

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. /// din //01.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Administrația Bazinală de Apă Prut –Bârlad Iași**, cu sediul în mun. Iași, str. Th. Văscăuțeanu nr. 10, jud. Iași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu nr. 10375 din 14.10.2020;

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. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani **decide**, ca urmare a consultărilor, desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.11.2021, că proiectul: **Acumulare râu Miletin pentru atenuarea viiturilor în zona Cristești – Coșula, județul Botoșani**, propus a fi amplasat în intravilan extravilan com. Cristești și Coșula, jud. Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a 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. g): baraje și alte instalații proiectate pentru reținerea sau stocarea apei pe termen lung, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art.48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnica;

e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului:

## **1. Caracteristicile proiectului:**

### **a) dimensiunea și concepția întregului proiect –**

Investiția, din punct de vedere administrativ se găsește pe teritoriul administrativ ce aparține UAT Coșula și UAT Cristești din județul Botoșani.

Lucrările propuse au drept scop punerea în siguranță a gospodăriilor riverane, a terenurilor agricole, precum și a obiectivelor socio-economice din localitățile Orășeni Vale, Cristești, Coșula, Pădureni, Lingurari, Buda și Copălău, asigurând tranzitarea în albie a debitului maxim cu probabilitatea de 1%.

În anii 2005, 2006, 2008, 2010 și 2018 în bazinul hidrografic al râului Miletin s-a manifestat un proces intens și constant de inundare a localităților și a suprafețelor agricole aflate în albia majoră a râurilor care sunt prezente în această zonă: râul Miletin, râul Putred, râul Horoghiuca, râul Prisaca, râul Pârâul Mare. În principal au fost afectate de inundații locuințe, gospodării țărănești, terenuri agricole și obiective socio-economice din localitățile: Orășeni Vale, Cristești, Coșula, Pădureni, Lingurari, Buda și Copălău.

Drumul județean DJ 208 H, în zona podului Ștefan cel Mare de pe râul Miletin nu a fost niciodată depășit de ape la toate viiturile care au avut loc în localitatea Coșula.

Podul de pe DJ 208 H la viituri intră sub presiune (similar golirilor de fund) și este capabil să transporte un debit foarte mare, fiind folosit în atenuarea viiturii pe râul Miletin.

În documentația tehnică de fundamentare sunt prezentate, următoarele lucrări:

- atenuare naturală pe râul Miletin la podul de pe DJ 208 H;
- acumulare nepermanentă (tip polder) pe râul Horoghiuca, înainte de intrarea râului în localitatea Pădureni;
- lucrări de recalibrare și îndiguiri ale râului Miletin în arealul UAT Cristești și

UAT Coșula

*Atenuare naturală pe râul Miletin la podul de pe DJ 208 H*

În urma documentării făcute în teren, toate viiturile care au produs inundații în localitatea Coșula în zona podului existent de la traversarea DJ 208H și intrarea în

localitatea Coșula, care are secțiune de curgere circulară, realizat din piatră și care a fost executat inițial în secolul al XVI și refăcut în sec. XVIII, niciodată nu a fost depășit de ape.

Se poate observa că, în cea mai mare parte va fi inundată pășunea deținută de primăria Coșula însă există posibilitatea ca și unele suprafețe deținute de proprietari privați să fie inundate. Pentru a nu se produce acest neajuns a fost propusă execuția unor diguri de protecție după cum urmează:

- dig de protecție pe mal drept râu Miletin:
  - lungime: 231,50 m;
  - înălțime medie: 1,26 m;
  - pantă taluz spre apă: 1/2,5;
  - pantă taluz spre exterior: 1/2;
  - material de construcție: pământ.
- dig de protecție pe mal stâng râu Miletin:
  - lungime: 174,0 m;
  - înălțime medie: 1,09 m;
  - pantă taluz spre apă: 1/2,5;
  - pantă taluz spre exterior: 1/2
  - material de construcție: pământ.

#### *Acumularea nepermanentă pe râul Horoghiuca (Pădureni)*

Acumularea Pădureni cuprinde următoarele componente principale:

- barajul propriu - zis;
- golirea de fund;
- descărcătorul frontal;
- bazinul disipator;
- rizbermă;
- diguri longitudinale;
- reamenajare albie r. Horoghiuca;
- drumuri tehnologice;
- rampe de acces.

Datorită poziției morfologice naturale a râului Horoghiuca față de barajul propus și datorită apropierii barajului față de zona locuită, s-a adoptat soluția suprapunerii descărcătorului frontal peste amplasamentul golirii de fund. A rezultat astfel un

singur bazin disipator care descarca apa lateral, direct în rizberma existentă după golirea de fund.

Principalele caracteristici ale acumulării:

- nivel 5%: 120,58 mdMN;
- nivel 1%: 122,40 mdMN;
- debit afluent 5%: 92,00 mc/s;
- debit defluent 5%: 36,73 mc/s;
- debit afluent 1%: 170,00 mc/s;
- debit defluent 1%: 45,41 mc/s;
- timp de golire: 26,4 ore.

Caracteristicile barajului:

- cota coronament: 123,70 mdMN;
- lungime totală: 414 m;
- înălțime maximă: 6,0 m;
- lățime coronament: 4,0 m;
- pantă taluz amonte: 1/3;
- pantă taluz aval: 1/2,5;
- material de construcție: pământ;
- protecție taluz amonte: saltea antierozională;
- protecție taluz aval: îniebarea prin însămânțare cu ierburi perene.

La piciorul aval al barajului este prevăzut un prism drenant din materiale macrogranulare, protejat pe contur cu geotextil filtrant - drenant; pentru descărcarea debitelor din infiltrații, prismul filtrant este prevăzut cu un tub drenant din PVC rîflat cu diametrul de 300 mm, în lungime de 278,0 m, care va debușa în bazinul de disipare a energiei.

Categoria de importanță: C.

Golirea de fund:

- secțiune interioară – pătrată, cu dimensiunile 2,50 m x 2,50 m;
- lungime: 36,50 m;
- material de construcție – beton armat;
- $Q_{\max 1\%} = 45,41 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Descărcător frontal:

- lățime: 80,0 m;

- lungime: 21,40 m;
- sarcină hidraulică pe deversor: 0,60 m;
- debit maxim descărcat: 44,94 mc/s.

Bazin disipator:

- lungime: 80,0 m;
- lățime: 8,0 m;
- adâncime: 4,5 m;
- material de construcție: beton armat.

Rizbermă:

- materiale de construcție: anrocamente de 150 – 200 kg;
- lungime: 50,0 m;
- lățime: 17,0 m;
- grosimea medie: 0,50 m.

Diguri de contur:

- dig mal drept:
  - lungime: 1.102,0 m;
  - lățime coronament: 2,0 m;
  - înălțime medie: 4,60 m;
  - pantă taluz spre apă: 2,50 m;
  - pantă taluz exterior: 2,0 m;
  - material de construcție: pământ de carieră.
- dig mal stâng:
  - lungime: 485,50 m;
  - lățime coronament: 2,0 m;
  - înălțime medie: 5,30 m;
  - pantă taluz spre apă: 2,50 m;
  - pantă taluz exterior: 2,0 m;
  - material de construcție: pământ de carieră.

Reamenajare albie râu Horoghiuca:

- reprofilare: 366,0 m;
- profil transversal trapezoidal cu lățimea la bază de 1,25 m, taluzuri cu panta de 1/1,5 și adâncime medie de 2,80 m.

Rampe de acces: se realizează două rampe de acces, una peste dig mal drept și una peste dig mal stâng.

*Lucrări de recalibrare și îndiguiri, ale râului Miletin în arealul UAT Cristești și UAT Coșula*

• tronson situat în UAT Cristești, între pod râu Miletin pe DC 51 și pod râu Miletin pe DC 52:

- lucrări de recalibrare a albiei: 1.025,0 m;
- îndiguire: 1.025,0 m.

• tronson situat între pod pe DJ 208H și confluența râului Miletin cu râul Horoghiuca:

- lucrări de recalibrare a albiei: 443,0 m;
- îndiguire: 443,0 m.

• tronson situat între confluența râului Miletin cu râul Horoghiuca și pod râu Miletin pe E58 (DN 28B) – localitatea Buda:

- lucrări de recalibrare a albiei: 1.129,0 m;
- îndiguire: 617,0 m.

**Organizarea de șantier**

Amplasarea organizării de șantier se realizează în apropierea barajului Pădureni.

Apa potabilă necesară personalului va fi asigurată din comerț (apă plată distribuită în sticle ori în alte recipiente). Apa necesară în procesele tehnologice (udare straturi de pământ la punerea în operă) se va capta din râul Horoghiuca.

Pe perioada desfășurării lucrărilor personalul implicat utilizează toalete ecologice, vidanjate periodic.

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

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, terenurilor, a apei și a biodiversității:** pentru realizarea investiției se va folosi ca și materiale de construcții, materiale naturale (pământ, pământ vegetal, balast). Pământul fie va fi adus din secțiunile recalibrate sau se va procura din cariere sau gropi de împrumut aflate în imediata apropiere, identificate de proiectant împreună cu specialistul geotehnician care, își va da acordul asupra posibilității de folosire a pământului din aceste amplasamente la construcția barajului și a digurilor aferente.

**d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate.**

În perioada de amenajare a lucrărilor proiectate, se vor produce deșuri inerte din materiale folosite la realizarea lucrărilor (pământ vegetal și resturi de betoane), care vor fi colectate și/sau preluate de firma specializată.

Deșeurile rezultate după începerea activității sunt de tip menajer: bucăți de

plastic, sticlă, hârtie, fragmente de lemn sau ambalaje, pungi, cutii.

#### **e) poluarea și alte efecte negative-**

##### *Protecția calității apelor*

În perioada de execuție a lucrărilor, principalele surse de poluanți pentru apă sunt reprezentate de eventualele scurgeri de carburanți de la utilajele. Având în vedere amploarea redusă a lucrărilor de construcții propriu-zise, care necesită folosirea unui minimum de utilaje pentru o perioadă relativ scurtă de timp, nu se preconizează o poluare a apei în această perioadă.

Totuși, se vor lua următoarele măsuri de evitare a poluării:

- interzicerea staționării utilajelor în apropierea malurilor cursului de apă;
- evitarea pierderilor de combustibil de la utilajele și mijloacele de transport;
- executarea tuturor reparațiilor utilajelor și mijloacelor de transport în ateliere specializate în afara arealului luat în studiu;
- în cazul unor poluări accidentale, în vederea limitării și înlăturării pagubelor se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul și depozitarea se va face în unități specializate pentru eliminare.

Apa potabilă pentru personalul de exploatare va fi asigurată prin achiziționarea de apă îmbuteliată din comerț.

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

În perioada de execuție a lucrărilor, principalele surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche sunt reprezentate de eventualele scurgeri de carburanți de la utilajele în activitate. Pentru evitarea producerii acestei poluări se va realiza controlul preventiv și întreținerea echipamentelor și utilajelor.

În perioada de exploatare nu se preconizează surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche. Se vor lua toate măsurile pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea și transportul deșeurilor la unitățile specializate sau la depozitul zonal de deșuri.

##### *Protecția aerului*

În perioada de execuție a lucrărilor poate avea loc poluarea aerului cu pulberi rezultate ca urmare a lucrărilor de terasamente. Efectul acestei surse de poluare poate fi diminuat printr-o bună organizare a activității pe șantier, prin acoperirea materialelor pulverulente depozitate temporar, sau stropirea cu apă a acestora în vederea evitării dispersării lor în atmosferă. De asemenea, se vor lua măsuri pentru evitarea dispersiei pulberilor în cazul transportului deșeurilor rezultate din construcții prin acoperirea încărcăturii transportate.

Diminuarea într-o mare măsură a emisiilor poluante gazease de la utilajele de execuție (excavatoare, buldozere, încărcătoare) existente pe șantier, se poate realiza prin utilizarea doar a acelor care sunt dotate cu monitorizare EURO 4, EURO 5.

În perioada de exploatarea, pe parcursul desfășurării activităților propuse, nu vor rezulta noxe evacuate în atmosferă.

#### *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

Sursele de zgomot și de vibrații

În perioada de construcție, activitatea utilajelor în mișcare poate produce un disconfort acustic. Se apreciază că nivelul sonor nu va depăși limita maximă admisibilă de 50 dB(A) între orele 06:00 - 22:00 și 40 dB(A) între orele 22:00 - 06:00, conform "Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare". Așadar, impactul va fi temporar și nesemnificativ.

În perioada de exploatare nu se preconizează surse de zgomot care ar putea produce disconfort.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu sunt necesare amenajări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

În practică, se iau în considerație și se aplică următoarele măsuri pentru reducerea zgomotului și a vibrațiilor:

- controlul preventiv și întreținerea echipamentelor și utilajelor;
- reducerea propagării zgomotului și a nivelului acestuia prin respectarea vitezelor de deplasare și echiparea corepunzătoare a mijloacelor de transport;
- controlul perioadelor de timp în care se derulează activitățile producătoare de zgomot.

#### *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice*

Amplasamentul propus pentru realizarea obiectivului de investiție nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare;

Măsurile generale de reducere a impactului asupra biodiversității sunt:

- respectarea termenelor de execuție a lucrărilor;
- depozitarea și utilizarea adecvată a materialelor în zone cu acces;
- refacerea vegetației pe suprafețele decopertate;
- evitarea pe cât posibil a folosirii mașinilor și utilajelor de mare tonaj;
- este interzisă orice formă de capturare sau vătămare a speciilor de interes conservativ din zonă;



### *Protecția așezărilor umane și a unor obiective de interes public*

Așezările umane se află la minim 100,00 m distanță față de zona propusă pentru amplasarea digurilor de apărare împotriva inundațiilor, faptul că obiectivul de investiții se află la distanțe relativ mari față de așezările umane, iar activitatea de construcție va fi limitată ca amploare, având în vedere natura lucrărilor executate, putem concluziona că în perioada de execuție nu va exista impact asupra așezărilor umane. De asemenea, în zonă nu sunt obiective de interes public.

Implementarea proiectului va avea numeroase beneficii economice cu efecte directe pozitive asupra populației.

Activitățile desfășurate în zona implementării proiectului sunt cele legate de agricultură și irigarea terenurilor cultivate.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:-** nu este cazul;

**g) riscurile pentru sănătatea umană- exemplu din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:-** nu este cazul;

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

**a)utilizarea actuală și aprobată a terenurilor.** Proiectul se va realiza în intravilanul și extravilanul administrativ al comunelor Mileanca și Coțușca, județul Botoșani pe domeniul public de interes județean conform Certificatului de urbanism nr. 184 din 11.12.2020 emis de Consiliul Județean Botoșani.

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:**

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

**(1) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor-** nu este cazul;

**(2) zonele costiere și mediul marin-** nu este cazul;

**(3) zonele montane și forestiere-** nu este cazul;

**(4) rezervații și parcuri naturale-** nu este cazul;

**(5) 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;

**(6) 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;

**(7) zone cu o densitate mare a populației:** nu este cazul;

**(8) 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: zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:-** nu este cazul;

**b) natura impactului-** nu este cazul;

**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 a impactului:-** nu este cazul;

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

**h) probabilitatea de reducere efectivă a impactului:-** nu este cazul;

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

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

- proiectul propus intră sub incidența art. 54 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, pentru care a fost emis Avizul de gospodărirea apelor nr. /// din ///// 2021, de către ANAR.

Investiția este amplasată în bazinul hidrografic al râului Prut, pe cursurile de apă Miletin și afluentul de dreapta al acestuia, râul Horoghiuca, pe teritoriul comunelor Cristești și Coșula, județul Botoșani.

**Cod cadastral:** XIII-1 – râu Prut

XIII-1.015.25.00.00.0 – râu Miletin

XIII-1.015.25.03.00.0 – râu Horoghiuca

**Denumire și cod corp de apă:** Miletin: RORW13.1.015.25.00\_B1A + Horoghiuca: RORW13.1.015.25.03\_B1.

Conform documentației tehnice de fundamentare prezentate cuprinde următoarele lucrări care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele:

### **1. Atenuare naturală pe râul Miletin la podul de pe DJ 208 H**

Diguri de protecție:

- dig de protecție pe mal drept râu Miletin:
  - lungime: 231,50 m;
  - înălțime medie: 1,26 m;
  - pantă taluz spre apă: 1/2,5;
  - pantă taluz spre exterior: 1/2;
  - material de construcție: pământ.
- dig de protecție pe mal stâng râu Miletin:
  - lungime: 174,0 m;
  - înălțime medie: 1,09 m;
  - pantă taluz spre apă: 1/2,5;
  - pantă taluz spre exterior: ½
  - material de construcție: pământ.

### **2. Acumularea nepermanentă pe râul Horoghiuca (Pădureni)**

Principalele caracteristici ale acumulării:

- nivel 5%: 120,58 mdMN;
- nivel 1%: 122,40 mdMN;
- debit afluent 5%: 92,00 mc/s;
- debit defluent 5%: 36,73 mc/s;
- debit afluent 1%: 170,00 mc/s;
- debit defluent 1%: 45,41 mc/s;
- timp de golire: 26,4 ore.

Caracteristicile barajului:

- cota coronament: 123,70 mdMN;
- lungime totală: 414 m;
- înălțime maximă: 6,0 m;
- lățime coronament: 4,0 m;
- pantă taluz amonte: 1/3;
- pantă taluz aval: 1/2,5;
- material de construcție: pământ;
- protecție taluz amonte: saltea antierozională;
- protecție taluz aval: înnierbare prin însămânțare cu ierburi perene.

La piciorul aval al barajului este prevăzut un prism drenant din materiale macrogranulare, protejat pe contur cu geotextil filtrant - drenant; pentru descărcarea debitelor din infiltrații, prismul filtrant este prevăzut cu un tub drenant din PVC riflat cu diametrul de 300 mm, în lungime de 278,0 m, care va debușa în bazinul de disipare a energiei.

Categoria de importanță: C.

Golirea de fund:

- secțiune interioară – pătrată, cu dimensiunile 2,50 m x 2,50 m;
- lungime: 36,50 m;
- material de construcție – beton armat;
- $Q_{\max 1\%} = 45,41 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Descărcător frontal:

- lățime: 80,0 m;
- lungime: 21,40 m;
- sarcină hidraulică pe deversor: 0,60 m;
- debit maxim descărcat: 44,94 mc/s.

Bazin disipator:

- lungime: 80,0 m;
- lățime: 8,0 m;
- adâncime: 4,5 m;
- material de construcție: beton armat.

Rizbermă:

- materiale de construcție: anrocamente de 150 – 200 kg;
- lungime: 50,0 m;

- lățime: 17,0 m;
- grosimea medie: 0,50 m.

Diguri de contur:

- dig mal drept:
  - lungime: 1.102,0 m;
  - lățime coronament: 2,0 m;
  - înălțime medie: 4,60 m;
  - pantă taluz spre apă: 2,50 m;
  - pantă taluz exterior: 2,0 m;
  - material de construcție: pământ de carieră.
- dig mal stâng:
  - lungime: 485,50 m;
  - lățime coronament: 2,0 m;
  - înălțime medie: 5,30 m;
  - pantă taluz spre apă: 2,50 m;
  - pantă taluz exterior: 2,0 m;
  - material de construcție: pământ de carieră.

Reamenajare albie râu Horoghiuca:

- reprofilare: 366,0 m;
- profil transversal trapezoidal cu lățimea la bază de 1,25 m, taluzuri cu panta de 1/1,5 și adâncime medie de 2,80 m.

Rampe de acces: se realizează două rampe de acces, una peste dig mal drept și una peste dig mal stâng.

**3. Lucrări de recalibrare și îndiguiri, ale râului Miletin în arealul UAT Cristești și UAT Coșula**

• tronson situat în UAT Cristești, între pod râu Miletin pe DC 51 și pod râu Miletin pe DC 52:

- lucrări de recalibrare a albiei: 1.025,0 m;
- îndiguire: 1.025,0 m.

• tronson situat între pod pe DJ 208H și confluența râului Miletin cu râul Horoghiuca:

- lucrări de recalibrare a albiei: 443,0 m;
- îndiguire: 443,0 m.

- tronson situat între confluența râului Miletin cu râul Horoghiuca și pod râul Miletin pe E58 (DN 28B) – localitatea Buda:

- lucrări de recalibrare a albiei: 1.129,0 m;
- îndiguire: 617,0 m.

#### **4. Organizarea de șantier**

Amplasarea organizării de șantier se realizează în apropierea barajului Pădureni.

Apa potabilă necesară personalului va fi asigurată din comerț (apă plată distribuită în sticle ori în alte recipiente). Apa necesară în procesele tehnologice (udare straturi de pământ la punerea în operă) se va capta din râul Horoghiuca.

Pe perioada desfășurării lucrărilor personalul implicat utilizează toalete ecologice, vidanțate periodic.

*Cotația, elementele secțiunilor, profilul lucrărilor, amplasamentul și detaliile constructive ale lucrărilor mai sus menționate sunt conform planșelor anexe la documentația tehnică de fundamentare.*

*Proiectantul își asumă responsabilitatea pentru soluția aleasă și pentru exactitatea datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare.*

#### **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.

- 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 modificator al avizului de gospodărire a apelor, existent, conform prevederilor legale.

- Proiectantul este responsabil de calculele hidraulice privind dimensionarea secțiunilor de curgere a cursurilor de apă.

- 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.

- Proiectantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor râurilor Miletin și Horoghiuca, dacă acestea apar ca urmare a implementării unor soluții tehnice insuficient fundamentate de studii de teren, a nerespectării prescripțiilor tehnice de specialitate aplicabile pentru

categoriile de lucrări proiectate sau ale legislației specifice aflate în vigoare, constructorul fiind răspunzător de realizarea corespunzătoare a lucrărilor proiectate, pe sectorul analizat ori în zonele adiacente acestuia.

- 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.

- 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.

- 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 exploatării utilajelor tehnologice.

- În cazul unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine constructorului.

- 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 exploatării utilajelor tehnologice.

- 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.

- 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.

- La realizarea fiecărei categorii de lucrări proiectate se vor respecta întocmai tehnologiile specifice de pregătire și punere în operă, executantul lucrărilor va trebui să desemneze personal specializat pentru fiecare categorie de lucrări.

- Titularul de proiect, prin intermediul constructorului, are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albiile râurilor Miletin și Horoghiuca, a capacității de transport a apelor în albiile minore ale cursurilor de apă și asigurarea continuității longitudinale a malurilor după realizarea investiției.

- Titularul de proiect, prin intermediul constructorului, să fie pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de apărare la viituri a obiectivelor aflate în execuție.

- Titularul de proiect prin intermediul constructorului vor 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. Prut - Bârlad 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.

- 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.

- 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.



- Terenurile propuse pentru organizarea de șantier aferentă obiectivului proiectat se vor amplasa în afara zonelor inundabile, a zonelor de protecție din lungul albiilor minore ale cursurilor de apă și ale lucrărilor de gospodărire a apelor.
- 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. Prut - Bârlad, 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.

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

- a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare.
- b) conform art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018, în situația în care, după emiterea acordului de mediu și înainte obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări;  
Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.
- c) Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- d) Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.
- e) Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru:
  - protecția calității apelor, prin implementarea următoarelor măsuri:
    - monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
    - gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;

- remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;
  - dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanti, echipamente de protecție și intervenție;
    - protecția calității aerului:
      - pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:
    - stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;
      - pentru reducerea emisiilor de gaze:
    - utilizarea echipamentelor diesel cu catalizatori- dacă este posibil;
    - pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferică, utilizarea echipamentelor grele va fi încetinită sau redusă.
      - protecția solului, se vor avea în vedere implementarea următoarelor măsuri:
        - monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
        - remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;
        - dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanti, echipamente de protecție și intervenție;
- f)** Atât în perioada de execuție, cât și ulterior, în perioada de funcționare se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, biodiversității, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- g)** Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de SR 10009-2017 și Ord.Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018;
- h)** Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Botoșani în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- i)** La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

j) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.

**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.**

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 prealabile 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.