canalul DMD (digul de remuu) al acumulării Izbiceni, în râul Olt, care este construcția hidrotehnică cea mai apropiată.

Terenul pe care se va amplasa Stația de sortare Giuvărăști, în suprafață de 84228 mp este Domeniul privat al Unității Administrativ Teritoriale (UAT) Giuvărăști, în calitate de proprietar, reprezentată de primar Pană Daniel, conform actului notarial: Contract de închiriere nr. 4471/ 02.09.2022 și a extrasului de Carte funciară nr. 52988, cu numărul cadastral 52988.

Consiliul Local al comunei Giuvărăști în ședința din 26.05.2022, a luat în discuție și a emis, Hotărârea nr.36/26.05.2022 „Închirierea prin licitație a terenului extravilan neproductiv neîmprejmuit în suprafață



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

de 84288 mp”, pentru S.C. PRODACVA CARISMA S.R.L. Corabia, în calitate de chiriaș, reprezentantă legal de d-l Jianu Alexandru-Florin.

Accesul în zona perimetrului propus pentru Amplasarea stației de sortare se face din drumul județean DJ 642, venind dinspre Stoenesti către Islaz, la ieșirea din comuna Izbiceni, în partea de sud, către com. Islaz, se face la stânga spre barajul Izbiceni, pe drumul județean DJ 543, pe care se rulează cca. 780 m, după care se face la dreapta pe un drum de exploatare, pe care se rulează cca. 1180 m, până la incinta viitoarei STAȚII DE SORTARE AGREGATE MINERALE GIUVĂRĂȘTI.

Sau, pornind de la sediul S.C. PRODACVA CARISMA S.R.L. din oraș Corabia, str. Cuza Vodă, nr. 84, se rulează pe această stradă cca. 300 m, spre B-dul N. Titulescu, unde se face la dreapta pe acesta și se rulează încă cca. 250 m până la intersecția cu str. Carpați (DN 54), se face la stânga pe aceasta și se rulează cca. 250 m, până la intersecția cu str. Elena Doamna. De aici începe drumul județean DJ 543, Corabia-Izbiceni-Lunca (jud. Teleorman), pe care se rulează cca. 3,15 km, până la intrarea în intravilanul localității Izbiceni, str. Corabiei și se rulează pe aceasta încă cca. 1,5 km, până la intersecția cu drumul județean DJ 642 (unde are loc suprapunerea cu drumul județean DJ 543). Se face la dreapta pe acesta și se rulează încă 1,8 km, până la ramificația cu drumul județean DJ 543, după care se face la stânga pe acesta și se rulează spre barajul Izbiceni, cca. 780 m, după care se face la dreapta pe un drum de exploatare, pe care se rulează cca. 415 m, după care se face la dreapta pe un drum de exploatare, pe care se rulează cca. 1180 m, până la incinta viitoarei STAȚII DE SORTARE AGREGATE MINERALE GIUVĂRĂȘTI.

Perioada de implementare propusă – 12 luni de la data obținerii autorizației de construire

Pe amplasamentul studiat beneficiarul dorește să instaleze o stație de sortare – spălare agregate minerale și să realizeze o împrejmuire și amplasarea unui container. În continuare vom face o scurtă descriere a acestora.

Regim de înălțime: parter.

Bilanțul teritorial:

Suprafața teren cu nr. cad. 53824:  $S = 84228 \text{ m}^2$ ;

Suprafața aproximativă ocupată cu lucrările propuse:  $S \approx 4500 \text{ m}^2$  împrejmuiți.

Stația de sortare – spălare agregate minerale este un ansamblu de utilaje care servește la producerea de agregate sortate prin prelucrarea balastului brut.

Stația spală, sortează și depozitează agregatele în halde. Capacitatea, caracterul ei demontabil și ușor de transportat, o recomandă a fi folosită în exploatarea zăcămintelor mici unde nu este rentabilă montarea de instalații fixe de mare capacitate. Stația de sortare – spălare agregate minerale va avea o capacitate de producție de  $50 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Amplasarea stației se face pe un teren nivelat, bine compactat, pe care vor fi montați stâlpii benzilor, stâlpii stației, suportul clasorului și a buncărului de alimentare.

Stația de sortare – spălare este alcătuită din următoarele părți componente: buncăr alimentare, bandă transportoare alimentare ciur, ciur vibrator, benzi transportoare mobile pentru sorturi, hidrociclon pentru spălare și recuperare nisip, tablou comandă și cabină comandă.

Terenul se va împrejmui cu materiale ușoare.

În incinta stației de sortare Giuvărăști se vor afla următoarele clădiri provizorii și instalații:

- Container pentru administrarea stației (birouri, cabină cântar, etc),
- Container pentru vestiarele personalului angajat,
- Toaletă ecologică, cu bazin etanș vidanjabil cu dimensiunile:  $1,30 \times 2,00 \times 3,10 \text{ m}$  (sau se va achiziționa din comerț, cu volumul util de minim  $4 \text{ mc}$ ), pentru stocarea apelor uzate menajere, până la evacuare prin vidanjare



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

- stația de sortare propriu-zisă cu ciurul vibrator,
- buncăr descărcare balast de 24 mc,
- bandă transportoare balast,
- padocuri sorturi,
- benzi transportate sorturi,
- spălător cu cupe ,
- separator de hidrocarburi,
- decantoare bicamerale betonate(6,60 x 51,40 - 2,45 m),cu camere de decantare și de liniștire,
- stație de pompare apă industrială pentru spălarea agregatelor,
- Platformă plutitoare cu dimensiunile 2,00x4,00 m(13 în planul de situație), pe care va fi amplasată pompa de alimentare cu apă de adaus a sistemului de alimentare cu apă a stației, Stația de sortare Giuvărăști este dotată cu următoarele echipamente si instalații referitoare la circuitul apei:
- platform plutitoare a pompei de apă de adaus a sistemului de de alimentare cu apă a stației;
- Conducta de aducțiune cu Dn=38 mm,în lungime de cca.114 m care alimentează cu apă rețeaua de distribuție până în punctual de ramificație.
- Rețeaua de ramificație are două ramuri:- conductă de alimentare cu apă de adaus a bazinelor de decantare(camera de liniștire), în vedere alimentării stației de sortare, din PVC –KG, cu un diametru Dn=36 mm, în lungime de cca.90,0 m și conducta de alimentare cu apă pentru nevoi igienico-sanitare ale angajaților, o conductă din PVC –KG, cu un diametru Dn=16-20 mm, în lungime totală de cca.70,0 m , de la ramificația conductei de alimentare.
- pompa de recirculare( beneficiarul are în dotare o pompă de apă tip Pedrollo) a apei pentru spălare a agregatelor în stația de sortare,
- canalizare ape uzate tehnologice pentru scurgerea apelor rezultate în urma spălării agregatelor minerale și scurgerea acestora în decantoarele bicamerale propuse și apoi recircularea apei epurate, printr-o conductă din PVC –KG cu Dn 350 mm, în lungime de cca.63 m și cu Dn =200 mm în lungime de cca.12 m ;
- rigolă de colectare( cu dimensiunile 30/20 x 20 cm, în lungime totală de cca. 200, 0 m) a apelor uzate scurse din sorturi, de pe platforma padocurile și a apelor pluviale căzute pe aceasta, până la deversarea în separatorul de hidrocarburi;
- conductă de evacuarea apelor convențional curate de la separatorul de hidrocarburi la decantoarele bicamerale, din PVC –KG cu un diametru Dn=160 mm, în lungime de cca. 40,0 m;
- padocuri pentru sorturi pe tipodimensiuni și pardoseală betonată a padocurilor pentru depozitarea temporară a sorturilor până la livrarea către diverși beneficiari;
- instalația electrică pentru pompe, iluminat și alimentarea stației de sortare;
- conductă de recirculare a apei de la un decantor bicameral la stația de sortare, din PVC–KG cu un diametru Dn=100 mm, în lungime de cca.80 m,
- Conducta de aspirație a pompei de recirculare din PVC –KG, cu un diametru Dn=100 mm, în lungime de cca.5 m,
- TDG- un tablou general de distribuție a energieri electrice amplasat în sediul stației de sortare.

### **Profilul și capacitățile de producție**

**Activitățile desfășurate pe amplasament** sunt următoarele:

În faza de execuție – nu este cazul;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

În faza de funcționare: activitatea de „Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului“ – cod CAEN 0812.

### **Descrierea instalației și a fluxului tehnologic existente pe amplasament**

- În faza de execuție a stației de sortare spălare – agregate minerale propusă

Fluxul tehnologic pentru realizarea stației de sortare spălare – agregate minerale este următorul:

- 1) predare – primire amplasament, care se va face în prezența proiectantului;
- 2) fixarea depozitului de pământ rezultat din excavare;
- 3) trasarea pe teren a construcțiilor conform STAS 9821–1/78 cu reperi din beton armat fixați în afara construcției pentru a nu fi influențați de executarea lucrărilor; trasarea axelor pe teren cu stația total și materializarea acestora cu ajutorul bornelor fixe de beton; trasarea zonei de excavat;
- 4) fixarea reperelor de nivel și a cotelor  $\pm 0,00$ ;
- 5) protejarea pământului pentru umplutură în vederea refolosirii lui, prin asigurarea scurgerii apelor pluviale, împiedicarea amestecului în alte materiale și a bătătoririi prin circulație, protejarea bornelor reper de trasare și nivel;
- 6) săparea până la cota de fundare și turnarea betoanelor de egalizare sau a nisipului;
- 7) montarea armăturilor, cofrarea și decofrarea betoanelor;
- 8) montarea, calibrarea și testarea stației de sortare – spălare agregate minerale;
- 9) lucrări de refacere a mediului – În zonele afectate de lucrări se va reface terenul la starea inițială: prin acoperirea gropilor de lucru, nivelarea stratului vegetal care a fost depozitat separat la începerea lucrărilor, prin plantație, însămânțare și fertilizare a zonei afectate. Scurgerea apelor pluviale se va face prin sistematizarea terenului încât să nu existe zone de acumulare. Pe tot timpul execuției lucrărilor se vor respecta prevederile privind protecția și igiena muncii din normativele în vigoare.

**Lucrările de construcții –montaj se vor realiza cu utilaje mecanice specifice și se va acorda o atenție sporită ca în perioada de execuție să nu aibă loc poluări accidentale ale solului sau apelor de suprafață și subterani. Alimentarea cu combustibili, schimburile de ulei sau eventualele reparații ale utilajelor se vor face în locuri special amenajate.**

- În faza de funcționare a stației de sortare spălare – agregate minerale propusă

Balastul brut extras din perimetre autorizate va intra pe fluxul de spălare și sortare a agregatelor, depozitare și încărcare sorturilor în mijloacele de transport și transportare la stații de betoane, la diverse depozite de agregate sau folosite direct în construcții.

**Fazele procesului tehnologic de sortare – spălare agregate minerale de sunt:**

- 1) depozitarea materiei prime –balast în incinta stației;
- 2) încărcarea buncărului care alimentează stația de sortare –spălare, cu ajutorul unui încărcător frontal;
- 3) spălarea materialului și sortarea pe ciururi vibratoare orizontale;
- 4) concasarea materialului;
- 5) separarea fracțiunii pe sorturi;
- 6) depozitarea sorturilor în depozitele de sorturi; sorturile nu vor fi separate între ele prin pereți despărțitori; agregatele rezultate vor fi depozitate pe terenul rămas liber.
- 7) decantarea apei de spălare din bazinul de decantare și recirculare.

Pentru menținerea drumului de acces în interiorul stației de sortare – spălare, se va utiliza buldozerul pentru nivelarea periodică și uniformizarea patului de rulare, după care se vor executa operații de balastare.

Echipamentele componente ale stației de sortare și utilajele deservente sunt mobile – excavator, încărcător cu cupă, benzi transportoare – și se amplasează conform tehnologiei în incinta proprietății.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Mijloacele de transport autobasculante sunt în proprietate și se vor gara în incinta stației de sortare.

### **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea**

Obiectivul studiat va avea un regim de funcționare sezonier de 240 zile/an, 8 h/zi.

Stația de sortare – spălare agregate minerale va avea o capacitate de producție de 50 m<sup>3</sup>/h. Produse și subproduse obținute, mărimea:

ciurul stației de sortare – spălare agregate minerale va fi echipat cu următoarele

tipodimensiuni ale sitei: 4 x 4 mm, 8 x 8 mm, 16 x 16 mm, 31 x 31 mm realizându-se sorturile: 0 – 4, 4 – 8, 8 – 16, 16 – 31 mm și refuz de ciur;

### **Materiile prime, auxiliare, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora** - În faza de execuție

Nu se utilizează materii prime, materii auxiliare, energie termică în procesul de construcții montaj al stației de sortare – spălare agregate minerale.

Utilajele specifice utilizate în procesul de montaj vor fi alimentate cu motorină, la nevoie.

Aprovizionarea cu combustibilii se va face de la distribuitori autorizați. Transportul combustibililor se va face în canistre prin intermediul mijloacelor de transport utilizate.

Se va evita alimentarea utilajelor cu combustibili în albia râului, iar, în caz de defecțiuni, repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

Cantitatea de motorină utilizată de utilaje și mijloacele de transport auto, pe durata lucrărilor de construcții – montaj, este estimată la aproximativ 1 m<sup>3</sup> (0,85 t).

Alte materiale utilizate: materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.

### - În faza de funcționare

**Materii prime** – balastul brut extras din perimetre autorizate va intra pe fluxul de spălare și sortare a agregatelor, depozitare și încărcare sorturilor în mijloacele de transport și transportare la stații de betoane, la diverse depozite de agregate sau folosite direct în construcții.

**Energie electrică** – alimentarea cu energie electrică a stației de sortare se face de la rețeaua electrică din zona.

Beneficiarul are aprovizionată o pompă tip PEDROLLO cu un debit maxim de 4000 l/min (240 mc/h), cu o înălțime de pompare de 35 m, fiind acționată de un motor electric PEDROLLO, putere instalată 4-22 Kw, care asigură apa necesară spălării agregatelor, extrase din camera de liniștire a unuia din decantoarele bicamerale propuse a se realiza.

Fiecare consumator de energie electrică se va racorda separat prin bransamente subterane din Panoul electric de comandă și funcționare a stației și anexelor.

**Energie termică** – prin realizarea lucrărilor și funcționarea lor nu se folosește energie termică.

**Combustibili (motorină)** – utilajele specifice deservente ale stației de sortare – spălare vor fi alimentate cu motorină, la nevoie. Aprovizionarea cu combustibilii se va face de la distribuitori autorizați.

Transportul combustibililor se va face în canistre prin intermediul autobasculantelor utilizate. Cantitatea de motorină utilizată de utilaje și mijloacele de transport este estimată după cum urmează:

excavator – 20 l/h;

încărcător frontal Q – 15 l/h;

autobasculante – 50 l / 100 km;

În situația unui regim de funcționare sezonier de 240 zile/an, 8 h/zi consumul anual de motorină îl estimăm la maximum 220 m<sup>3</sup>/an (220 t/an).



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Alte materiale utilizate:

materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;

anvelope – 4 buc./an;

acumulatori auto – 1 buc./an;

lubrifianți – 0,3 t/an: uleiuri minerale, vaselină.

***racordarea la rețelele utilitare existente în zona;***

1. *Alimentare cu energie electrică:* de la rețeaua electrică din zonă

2. *Alimentarea cu apă potabilă* va fi asigurată din comerț de către beneficiar, în recipiente tip PET.

3. *Alimentarea cu apă industrială* se face direct din râul Olt, cu o pompă de apă cu un debit minim de 2,5 l/s, amplasată pe o platformă plutitoare, având coordonatele streografice 1970 din centrul platformei: X=256764.220; Y=476193.459.

Platforma plutitoare, va avea dimensiunile de 2,00x4,00 m și se va ancora de malul drept al râului Olt în aval de barajul Izbiceni, la cca cca.530 m. și la cca.180 m, de deversarea contracana-lului DMD al acumulării Izbiceni, în râul Olt.

Pompa de adaus va trebui să aibă un debit de minim 2,5 l/s, o înălțime de pompare de cca.50 m, diametru Dn=65 mm, cu o putere instalată de cca. 1,1 kw.

- Apa din râul Olt va asigura adausul de apă în camera de liniștire a unui decantor bicameral, de unde este extrasă de pompa de alimentare a stației de sortare și consumul igienico-sanitar al personalului care își desfășoară activitatea în incinta stației de sortare.

Beneficiarul are aprovizionată o pompă tip PEDROLLO cu un debit maxim de 4000 l/min (240 mc/h), cu o înălțime de pompare de 35 m, fiind acționată de un motor electric PEDROLLO, putere instalată 4-22 Kw, care asigură apa necesară spălării agregatelor, extrase din camera de liniștire a unuia din decantoarele bicamerale propuse a se realiza.

4. *Evacuarea apelor uzate*

De pe amplasamentul stației de sortare vor rezulta următoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate menajere care se vor evacua în bazinul etanș vidanjabil al toaletei ecologice, vidanjat periodic prin grija beneficiarului.

- ape uzate tehnologice rezultate din spălarea agregatelor minerale- recirculate.

- ape uzate pluviale colectate de pe platforma padocurilor

5. *Evacuarea apelor pluviale colectate de pe platforma* Apele pluviale căzute și colectate de pe platforma padocurilor, parțial se vor pierde prin evapo-transpirație cca.15% și parțial se vor scurge gravitațional către separatorul de hidrocarburi înainte de a deversa în camera de liniștire a unui decantorului bicameral prevăzut cu pompă de apă Pedrollo, în vederea recirculării.

**b) cumularea cu alte proiecte:** în zona nu sunt preconizate alte proiecte

**c) utilizarea resurselor naturale:**

- Resursele naturale utilizate sunt agregatele minerale

Piatra naturala, balastul si nisipul vor fi cumparate de la cariere/ balastiere reglementate ANRM.

Pentru minimizarea impactului asupra mediului, se propun urmatoarele recomandari in exploatarea gropilor de imprunut:

- pentru lucrarile de refacere a conditiilor initiale de mediu dupa terminarea lucrarilor se va analiza, impreuna cu autoritatile locale, posibilitatea utilizarii pentru umplere a deseurilor de pamant rezultate de la alte lucrari din zona;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

- toate materialele inerte vor putea fi folosite in cadrul lucrarilor de la carierele de balast din zona sau transportate la depozitele de deseuri menajere din vecinatatea zonelor de amplasare a acestora.

Transportul agregatelor de la cariere/balastiere la zona proiectului se va efectua cu mijloace auto specifice pe drumuri nationale si/sau locale, dupa caz.

### **d) producția de deșeuri :**

2) *planul de gestionare a deșeurilor;*

### **2. Amplasarea proiectului:**

2.1. Amplasamentul proiectului se afla in veninatatea situl Natura 2000

2.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale reurselor naturale: *nu sunt probleme legate de calitatea si capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zona.*

3. capacitatea de absorție a mediului, cu atenție deosebita pentru:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: *proiectul nu se implementează in astfel de zone ;*

b) zone costiere și mediul marin: *nu este cazul;*

c) zonele montane si forestiere: *nu este cazul;*

d) arii naturale protejate: ;

e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: *nu este cazul;*

**Amplasamentul se afla in arie naturala protejata.**

f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; *nu este cazul;*

g) ariile dens populate: *nu este cazul*

h) peisaje cu semnificație istorica, culturala si arheologica. Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun sit arheologic mentionat in Repertoriul Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Lucrarile aferente proiectului nu afecteaza in niciun mod Monumente Istorice sau Situri Arheologice.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

a) *importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:*

#### ***Protecția calității apelor:***

sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;

Factorul de mediu apă nu va fi afectat în mod normal, posibil decât temporar în timpul execuției lucrărilor. Sursele posibile de poluare a apelor pot fi:

Traficul de șantier, lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a echipamentelor, de nivelare și taluzare.

Altă sursă de poluare, alterare a calității apei, poate fi accidentală, este datorată



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

pierderilor necontrolate de combustibili și lubrifianți, din cauza defectiunilor de la mijloacele de transport și de la utilajele specifice utilizate.

Sursa potențială de poluare pentru apa de suprafață o reprezintă pulberile antrenate de utilaje și mijloacele de transport. Pulberile sedimentează pe și în vecinătatea proprietății, drumului de acces și a drumurilor de incinta, concentrația acestora scăzând cu distanța față de sursă. Se apreciază ca emisiile de substanțe poluante provenite de la traficul rutier specific activității de construcții montaj, care ajung direct sau indirect în apele de suprafață nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categorii de calitate a apei.

Pot să apară și poluări accidentale ale factorului de mediu apă ca urmare a descărcării accidentale în mediu de uleiuri minerale și/sau hidrocarburi datorate defectării utilajelor folosite. În angrenajele utilajelor nu sunt stocate cantități mari ale acestor substanțe care să producă impurificări majore ale factorului de mediu apă.

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

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

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acțiune în caz de apariție a unor poluări accidentale. Prin grija beneficiarului se va asigura un stoc suficient de absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală.

Proiectul nu prevede lucrări care să modifice calitatea ori scurgerea apelor de suprafață sau subterane.

Se vor respecta următoarele măsuri

verificarea utilajelor utilizate la realizarea lucrărilor pentru prevenirea poluării apelor de suprafață sau subterane cu substanțe petroliere;

se interzice abandonarea deșeurilor în apele de suprafață sau în interiorul proprietății;

se interzice abandonarea substanțelor periculoase în apele de suprafață sau în interiorul proprietății;

se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

În perioada de funcționare

Apa potabilă pentru personal se utilizează apa minerală care este adusă zilnic în recipiente de plastic și depozitate în spațiul containerului metalic – pt. spațiul administrativ social.

Nu se folosește apa în scopuri de igienă a personalului din incinta stației de sortare spălare agregate minerale, iar pentru necesități de igienă fiziologice vor fi amplasate toalete ecologice.

Apele rezultate de la stația de sortare – spălare agregate minerale sunt evacuate în bazinele de decantare și apoi recirculate. Nu se vor face evacuări de ape tehnologice uzate neepurate în receptori naturali.

Apele pluviale se infiltrează în sol și în absența agenților poluatori nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică.

Astfel, factorul de mediu apă nu va fi afectat în mod normal.

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

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

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

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





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Măsuri de diminuare a impactului

Pentru protecția apelor de suprafață și subterane împotriva poluărilor din scurgerile de suprafață, unitatea își propune punerea în practică a următoarelor măsuri.

În timpul lucrărilor de construcții montaj stație de sortare și apoi pe durata funcționării acesteia se impune:

se vor evita pe cât posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel;

verificarea utilajelor utilizate pentru prevenirea poluării apelor de suprafață sau subterane cu substanțe petroliere;

nu se vor face depozitări de reziduuri menajere;

se interzice abandonarea deșeurilor în apele de suprafață sau subterane;

se interzice abandonarea substanțelor periculoase în apele de suprafață sau subterane;

se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

exploatarea și întreținerea stației, echipamentelor și utilajelor deservente în conformitate strictă cu cărțile tehnice ale acestora;

executarea periodică de lucrări de curățare bazine decantoare pentru asigurarea condițiilor optime de sedimentare a particulelor solide din apele utilizate în procesul de sortare – spălare agregate minerale.

### **Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

În zona amplasamentului studiat nu există rețea centralizată de colectare ape uzate menajere. Nu se folosește apa în scopuri de igienă a personalului din incinta stației de sortare – spălare agregate minerale, iar pentru nevoile fiziologice obiectivul va fi dotat cu toaleta ecologica pentru care se va încheia contract de vidanjare cu o societate autorizată în acest sens. Nu se vor evacua ape uzate menajere în receptori naturali.

Componentele instalației de evacuare sunt:

Conductă evacuare ape de la stație în decantoare;

doua decantoare bicamerale.

Apele tehnologice uzate rezultate în urma procesului de sortare – spălare agregate minerale se vor scurge gravitațional în decantoarele bicamerale printr-o conductă din PVC – KG, cu diametrul  $D_n = 350$  mm, în lungime de cca.65 m și cu  $D_n = 200$  mm în lungime de cca.12 m, în vederea recirculării. Apele uzate tehnologice rezultate din spălarea agregatelor minerale, se vor recircula în proporție de cca.85%, iar cca.15% se vor pierde odată cu evacuarea livigabilului și prin evaporare.

### **Protecția aerului:**

#### **În faza de execuție**

Afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor.

Sursele de poluanți pentru aer sunt datorate emisiilor de poluanți al motoarelor cu ardere internă ale utilajelor și pulberile sedimentabile rezultate din activitatea de transport intern.

Asupra compoziției aerului atmosferic, execuția lucrărilor se manifesta prin emanații de pulberi și de gaze nocive produse de excavator și autocamioane.

Cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă. Toate utilajele (excavator și autobasculantele) utilizează drept carburant motorina, prin arderea căreia rezulta următorii efluenți: CO, oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), SO<sub>2</sub>, hidrocarburi arse incomplete (COV), particule solide.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției construcției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări de construcții specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.

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

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

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

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

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

### **În faza de funcționare**

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

În perioada de exploatare a investiției sursele de impurificare a atmosferei, aferente obiectivului studiat pot fi: surse asociate proceselor tehnologice și surse mobile de ardere (internă).

Activitatea de sortare a agregatelor minerale va reprezenta principala sursă de poluare a aerului. Aceasta activitate va consta, în principal, din manevrarea agregatelor minerale, materiale generatoare de particule în atmosfera.

### **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Sursele de poluare vor fi difuze, se vor întreprinde o serie de acțiuni pentru reducerea poluării aerului, dintre care menționăm:

Întreținerea utilajelor, reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;

Se vor folosi în principal utilaje și echipamente performante care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;

Umectarea căilor de acces și a drumurilor tehnologice în perioada secetoasă și ori de câte ori situația o impune, în funcție de frecvența traficului și condițiile atmosferice, pentru evitarea ridicării pulberilor fine în atmosferă;

În faza de funcționare, sortarea materialului se face sub jet de apă pe ciurul vibrator, iar apa de spălare, încărcată cu suspensii, este evacuată gravitațional și dirijată prin conducte în bazinele de decantare.

### **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

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



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Investiția propusă nu este generatoare de zgomot peste nivelul zgomotului ambiental din zonă. Zgomotul produs de utilajele de lucru nu poate fi evitat, însă nu va afecta zona. Nivelul de zgomot produs nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita perimetrului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați.

### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot și vibrații asociate, vor consta în implementarea de tehnici și proceduri de control adecvate și în programe de întreținere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale.

**În perioada de execuție și apoi de funcționare** se vor lua o serie de măsuri de natură organizatorică și tehnologică:

Desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul propus, determinând o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;

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

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

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

Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calma creează mai puțin zgomot decât schimbările frecvențele datorate accelerării și frânării);

Reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru: viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 dB;

Vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;

Se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;

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

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

Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul c.e. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

Nivelul de zgomot produs nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita perimetrului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați.

În ceea ce privește **vibrațiile**, pentru atenuarea acestora, instalațiile tehnologice, utilajele și mijloacele de transport auto în mișcare sunt prevăzute cu sistem de deplasare dimensionat în funcție de capacitatea acestora, iar în funcție de tipul utilajului sunt dotate și cu sisteme de amortizare.

Pentru a reduce zgomotul și vibrațiile se vor lua următoarele măsuri:

Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 20 km/h;

Asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a instalațiilor tehnologice, utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile limitelor maxim admisibile;

Efectuarea regulată a reviziilor tehnice ale mijloacelor auto, utilajelor și instalațiilor tehnologice.

### **Protecția împotriva radiațiilor:**

#### **1) sursele de radiații;**

Executarea lucrărilor de construire a podului, nu presupune crearea sau manipularea de surse de radiații.

#### **2) amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Nu este cazul.

### **e. Protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

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

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

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

Deșeurile depozitate necorespunzător;

Deversarea accidentală pe sol a diverselor substanțe poluatoare (combustibili, uleiuri, substanțe chimice etc.);

Nerespectare normelor de igienă sau a unor practici necorespunzătoare privind îndepărtarea și manipularea reziduurilor solide și lichide în cadrul activităților de gestionare și depozitare ale acestora.

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

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

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

**În perioada de funcționare** a investiției nu există riscul afectării factorilor de mediu sol și subsol. Pe parcursul exploatării, solul și subsolul sunt protejate în condițiile respectării proiectelor de execuție. Obiectivul va dispune de containere (europubele) pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale la groapa de gunoi.

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

### **Lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului**

Măsurile ce trebuie luate în perioada execuției și funcționării sunt de ordin tehnic și administrativ:

Utilizarea unor utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

Alimentarea utilajelor cu combustibil se va face în locul special amenajate;

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se face numai din stații de distribuție carburanți autorizate;

Se va dota amplasamentul cu materiale absorbante;

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

Reviziile și reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se vor face în ateliere autorizate;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

### *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:*

Menționăm că suprafața afectată de lucrările propuse se situează în afara ariilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și ROSCI0376 Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele, situri care se afla în vecinătatea investiției. Nu sunt afectate ecosistemele naturale. Prin proiectul propus nu vor fi afectate: populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și interrelațiile dintre acești factori. În zonă nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

Prin existența obiectivului propus, nu se prevede un impact semnificativ negativ asupra ecosistemelor terestre și acvatice, deoarece:

- nu sunt distruse sau alterate habitatele speciilor de plante;
- nu se modifică prin lucrările executate compoziția autohtonă a speciilor de plante locale acclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;
- prin executarea și funcționarea obiectivului nu se creează un impact negativ asupra regimului hidrologic al zonei.
- în timpul execuției și funcționării este afectată o suprafață de teren de circa 4500 m<sup>2</sup> pe care urmează să se realizeze lucrările propuse.

Pentru a reduce/elimina pe cât posibil impactul din perioada de execuție și funcționării obiectivului, generat asupra vegetației, se va avea grijă ca, prin activitățile specifice, să nu se răspândească specii alohtone invazive, iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale.

Impactul potențial asupra zonei analizate va avea grad de manifestare direct, însă sunt prevăzute și vor fi aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina pe cât posibil efectele generate.

### **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

Măsurile care se pot lua pentru protecția florei și faunei pe perioada de execuție și funcționării obiectivului sunt:

- Delimitarea suprafeței terenului ocupat cu lucrări;
- Se va respecta proiectul propus cu coordonatele stabilite;
- Limitarea traficului din perimetru prin reducerea vitezei de deplasare a utilajelor;
- Verificarea tehnică a utilajelor;
- Stropirea periodică a spațiilor de manevră.
- Întreținerea drumurilor tehnologice și a căii de acces;
- Umectarea căilor de acces și a drumurilor tehnologice în perioada secetoasă și ori de câte ori situația o impune, în funcție de frecvența traficului și condițiile atmosferice, pentru evitarea ridicării pulberilor fine în atmosferă;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate activitate.
- Se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de către personalul de lucru;
- Utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;
- Efectuarea reviziilor tehnice periodice și respectarea parametrilor rar pentru mijloacele de transport și utilaje în ceea ce privește emisiile de noxe;
- Protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelișului foliar a particulelor în suspensie;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

- Evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). În cazul în care exista scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înlăturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;
- Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;
- La finalizarea etapei de execuție, acolo unde este cazul, suprafețele afectate vor fi aduse la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta, utilizând metode de refacere neinvazive asupra habitatelor și speciilor vegetale;
- Protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelișului foliar a particulelor în suspensie.

### ***Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:***

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

**Amplasamentul investiției se află în extravilanul comunei Giuvarasti, departe de zonele locuite.**

**Amplasamentul lucrărilor propuse este situat la circa 2 km față de zona locuită a comunei Giuvarasti și de circa 2,5 km de comuna Izbiceni** Distanța față de obiectivele de interes public, respectiv investiții, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional este suficient de mare pentru ca acestea să nu fie afectate.

În zona nu s-au identificat monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional. Activitatea desfășurată nefiind poluantă nu necesită amenajări și adaptări speciale.

În urma activității ce se va desfășura în cadrul proiectului nu se vor genera poluanți care pot afecta așezările umane și obiectivele de interes public.

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

Realizarea și funcționarea obiectivului nu vor fi însoțite de poluanți care să afecteze așezările umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

În cadrul proiectului nu va fi necesar să se prevadă lucrări, dotări și măsuri suplimentare, față de cele de natură tehnologică, pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public. Apariția unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

Pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului nu au fost identificate valori materiale culturale sau istorice care să necesite protecție în faza de construcție și funcționare.

În cazul în care, în timpul executării lucrărilor de construcție și montaj, se vor descoperi, cu totul întâmplător, valori culturale sau istorice, titularii proiectului de plan/ antreprenorul lucrărilor de construcție și funcționare stație sortare agregate minerale, au obligația respectării prevederilor Legii nr. 422/2001, referitor la instituirea zonelor de protecție, raportarea descoperirilor către Ministerul Culturii și Cultelor, respectiv solicitarea și obținerea autorizațiilor speciale de execuție a lucrărilor ce vizează conservarea valorilor culturale și istorice.

Activitatea propusă nu va avea impact cuantificabil asupra caracteristicilor demografice ale populației locale prin schimbări importante de populație permanentă în zona.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

### **- Impactul asupra solului**

Principalul impact asupra solului în perioada lucrărilor de construire a podului este reprezentat de șantiera realizată pentru construirea podului și ocuparea temporară de terenuri pentru: Organizarea de șantier, platforme pentru depozitarea materiilor prime, locuri special amenajate pentru depozitarea deșeurilor etc.

### **- Impactul asupra folosințelor și bunurilor materiale**

Lucrările autorizate se execută pe amplasamentul existent și în ampriza drumului, fără a fi necesare exproprieri și a ocupa/afecta alte terenuri care nu se află în administrarea Comunei Verguleasa. Folosința actuală a terenului pe care este amplasat podul este cale de comunicație - drum. Prin lucrările prevăzute în proiect nu se modifică destinația acestui teren.

### **- Impactul asupra calitatilor și regimului cantitativ al apei**

În perioada de execuție sursele posibile de poluare a apelor o reprezintă execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier și activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier

### **Impactul potențial asupra peisajului și mediului vizual**

Pe perioada de execuție a lucrărilor de construire a podului se vor realiza lucrări de demolare a podului existent astfel se va manifesta un impact negativ direct și temporar asupra peisajului și mediului vizual. Extinderea impactului se va limita la zona din amplasamentul podului.

### **- Impactul potențial asupra patrimoniului istoric și cultural**

În amplasamentul podului nu sunt prezente monumente istorice.

Dacă în timpul executării lucrărilor se descoperă vestigii arheologice se vor urma procedurile legale.

#### **b) natura impactului:**

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu și anume:

c) *natura transfrontalieră a impactului:* nu este cazul, deoarece lucrările propuse prin proiect nu au efecte transfrontaliere;

d) extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul asociat realizării lucrărilor asupra factorilor de mediu este unul punctual, ce se extinde în principal la nivelul și în imediata vecinătate a organizării de șantier și a zonele de lucru și a căilor de acces spre organizările de șantier și spre zonele de lucru. Lucrările proiectului se desfășoară numai în incinta terenului studiat, al cărui folosință este neproductivă

e) magnitudinea și complexitatea impactului. Pe perioada lucrărilor proiectului, se apreciază că impactul negativ generat de executarea lucrărilor nu va avea o magnitudine semnificativă. Pe perioada lucrărilor, impactul se va manifesta numai în zona execuției lucrărilor de construcție/montaj. Magnitudinea impactului negativ se reduce proporțional cu îndepărtarea de sursele generatoare. Impactul negativ este apreciat ca fiind de o complexitate redusă având în vedere faptul că investiția se va realiza pe un amplasament neproductiv. Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, având în vedere factorii economici, sociali și de mediu care beneficiază indirect de realizarea investiției

f) probabilitatea impactului; Prin respectarea măsurilor prevăzute prin proiect pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar și a condițiilor impuse prin avizele emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea apariției/extinderii potențialelor impacturi negative asupra factorilor de mediu. Pe perioada executării lucrărilor proiectului, impactul asupra factorilor de mediu este limitat la zonele unde se realizează lucrările aferente prezentei investiții. Pe perioada exploatarei, prin măsurile constructive adoptate și regulamentele de exploatare, care se vor aplica în conformitate cu legislația în



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

vigoare, se reduce la minim probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu

g) durata, frecvența și reversibilitatea impactului Pe perioada executării lucrărilor de investiție, impactul negativ asupra factorilor de mediu este temporar, limitat la perioada de execuție (de 3-6 de luni) și reversibil (după readucerea amplasamentului la starea inițială, factorii de mediu nu mai sunt influențați). Impactul va avea o frecvență variabilă, în funcție de graficul de esalonare și de tipul lucrărilor executate. Pe perioada exploatării investiției, implementarea măsurilor obligatorii de prevenire și reducere a impactului negativ asupra mediului, va contribui la scăderea duratei și frecvenței potențialelor impacturi negative.

Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane, în perioada de exploatare a agregatelor se vor lua următoarele măsuri:

- pe amplasament nu se vor depozita carburanți;
- alimentarea și reparațiile utilajelor se vor face în locuri special amenajate și ateliere;
- deșeurile menajere sau de orice altă natură se vor depozita numai în locuri special amenajate.

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosfera, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, sunt caracteristice lucrărilor de excavare și anume:

- stropirea cu apă a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V – VI, ale căror emisii respecta legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor.

### **- natura transfrontaliera a impactului.**

Efecte potențiale ale proiectului sunt legate de etapele de construcție și exploatare. Având în vedere localizarea proiectului, și caracteristicile acestuia, el nu va avea impact transfrontalier.

Aspectele prezentate în cele ce urmează sunt fundamentate pe observațiile directe ale consultantului, pe datele disponibile și relevante, literatura și date statistice referitoare la mediul din zona proiectului și caracteristicile proiectului disponibile la data elaborării prezentului memoriu.

Impactul potențial asupra factorilor de mediu se manifestă diferit în diferitele etape de implementare a proiectului. Astfel, se disting: perioada de organizare de șantier, perioada de realizare și cea de exploatare a obiectivului.

În perioada de operare, nu se va înregistra un impact semnificativ asupra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfășurării traficului rutier.

Se estimează că impactul major al proiectului este local, cu durata limitată, numai în zona fronturilor de lucru și doar pe perioada de execuție.

Activitățile de construcție, derulate în perioada de construcție a proiectului pot afecta în mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a stării de conservare a biodiversității - în mod direct sau indirect prin afectarea calității factorilor abiotici de mediu.





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul propus nu 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.

Amplasamentul proiectului se află situat în vecinătatea ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Din analiza hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, hărți realizate pe baza datelor care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că zona nu reprezintă zona propice pentru *nici una din speciile protejate*.

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și/sau al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și nici nu este necesar pentru acestea

- nu are loc o pierdere de habitate, amplasamentul proiectului nu a fost identificat în hărțile de distribuție a speciilor

- nu are loc o pierdere de habitate folosite ca zona de hrănire, odihnă sau reproducere de păsări și animalele sălbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376

- amplasamentul proiectului nu este frecventat de speciile de păsări acvatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376 și nici nu au fost identificate specii de faună protejată, din monitorizarea amplasamentului singurele specii observate în vecinătate sau pe amplasament sunt specii de păsări comune (*Pica pica*, *Corvus monedula*, *Passer domesticus*) și nu are loc o modificare a componentei biocenozei din imediată vecinătate

- Nu are loc alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor folosite de păsări și speciile de faună sălbatice ca zona de hrănire, odihnă sau reproducere sau iernare de păsări sălbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de păsări sălbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376

- Nu are loc o fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate, amplasamentul proiectului are aceeași categorie de folosință cu cea existentă, respectiv drum de categorie drum județean

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP zona este frecventată de specii de păsări comune (*Pica pica*, *Corvus monedula*, *Passer domesticus*), iar marea majoritate a speciilor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376 sunt specii acvatice sau dependente de habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole

- în vecinătatea amplasamentului respectiv a drumului de acces va fi o zonă favorabilă instalării speciilor de plante invazive

**Aviz ANANP nr. 170/12.12.2023**



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Aviz SGA nr. 04.09.01.2024

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea documentației tehnice, a normativelor și prescripțiilor specifice care a stat la baza deciziei etapei de încadrare. **Orice modificare**, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- Perimetrul afectat de lucrări poate fi susceptibil de potențial arheologic, existând posibilitatea ca în urma unor lucrări de construire, excavări, exploatare, amenajări, etc. să fie evidențiate eventuale urme ale manifestărilor umane (descoperiri de vestigii arheologice, pentru care titularul investiției are obligația de a opri lucrările și de a informa de urgență Direcția Județeană pentru Cultură Olt, conform art. 5(10) și art. 6 din O.G. nr. 43/2000, pentru a se lua măsurile de protejare a patrimoniului arheologic evidențiat întâmplător.
- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

#### Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

1. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 23.08.2023; titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de 03.11.2023, afișare la sediul Primăriei Giuvarasti 02.11.2023.

2. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt privind decizia etapei de încadrare în data de .....; titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului. din data de 10.01.2024, afișare la sediul Primăriei Giuvarasti nr. 145/10.01.2024

**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 APM Olt, înaintea obținerii aprobării de dezvoltare**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

- ✓ Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală 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 instanță 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 nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.
- ✓ Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.
- ✓ Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă

**Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Gheorghe NEACȘA**

**p.ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Ionel TOLOS**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,  
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,  
Anca Truță**

**Întocmit,  
Ion Croitoru**