



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

ACORD DE MEDIU

Nr. 03 din 15.03.2022

Ca urmare a cererii de emitere a acordului de mediu adresate de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, cu sediul în municipiul Iași, str. Teodor Văscăuțeanu, nr.10, județul Iași, înregistrate la A.P.M. Galați cu nr. 35679/19.12.2019, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a 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 49/2011, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „**Reducerea riscului la inundații a municipiului Tecuci**”, propus a fi realizat în mun. Tecuci intravilan: str. Dimitrie Hârlescu și str. Bran și extravilan: tarlăua 17, parcela 55, tarlăua 18, parcela 58 parțial, județul Galați, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea acestor lucrări:

I.1. Proiectul:

- intră sub incidența Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2. la pct. 10, lit. f) “construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor”,
- nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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,
- intră sub incidența art. 48 lit. d), din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul prevede realizarea unor lucrări de apărare împotriva inundațiilor în bazinul hidrografic al râului Tecucel în zona localității Tecuci, județul Galați și are ca scop asigurarea stabilității albiei și punerea în siguranță a construcțiilor și obiectivelor sociale din vecinătatea cursului și asigurarea tranzitării debitului cu probabilitatea de depășire de 0,5%

Amplasament: terenul este amplasat în bazinul hidrografic al râului Bârlad și al afluentului acestuia, râul Tecucel, în zona municipiului Tecuci, județul Galați.

Cod cadastral: XII-1.78 – râu Bârlad

XII-1.78.41 – râu Tecucel

Denumire și cond corp de apă: Tecucel + Valea Rea: RORW12.1.78.41_B1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1 / 27

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura

- bazinul hidrografic: Prut - Bârlad
- cursul de apă: Tecucel, Valea Rea, cod cadastral XII.1.78.41
- corpul de apă de suprafață: Tecucel+Valea Rea, cod RORW12.1.78.41_B1

Lucrările de apărare împotriva inundațiilor în bazinul hidrografic al râului Tecucel în zona localității Tecuci prevăzute în proiect sunt:

1. acumulare nepermanentă Tecucel;
2. lucrări de regularizare râu Tecucel, aval de acumulare;
3. reabilitare și reechipare stații de pompare SP1 și SP2;
4. plantare cordoane forestiere

Lucrările propuse vor fi realizate în albia minora și majora a paraului Tecucel.

Pentru realizarea obiectivului de investiții este necesară ocuparea unei suprafețe totale de teren de 15,98 ha, astfel:

- teren ocupat temporar: 0,05 ha;
- teren ocupat definitiv: 15,93 ha (barajul din materiale locale, digul de apărare și limita de protecție).

Teren în cuveța lacului: 86,53 ha (la nivelul corespunzător debitului maxim cu probabilitatea de 0.5%)

Coordonatele STEREO 70 ale acumulării nepermanente (baraj frontal, descarcator de ape mari, conturul lacului)

Nr. punct	Coordonata X	Coordonata Y
1.	685096.7533	487227.7099
2.	685097.9175	487271.0830
3.	685086.3398	487292.6766
4.	684189.5157	487949.0521
5.	684156.4669	487959.2562
6.	684126.7615	487949.9744
7.	683951.7797	487832.8413
8.	683926.0189	487825.2422
9.	683900.5176	487833.6714
10.	683731.7609	487954.7290
11.	683709.0496	487959.8939
12.	683689.9096	487948.3640
13.	683673.9359	487935.7293
14.	683658.9825	487939.3132
15.	683612.0377	487973.5020
16.	683601.9909	487990.1740
17.	683607.4332	488009.6138
18.	683646.9971	488060.6632
19.	683657.6029	488102.2083
20.	683634.3314	488139.3664
21.	683306.7690	488365.2112



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

2 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

Nr. punct	Coordonata X	Coordonata Y
22.	683287.8640	488395.8815
23.	683295.7835	488430.2539
24.	683341.2593	488499.3957
25.	683337.7268	488501.8152
26.	683288.6159	488433.7022
27.	683279.9818	488393.3852
28.	683302.3121	488358.7374
29.	683629.3003	488130.4934
30.	683647.7784	488100.8583
31.	683638.9208	488066.4805
32.	683599.0595	488015.0606
33.	683592.1068	487988.7953
34.	683606.1478	487965.4206
35.	683652.8866	487931.1765
36.	683675.8064	487925.8221
37.	683698.1484	487942.1684
38.	683714.2742	487950.3281
39.	683725.9320	487946.6034
40.	683894.6591	487825.5551
41.	683925.8224	487815.2464
42.	683957.4829	487824.7257
43.	684129.3861	487939.6977
44.	684158.5806	487949.2517
45.	684185.8508	487938.9724
46.	685079.8732	487285.2808
47.	685083.8618	487271.3034
48.	685078.3433	487231.1410
49.	685077.2861	487210.1676
50.	685071.0326	487152.4203
51.	685058.1845	487124.8461
52.	685018.7663	487083.6747
53.	684973.0681	487042.3366
54.	684969.9199	487038.6344
55.	684932.2699	486979.6000
56.	684826.6220	486849.5277
57.	684797.1850	486809.4902


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3 / 27

 VIZAT SPRE NESCHIMBARE
 Semnatura:

Nr. punct	Coordonata X	Coordonata Y
58.	684760.2526	486789.4456
59.	684716.8668	486798.3117
60.	684190.5278	487083.5761
61.	684188.0534	487079.2391
62.	684704.1364	486767.4248
63.	684772.6534	486754.3994
64.	684827.8169	486780.8116
65.	685002.4005	486984.4900
66.	685020.4662	486991.3508
67.	685035.9985	486978.2789
68.	685042.8928	486986.3164
69.	685027.4847	486999.5330
70.	685032.7621	487020.8756
71.	685079.6643	487082.9357
72.	685095.8984	487112.4365
73.	685101.6022	487153.2507
74.	685097.1937	487211.6673
75.	685126.5448	487201.4882
76.	685139.8161	487177.1401
77.	685195.1942	486871.7383
78.	685216.2621	486852.5022
79.	685210.6276	486894.7015
80.	685155.5673	487179.9516
81.	685144.1075	487204.9236
82.	685132.3807	487216.5766
83.	685096.7533	487227.7099
84.	684059.8474	487259.0712
85.	684029.9848	487285.1626
86.	683974.1461	487318.0572
87.	683840.3277	487417.5613
88.	683757.3137	487455.8314
89.	683740.7737	487495.4646
90.	683606.6782	487596.1920
91.	683664.2710	487682.7472
92.	683718.6272	487777.7316
93.	683802.5259	487891.6588


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

4 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

 VIZAT SPRE NESCIMBARE
 Semnatura:

Coordonatele lucrarilor de regularizare albie - L = 1,1 km

Nr. pct.	Coordonata X	Coordonata Y
1	685210,6883	486849,1502
2	685486,3180	486532,8060
3	685980,4879	486282,0485

Coordonatele lucrarilor de regularizare albie - L = 4,6 km

Nr. pct.	Coordonata X	Coordonata Y
1	686200,2271	486111,1160
2	686200,1863	486110,9893
3	687386,8014	485562,0717
4	687679,3939	485485,6756
5	688299,1103	485537,7013
6	688460,3794	485170,7938
7	688531,1300	484940,2319
8	689298,3554	484759,0139
9	689824,3715	484680,9361

Distanța față de zona rezidențială a mun. Tecuci a acumularii nepermanente Tecucel - cca 1.600 m
Pentru regularizarea albiei în aval de acumulare realizată în special în intravilanul municipiului Tecuci, distanța față de cea mai apropiată locuință - cca 3-4 m.

Stațiile de pompare situate în intravilan sunt amplasate la distanță de cca 50 m de zona locuită.

I. Acumularea nepermanentă Tecucel, cu amplasamentul la 1,3 km amonte de podul de pe DN 24 pe râul Tecucel are următoarele caracteristici principale;

- nivel 2%: 63,04 mdMN;
- nivel 0,5%: 64,80 mdM;
- volum 2%: 1,35 mil.m³;
- volum 0,5%: 2,76 mil.m³;
- volum total: 3,40 mil.m³;
- debit afluent 2%: 122,00 m³/s;
- debit defluent 2%: 67,97 m³/s;
- debit afluent 5%: 188,00 m³/s;
- debit defluent 5%: 88,20 m³/s;
- timp de golire: 26 ore.

Caracteristicile barajului:

- cota coronament: 65,50 mdM;
- lungime la coronament baraj/dig mal stâng: 1.299 m 1128 / 2.547 m;
- înălțime baraj: 11 m;
- cota descărcător de ape mari: 64,25 mdM;
- lățime front deversant: 15 m;
- lungime descărcător: 423,60 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

5 / 27

VIZAT SPRE ÎNȘCHIMBARE
Semnatura:

- golire de fund – dimensiuni casete: 2 x 2,00 m x 2,50 m;
- lungime golire de fund: 102 m.

Barajul se realizează din materiale locale. În secțiune transversală, barajul are o lățime la coronament de 5,00 m, panta taluzului amonte de 1:3, iar panta taluzului aval 1:2,5, cu o bermă de 3,0 m la cota 61,00 mdMN. Barajul se fundează pe perne de loess compactate.

Paramentul amonte se inierbează, stabilitatea pământului vegetal fiind asigurată de saltele antierozionale; protecția taluzului aval, inclusiv a bermei se realizează prin inierbare.

La piciorul aval al barajului este prevăzut un prism drenant din materiale macrogranulare, protejat pe contur cu geotextil filtrant; pentru descărcarea debitelor de infiltrații, prismul drenant este prevăzut cu un tub de drenaj cu diametrul de 300 mm, care deșează în disipatorul gclirii de fund.

Descărcătorul de ape mari este de tip frontal, profilul deversant cu lățimea de 15,00 m. Descărcătorul este amplasat lateral, în zona de încastrare în versantul stâng a barajului de pământ.

Accesul la descărcător este asigurat de un canal trapezoidal cu lățimea la bază de 8,00 m și taluzuri de 1:2 protejate cu dale din beton armat; lungimea canalului de acces este de 8,00 m.

Deversorul se continuă cu canal de evacuare ce are lungimea de 255,00 m și canal rapid cu macrorugozități cu lungimea de 114,30 m. Panta canalului de evacuare este de cca. 1%, iar a canalului rapid 5,3%.

Lucrările de disipare a energiei realizate în aval de canalul rapid sunt: disipator de energie cu lungimea de 10,00 m, rizbermă din cuburi de beton cu lungimea de 10,00 m și rizbermă de piatră cu lungimea de 10,00 m.

Descărcătorul de ape mari se continuă cu un canal betonat cu lungimea de 18,00 m, care asigură deșearea în râu a debitelor de viitură cu probabilitatea de depășire de peste 2%. În secțiune transversală canalul este trapezoidal și este protejat cu dale din beton armat turnate pe loc.

Golirea de fund a barajului este de tip casetă cu 2 compartimente cu dimensiunile 2,00 m x 2,50 m (bxh), lungimea casetei care traversează corpul barajului fiind de 54,75 m. Pentru mărirea drumului de infiltrații aceasta este prevăzută cu diafragme.

În amonte, golirea de fund are un canal de acces și respectiv, de racord cu albia amonte, pe o lungime totală de 15,25 m.

În aval sunt prevăzute lucrări de disipare a energiei constând în bazin disipator cu lungimea de 12,00 m, rizbermă din cuburi de beton cu lungimea de 10,00 m și rizbermă din piatră cu lungimea de 10,00 m. Disipatorul de energie este de secțiune dreptunghiulară și se racordează la secțiunea trapezoidală a rizbermelor cu ziduri întoarse.

Dig de contur mal stâng în lungime de 2.547 m, se realizează din materiale locale. În secțiune transversală, digul are o lățime la coronament de 4,00 m, panta taluzului amonte/aval de 1:2, cota coronamentului fiind variabilă, de la 65,50 mdMN în zona acumulării până la 69,60 mdMN amonte de acumulare, în zona de încastrare. Protecția paramentului amonte/aval este asigurată prin înierbare.

Aparate de măsură și control: reperi nivelitici fundamentali; reperi nivelitici montați pe pragul și canalul evacuatorului de ape mari, borne montate pe coronamente; mire hidrometrice pentru monitorizarea nivelului în lac.

Zonele de protecție aferente lucrărilor hidrotehnice propuse în proiect

Se vor respecta prevederile Legii Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare referitoare la zonele de protecție aferente lucrărilor hidrotehnice.

Lucrări pregătitoare

Înainte de începerea lucrărilor de terasamente se execută următoarele lucrări pregătitoare în limita amprizei:

- înlăturarea vegetației spontane, numai pe zona în care se vor realiza lucrări;
- curățirea terenului de frunze, crengi, iarba și buruieni;
- decaparea și depozitarea pământului vegetal;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

6/27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

- verificarea daca in amplasament exista trasee de cable, conducte, altele decat cele indicate pe teren, sau alte obiective care ar putea fi afectate de lucrarile proiectate;

Excavatiile din ampriza lucrarii se vor face pe o grosime de 50 cm, prin indepartarea stratului vegetal (cu grosimea estimata in studiul geotehnic de 30 cm), precum si a radacinilor, cioatelor, materialului lemnos rezultat in zonele în care se va înlătura vegetația spontană.

Fundarea digului mal stang se va face dupa realizarea excavatiei din ampriza lucrarii.

Metode de contruire

In vederea realizarii lucrarilor se va realiza devierea locala a cursului raului Tecucel pe toata ampriza golirii de fund. In acest sens, amonte si aval de sectorul de rau care se va devia se vor executa batardouri din materiale locale cu taluzul udat protejat cu dale din beton.

Dupa finalizarea lucrarilor la golirea de fund, raul Tecucel se va devia prin golirea de fund si se va trece la executia lucrarilor de umpluturi in corpul barajului, dupa decopertarea in prealabil a amprizei acestuia. Umpluturile se vor executa din materiale locale in straturi compactate mecanic. Cand se va ajunge la cota deversorului, se va trece la betonarea acestuia, a canalului rapid si de evacuare, precum si la realizarea racordului la rau.

Dupa finalizarea lucrarilor la descarcatorul de ape mari se vor continua umpluturile pana la atingerea cotei finale. Se vor executa lucrarile aferente taluzului amonte (pereu din beton), taluzului aval (inierbare), precum si lucrarile de amenajare coronament.

Pe malul stang al raului Tecucel barajul din materiale locale se va continua cu un dig de inchidere, care are si rol de aparare a constructiilor existente in zona.

Lucrări de betoane se aplica lucrarilor de executie ale golirii de fund si ale descarcatorului de ape mari aferente acumularii nepermanente Tecucel.

Cai de acces

Lucrarile vor fi realizate in amplasamentul propus in cadrul proiectului, fara a depasi limitele acestuia. Circulatia utilajelor se va face pe drumurile de acces si de exploatare existente, iar pentru acces in albie s-au prevazut 2 rampe, in amonte de baraj si respectiv in aval de baraj.

Drumurile existente se vor completa cu drumuri tehnologice noi in lungul digului de inchidere si in amonte/aval de baraj, după caz. Atat rampele cat si drumurile tehnologice se vor realiza din balast, cu o latime a suprastructurii de 5,0 m si vor fi readuse la starea initiala dupa finalizarea lucrarilor.

2. Lucrări de regularizare și decolmatare râu Tecucel, aval de baraj pe o lungime totală de cca. 5,7 km:

- recalibrare sector aval acumulare - pod DN24 (asigurarea secțiunii pentru tranzitarea undei cu probabilitatea de depășire de 0.5%), secțiunea de tip A, cu lățimea la bază de 3,0 m, taluzuri cu panta de 1:1,5 și lungime de 1,1 km;
- recalibrare albie amenajată - sector DN24 - confluența cu râul Bârlad (aducerea albiei râului Tecucel la capacitatea proiectată inițial), se aplică secțiunile de tip A, B și C. Secțiunea tip B se aplică între lucrările existente, iar secțiunea tip C este o secțiune cu lățimea la bază de 4,0 m și panta 1:2 și lungime de 4,6 km. Pe această zonă albia este limitată de construcțiile din albie (ziduri de gabioane, ziduri din beton) și din vecinatatea albiei (case și anexe gospodărești, parapeti metalici ornamentali, digurile de remuu din zona de confluență cu râul Bârlad).

3. Reabilitare și reechipare stații de pompă SP 1 și SP 2 Tecuci, existente, constând în:

- lucrări de reabilitare construcții,
- reabilitare bazin colector și cuvă de aspiratie,
- înlocuirea conductei de aducțiune existente,
- realizarea unui buzunar din beton armat și a unui gratar coș mobil în bazinul colector,
- refacere imprejmuire,
- realizare alei de acces auto betonate,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7 / 27

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

- plantare gazon pe spațiul verde,
- amplasare container pentru adăpostire personal (conectat la utilități),
- refacere instalații electrice,
- refacere instalație iluminat interior și exterior,
- echipare cu pompe (3+1) și cu echipament de ridicare (palan acționat electric).

Se intervine asupra: construcțiilor componente stațiilor de pompare, incinerelor, instalațiilor electrice de forță, ce deservește patru electropompe submersibile cu o putere electrică de 8,5 kW/electropompă, instalației de iluminat și prizelor; instalației de iluminat exterior; instalației de împământare; instalației de curenți slabi; echipamentului hidromecanic.

4. Plantare cordoane forestiere - L=3.363 ml

Se realizează un cordon forestier de protecție cu rol de reducere a scurgerilor sedimentelor antrenate la viituri de pe versanți în apele râului, pe afluenții necadastrați, pe ambele maluri sau pe un mal.

Cordoanele forestiere antierozionale vor fi amplasate astfel:

- Parau Ripa Rosie pe o lungime de cca. 1964m pe 2 randuri (1 bucata/2.0mp).
- Parau Tecucelu Sec pe o lungime de 1399m, atat pe malul stang (694 m), cat si pe malul drept (705 m), amonte de confluenta cu raul Tecucel, pe 2 randuri (1 bucata /2mp).

Cordoanele forestiere se amplaseaza sub forma unor fasii de consolidare pentru apararea malurilor, in paralel cu curbele de nivel si pe fata dinspre apa a malurilor raului Tecucel la distanta la care apa freatica se gaseste în sezonul de vegetatie la adancime mai mare de 30cm.

Avand in vedere rolul lor functional, se vor folosi intr-un procent ridicat arbustii (paducel, lemn cainesc, soc negru), care au inaltimi mici si prin frunzisul consistent contribuie la formarea stratului de litiera, se regenereaza usor si drajoneaza abundant in amestec cu artar tataresc, arbore de talie mica cu frunzis des.

I.3. Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate:

Organizarea de șantier va fi amenajată în incinta Stației de pompare 1 (SP1) din mun. Tecuci, str. Dimitrie Hașdeu și va ocupa o suprafață de teren de cca 275 mp.

Accesul la organizarea de șantier se va realiza pe drumurile existente în zona de est a haldei.

Organizarea de șantier cuprinde: cabina portar, platforma balast pentru birouri, platforma din balast pentru dotarea tehnica, baraca pentruu magazia de scule - 1 buc, baraca sef santier si personal - 2 buc, dotari pentru PSI, grupuri sanitare de tip ecologic.

Lucrările necesare organizării de șantier:

- delimitarea si imprejmuirea incintei organizarii de santier si informarea publicului asupra destinatiei locatiei, care se va face prin panouri publicitare;
- amplasarea constructiilor temporare modulare (containere) sau realizarea unor constructii temporare de tipul magaziiilor;
- asigurarea utilitatilor: energie electrica, alimentarea cu apa potabile;
- amenajarea spatiilor necesare desfasurarii activitatii specifice organizarii de santier;

Utilitățile vor fi asigurate prin racorduri la rețelele existente în zonă.

1. Gestiunea deșeurilor

Ținând cont de specificul lucrărilor proiectelor supuse evaluării, deșeurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de stocare	Gestionare ulterioara
uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

8 / 27

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

Denumire deseuri	Cod deseuri	Mod de stocare	Gestionare ulterioara
ambalaje si deseuri de ambalaje (inclusiv deseuri municipale de ambalaje colectate separat)	15 01	colectare în spatii special amenajate în cadrul organizarii de santier	predate la firme specializate în colectarea deseurilor
ambalaje de hartie si carton;	15 01 01		
ambalaje de materiale plastice	15 01 02		
ambalaje metalice	15 01 04		
vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv masini de teren) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si de la intretinerea vehiculelor (cu exceptia celor de la capitolele 13, 14 si sectiunile 16 06 si 16 08)	16 01		
anvelope scoase din uz	16 01 03		
baterii si acumulatori	16 06		
alte baterii si acumulatoare	16 06 05		
beton, caramizi, tigle si materiale ceramice	17 01		
beton	17 01 01		
lemn, sticla si materiale plastice	17.02		
lemn	17.02.01		
amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate	17 03		
asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	17 03 02		
metale (inclusiv aliajele lor)	17 04		
cabluri	17 04 11		
pamant (inclusiv pamant excavat din situri contaminate), pietris si namoluri de dragare	17 05		
pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	17 05 04		
deseuri de materiale de constructie cu continut de azbest (din constructii si demolari)	17 06 05*		
fractiuni colectate separat (cu exceptia celor de la sectiunea 15 01)	20 01		
hartie si carton	20 01 01		
sticla	20 01 02		
deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	20 01 08		
materiale plastice	20 01 39		
alte deseuri municipale	20 03		
deseuri municipale amestecate	20 03 01		

Dupa finalizarea lucrarilor, constructiile si structurile specifice organizarii de santier vor fi demontate si evacuate de pe amplasament, zonele ocupate temporar de acestea vor fi curatate si nivelate si se vor indeparta toate materiale si deseurile generate prin societati specializate autorizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

9 / 27

VIZAT SPRE Neschimbare
Semnatura:

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

- bazinul hidrografic al raului Tecucel a fost identificat cu risc crescut de inundatii, fiind considerat prioritar in Planul de management al riscului la inundatii, intocmit conform cerintelor din cadrul Directivei privind evaluarea si managementul riscului la inundatii, precum si conform recomandarilor Ghidurilor U.E. care fac referire la procesul de elaborare a planurilor;
- necesitatea realizarii investitiei este justificata de pagubele importante inregistrate in urma inundatiilor din ultimii 10 ani;
- in acord cu prevederile Strategiei nationale de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung, aprobata prin HG 846 din 11.08.2010, este necesar pentru municipiul Tecuci asigurarea unei protectii semnificative impotriva inundatiilor la probabilitatea de depasire de 0,5%;
- prin proiectul "Reducerea riscului la inundatii a municipiului Tecuci, judetul Galati", se urmareste asigurarea si implementarea unui sistem de masuri si actiuni necesare reducerii riscului la inundatii in municipiul Tecuci;
- suplimentar fata de masurile prezentate la nivelul Planul de management al riscului la inundatii proiectul prevede actiuni alternative pentru gestionarea problemelor cu caracter local:
 - reabilitarea statiilor de pompare amplasate la confluenta raului Tecucel cu raul Barlad, care asigura debusarea in raul Barlad a canalizarii pluviale din municipiul Tecuci; in prezent lucrarile de indiguire a raului Barlad bareaza scurgerea naturala a apelor pluviale, iar in situatia nefunctionarii statiilor de pompare, apa se acumuleaza in spatele digurilor, inundand incinta aparata;
 - recalibrarea albiei cu prioritate in intravilanul municipiului Tecuci, in prezent capacitatea acesteia de tranzitare a viiturilor fiind mult diminuata de depunerile din albie.
- prin realizarea obiectivului de investitii se urmareste:
 - reducerea riscului de producere a unor dezastre cauzate de fenomene hidrometeorologice periculoase favorizate si de schimbarile climatice din ultimii ani care pot afecta populatia localitatilor din aval, caile de comunicatii cu impact local, regional si national;
 - mentinerea in functiune a infrastructurii de aparare impotriva inundatiilor si a infrastructurii de gospodarire a apei;
 - asigurarea si protectia echilibrului ecologic existent si imbunatatirea biodiversitatii in bazinul hidrografic al raului Tecucel;
 - asigurarea functionarii in conditii normale a infrastructurii existente;
 - asigurarea conditiilor de dezvoltare socio-economice si de prevenire a riscului natural.
- realizarea acestor lucrari va contribui in mod semnificativ la apararea impotriva inundatiilor pe raul Tecucel, respectand HG 846/2010 Strategia nationala de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung;
- obiectivul investitiei se inscrie in obiectivele „Strategiei nationale de gestionare pe termen mediu si lung a riscurilor la inundatii” aprobata prin H.G. nr.846/2010 si are ca scop reducerea consecintelor provocate de inundatii asupra activitatilor socio-economice, a vietii si sanatatii oamenilor si a mediului, fiind in conformitate cu practicile si politicile nationale si europene
- impactul realizarii lucrarilor propuse va fi preponderent pozitiv;
- la alegerea solutiilor tehnice pentru amenajarea raului Tecucel au fost respectate urmatoarele principii de baza:
 - au fost identificate zonele afectate in timpul ultimelor viituri, precum si principalele cauze care au dus la producerea pagubelor;
 - reducerea riscului la inundatii la un nivel acceptabil pentru populatia riverana, in conformitate cu practicile si politicile nationale si europene;
 - s-a tinut cont de lucrarile existente in intreg bazinul hidrografic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

10 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnat.ura:

- abordarea strategica pe termen lung, luand in considerare tendintele naturale de evolutie a cursului de apa;
- integrarea lucrarilor proiectate in cadrul natural;
- reducerea impactului asupra mediului atat in timpul executiei cat si in timpul exploatarii lucrarilor proiectate.
- din concluziile Studiului privind impactul asupra corpurilor de apa (SEICA) rezultă următoarele:
 - proiectul nu prezinta riscul aparitiei de efecte, respectiv nu prezinta riscul deteriorarii starii corpului de apa RORW12.1.78.41_B1 Tecucel + Valea Rea, la nivel de element de calitate,
 - proiectul nu prezinta riscul aparitiei de efecte, respectiv nu poate impiedica imbunatatirea starii corpului de apa RORW12.1.78.41_B1 Tecucel + Valea Rea, la nivel de element de calitate,
 - proiectul nu prezinta riscul aparitiei de efecte, respectiv nu poate impiedica atingerea obiectivelor relevante pentru zonele protejate.
 - proiectul nu prezinta riscul deteriorarii starii corpului de apa la nivelul elementelor de calitate.
 - lucrarea propusa nu afecteaza zonele de protectie ale captarilor de apa.
 - proiectul nu afecteaza si nu impiedica masurile propuse pentru asigurarea infrastructurii de apa potabila.
 - proiectul nu afecteaza si nu impiedica masurile propuse pentru asigurarea infrastructurii de apa uzata.
- din concluziile Raportului privind impactul asupra mediului cu privire la impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de urmărire postînchidere, rezultă următoarele:
 - realizarea lucrărilor propuse va contribui in mod semnificativ la apararea impotriva inundatiilor pe raul Tecucel, respectand prevederile HG 846/2010 – Strategia nationala de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung;
 - proiectul respecta prevederile Directivei Consiliului Europei nr. 2011/92/EU privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificata prin Directiva 2014/52/UE si contribuie la atingerea obiectivului sustenabilitatii din punct de vedere al politicii europene privind schimbarile climatice, stoparea reducerii biodiversitatii, respecta principiile actiunii preventive si compensarii influentei nefavorabile asupra mediului la sursa producerii, respecta principiul "poluatorul plateste" si nu afecteaza siturile NATURA 2000, parcuri nationale, habitate naturale specifice, situri istorice;
 - alegerea solutiilor tehnice satisface cerintele Directivei Cadru 2000/60/CE privind Apa a Uniunii Europene si a Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2007 privind evaluarea si gestionarea riscului la inundatii, pentru protectia si imbunatatirea specificului mediului inconjurator si a aspectului sau estetic si prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundatii si masuri de protectie locala in zonele populate;
 - impactul realizarii lucrarilor propuse va fi preponderent pozitiv;
 - având în vedere proiectul propus, condițiile de amplasament, echipamentele, instalațiile, tehnologiile și materialele ce vor fi utilizate, împreună cu măsurile prevăzute pentru evitarea afectării factorilor de mediu, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a unui impact negativ după realizarea lucrărilor;
 - impactul asupra mediului se manifesta mai ales in perioada de executie. Pentru perioada de operare nu au fost au fost identificate aspecte semnificative care sa influenteze factorii de mediu;



- pentru componenta de mediu apa, impactul negativ nu este semnificativ, cele mai multe efecte negative se pot produce accidental si numai in faza de constructie;
- în perioadele de construire nivelul impactului asupra factorului de mediu aer va fi minim, local, prin aplicarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului propuse;
- în faza de constructie a proiectului se poate produce un efect negativ direct, pe termen scurt, asupra calitatii aerului prin disiparea de particule solide praf, pulberi si noxe, manifestat pe plan local;
- impact negativ nesemnificativ asupra solului se va produce pe plan local, temporar, doar in faza de constructie. In faza de functionare a lucrarilor proiectate, se va asigura o protectie asupra eroziunii malurilor, a inundatiilor, respectiv se impiedica spalarea solului din zona malurilor, ceea ce reprezinta un efect pozitiv;
- in faza de constructie a proiectului se poate produce un efect negativ direct, pe termen scurt, prin cresterea nivelului zgomotului manifestat pe plan local.
- disconfortul creat populatiei din zona lucrarilor în perioada de executie a lucrarilor se va manifesta temporar și fara risc asupra starii de sanatate a acesteia;
- distanța dintre lucrarile proiectate si arealele Natura 2000, identificata intre acumularea nepermanenta si limita arealelor Natura 2000: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este de cca 4,7 km. Impactul proiectului asupra biodiversității va fi nesemnificativ;
- dupa finalizarea lucrarilor si in timpul functionarii investitiei, peisajul isi va recapata partial aspectul initial, cu exceptia amplasamentelor lucrarilor propriu-zise;
- cordoane forestiere propuse vor avea un impact vizual pozitiv asupra peisajului;
- in cazul posibilelor scenarii privind schimbarile climatice, nivelul debitului cu probabilitatea de 0.5% nu depaseste cota coronamentului si nu pune in pericol stabilitatea barajului;
- impactul schimbărilor climatice asupra lucrărilor prevăzute prin proiect este nesemnificativ;
- investiția propusă nu va avea impact în context transfrontieră;
- impactul cumulativ al proiectului cu celelalte activități din zonă: nu se vor inregistra fenomene care sa conduca la efecte sinergetice in contextul continuarii activitatilor obiectivelor deja existente in zona;
- impactul rezidual generat de implementarea proiectului va fi nesemnificativ, proiectul propus nu va avea impact asupra condițiilor etnice și culturale din zonă, întrucât pe amplasamentul acestuia si in vecinătate nu sunt obiective de interes public, monumente istorice sau de arhitectura, care ar putea fi afectate de lucrări;
- dupa implementarea proiectului, impactul rezidual va fi redus cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului pentru fiecare factor de mediu in parte si refacerea starii initiale a suprafetelor ocupate temporar;
- realizarea lucrărilor propuse prin proiect vor avea efecte benefice, cum ar fi:
 - ✓ controlul inundatiilor pe valea raului Tecucel si protectia infrastructurii, construcțiilor si obiectivelor socio-economice amplasate in limita de inundabilitate;
 - ✓ protectia si cresterea calitatii vietii precum si dezvoltarea economica a zonei;
 - ✓ stimularea cresterii economice;
 - ✓ facilitarea investitiilor viitoare pentru imbunatatirea / modernizarea infrastructurii
 - ✓ imbunatatirea calitatii vietii populatiei prin reducerea riscului de producere a inundatiilor;
 - ✓ cresterea economica prin reducerea pagubelor produse ca urmare a inundatiilor si prin imbunatatirea starii infrastructurii in zona de implementare;
 - ✓ au fost propuse măsuri pentru reducerea/eliminarea potențialelor efecte negative pe care proiectul le are asupra mediului, adaptate pentru protecția fiecărui factor de mediu in parte;



- au fost propuse măsuri pentru reducerea/eliminarea potențialelor efecte negative pe care proiectul le are asupra mediului, adaptate pentru protecția fiecărui factor de mediu in parte.
- tinand cont de evaluarea impactului asupra tuturor factorilor de mediu realizata in cadrul raportului privind impactul asupra mediului, precum si de concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa si ale analizei studiului vulnerabilitatii proiectului la schimbarilor climatice, prin aplicarea tuturor masurilor de prevenire si reducere a impactului prevazute, se apreciaza ca proiectul propus va afecta factorii de mediu in limite acceptabile efectele realizarii acestuia nefiind semnificative.
- alternativa aleasă a avut în vedere următoarele considerente:
 - evaluarea alternativelor s-a bazat pe o analiza din punct de vedere al criteriilor tehnic, social, privind protecția mediului, patrimoniu cultural si analiza cost beneficiu;
 - analiza multicriteriala a fost efectuata conform Ghidului solicitantului, Anexa 8 - Ghid pentru elaborarea studiului de fezabilitate pentru proiectele de management a riscului de inundații, subcapitolul 2.5;
 - principalele lucrari propuse constau din realizarea unei acumulari nepermanente care are drept scop atenuarea undelor de viitura la clasa a III-a de importanta, la debitul de calcul cu probabilitatea de depasire de 2% si debitul de verificare cu probabilitatea de depasire de 0.5%;
 - ca urmare a realizării lucrărilor propuse în cadrul alternativei alese se asigură:
 - ✓ reducerea riscului de producere a unor dezastru cauzate de fenomene hidrometeorologice periculoase favorizate si de schimbarile climatice din ultimii ani care pot afecta populatia localitatilor din aval, caile de comunicatii cu impact local, regional si national;
 - ✓ mentinerea in functiune a infrastructurii de aparare impotriva inundatiilor si a infrastructurii de gospodarie a apei;
 - ✓ asigurarea si protectia echilibrului ecologic existent si imbunatatirea biodiversitatii in bazinul hidrografic al raului Tecucei;
 - ✓ asigurarea functionarii in conditii normale a infrastructurii existente;
 - ✓ asigurarea conditiilor de dezvoltare socio-economice si de prevenire a riscului natural;
- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
 - OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare referitoare
 - HG 846 /2010 de aprobare a Strategiei nationale de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung
 - Ordinul MMSC nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România,
 - SR 10009-2017 completat cu SR 10009:2017/C91:2020 – Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant,
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare
 - STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
 - Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare,
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; ,
 - OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

13 /27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

- în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările în vigoare în domeniul protecției mediului.
- decizia de emitere a acordului a fost luată în urma analizei documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor Raportului privind impactul asupra mediului;
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului..

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului, ale Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

III. 1. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

a) Pentru factorul de mediu apă:

- lucrările se vor realiza astfel încât să se păstreze caracteristicile naturale ale morfologiei albiei râurilor și a tendinței naturale de mobilitate a acesteia;
- lucrările de intervenție în albia cursului de apă vor fi programate astfel încât durata de timp să fie redusă la minim;
- lucrările se vor efectua în afara perioadelor ploioase, când are loc o creștere a turbidității apei ca urmare a antrenării de particule sedimentabile de către apele din precipitații;
- apele uzate generate în cadrul organizării de șantier vor fi colectate în fose vidanjabile care vor fi golite periodic prin intermediul unei firme specializate;
- se va evita depozitarea pe sol a materialelor care expuse la precipitații pot conduce la infiltrații în apele subterane (impermeabilizarea zonelor de depozitare);
- pentru prevenirea eventualelor contaminări accidentale ale zonei, datorate scurgerii accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate nu se vor realiza alimentări cu combustibil și schimburi de ulei în zona organizării de șantier și se va asigura materiale absorbante adecvate pentru intervenție în caz de poluări accidentale;
- pentru evitarea oricăror scurgeri accidentale se va asigura menținerea tuturor echipamentelor în starea bună de funcționare iar repararea echipamentelor se va realiza de către societăți specializate autorizate;
- se vor desemna zone speciale de depozitare a substanțelor chimice asigurând respectarea prescripțiilor tehnice de utilizare/depozitare și instruirea personalului care le utilizează;
- se va evita depozitarea pământului sau a altor materiale în zone apropiate de cursul de apă.

b) Pentru factorul de mediu aer:

- se vor reduce zonele de excavare deschise și se va asigura coordonarea adecvată a activităților de excavare (excavare, sortare, compactare, etc.);
- se va utiliza stropirea cu apă a frontului de lucru pentru reducerea emisiilor de praf generate de activitățile de manevrare a maselor de pământ (decopertări, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare - descărcare, transport) pentru amenajarea amplasamentului;
- se va realiza stropirea căilor de acces (în șantiere și adiacent acestora) în vederea prevenirii și reducerii emisiilor de praf;
- în perioadele cu vânturi puternice nu se vor executa lucrări care presupun manevrarea cantităților de sol (decopertări/ umpluturi);
- transportul pământului, deșeurilor și oricăror materiale care degajă pulberi se va realiza cu autocamioane acoperite cu prelate în scopul reducerii emisiilor de particule;
- se va limita viteza de deplasare a autovehiculelor grele pentru transportul materialelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

14 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

- se vor efectua verificările tehnice periodice ale autovehiculelor implicate în proiect pentru menținerea acestora într-o stare bună de funcționare;
 - motoarele utilajelor și vehiculelor de transport se vor opri în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor sau în intervalul de timp în care se efectuează încărcarea - descărcarea;
 - se va realiza curățarea roților vehiculelor înainte de ieșirea din șantier pe drumurile publice;
 - se vor reduce pe cât posibil traseele de deplasare a utilajelor;
 - se vor utiliza mijloace de transport cu emisii reduse (motoare performante, hibride, electrice)
- c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :
- execuția lucrărilor se va realiza conform etapelor de execuție prevăzute prin proiectul tehnic;
 - se va asigura minimizarea excavațiilor și a decopertărilor în zonele afectate de activitățile proiectului;
 - solul fertil decopertat va fi depozitat doar în spații delimitate și pregătite corespunzător și va fi reutilizat la înierbarea taluzelor.
 - surplusul de material excavat nu va fi depozitat necontrolat;
 - se va asigura stocarea temporară a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării ulterioare în locuri special amenajate;
 - se va evita depozitarea directă pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
 - materialele care în urma expunerii la precipitații conduc la infiltrații pentru sol și acviferul freatic se vor depozita doar pe suprafețe impermeabilizate, nu direct pe sol;
 - în situații de intemperii, săpăturile deschise vor fi protejate prin acoperire cu folii de polietilenă;
 - se vor asigura zone de parcare amenajate în cadrul organizării de șantier pentru autovehicule și utilajele implicate în lucrări;
 - vor fi asigurate în cadrul organizării de șantier materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare pentru intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
 - se va realiza curățarea terenului utilizat ca organizare de șantier, înainte de redarea lui către beneficiar;.
- d) Pentru zgomot și vibrații:
- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală,
 - esalonarea activitatilor de constructie și reducerea perioadelor de activitate simultana a mai multor surse generatoare de zgomote de intensitate ridicata;
 - se vor utiliza utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică,
 - se va limita la minim timpul de lucru al utilajelor grele de construcții;
 - utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
 - reducerea vitezei de deplasare și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport;
 - oprirea motoarelor vehiculelor pe perioada staționării;
- e) Pentru deșeuri:
- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor de execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate);
 - deșeurile din construcții și desființări vor fi utilizate în proporție de minimum 70% în operațiuni de rambleiere pentru a înlocui alte materiale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

15 /27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

- stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate, în containere și recipiente specializate în cadrul organizării de șantier,
- f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase: nu este cazul
- f) Pentru protecția biodiversității:
- lucrările propuse prin proiect se vor desfășura numai în cadrul amplasamentului aprobat, neafectând zonele limitrofe;
 - pentru operațiunile de transport se vor folosi doar drumurile existente;
 - înlăturarea vegetației spontane se va limita la suprafețele strict necesare realizării lucrărilor;
 - solul vegetal rezultat din decopertări se va utiliza pentru recopertări și realizarea protecției taluzelor prin înerbare;
- g) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:
- se vor realiza lucrările esalonat, pe baza graficului de lucrări, astfel încât să fie scurtată perioada de execuție, pentru a diminua durata de manifestare a efectelor negative;
 - se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite și a obiectivelor care își desfășoară activitatea în vecinătatea lucrărilor;
 - respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;
 - drumurile de acces vor fi permanent menținute curate și se va asigura accesul echipelor de intervenție;
- h) Pentru peisaj: nu este cazul
- i) Pentru patrimoniul cultural și istoric:
- neafectarea unor terenuri suplimentare în afara celor prevăzute prin proiect;
 - semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
 - în situația în care în etapa de execuție sunt identificate situri arheologice noi, lucrările vor fi oprite, iar autoritățile competente vor fi contactate pentru expertiză și stabilirea soluțiilor necesare;
 - orice descărcări de sarcină arheologică se vor realiza în conformitate cu legislația în vigoare și cerințele Comisiei Naționale de Arheologie.
- k) Pentru riscul privind sănătatea:
- informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;
 - adaptarea graficului de execuție și a graficului zilnic astfel încât să se evite aglomerarea utilajelor în zonele sensibile;
 - limitarea traseelor din zonele locuite de către utilajele și autovehiculele cu gabarit mare;
 - protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
 - interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
 - curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;
 - utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente
 - echiparea necondiționată a personalului implicat în lucrări cu echipamentul de protecție individuală
 - verificarea echipamentului de protecție individuală ori de câte ori condițiile de pe șantier necesită verificarea;
 - realizarea de instructaje periodice ale personalului de lucru, care să prevadă explicații detaliate ale potențialelor situații de risc și modurile de intervenție asociate fiecărui risc identificat;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

16 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

- asigurarea tuturor sistemelor necesare pentru intervenția promptă și eficientă în situația apariției unor accidente;
- asigurarea utilizării de către personalul de lucru a tuturor echipamentelor de siguranță și securitate în muncă;
- semnalizarea adecvată a zonelor în care se execută lucrări, inclusiv a locațiilor cu potențiale hazarde din zonele de execuție a lucrărilor;
- utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- adoptarea de practici de siguranță a transportului și pentru prevenirea incidentelor de trafic prin utilizarea conducătorilor auto instruiți și a personalului operațional calificat
- verificarea periodică a tuturor utilajelor utilizate în etapa de execuție.

l) Pentru radiații: nu este cazul

m) Pentru resurse naturale: nu este cazul.

Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr.5 din 03.03.2022 privind “Reducerea riscului de inundații a municipiului Tecuci, județul Galați” emis de administrația Națională Apele Române: nu prevede

III. 2. Măsurile în timpul exploatarei și efectul implementării acestora: nu este cazul .

III. 3. Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora: nu este cazul. Lucrările propuse prin proiect nu vor fi dezafectate. În caz de necesitate se vor realiza lucrări de reabilitare.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr.5 din 03.03.2022 privind “Reducerea riscului de inundații a municipiului Tecuci, județul Galați” emis de Administrația Națională “Apele Române”

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- devierile, subtraversările, protejările de cabluri, conducte, canale, căi de telecomunicație, se vor realiza numai în condițiile prevăzute de documentațiile tehnice aprobate de deținătorii sau administratorii acestor rețele;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluări în urma unor accidente se vor organiza baze de întreținere dotate cu personal și echipamente de intervenție în caz de accident; beneficiarul lucrării va întocmi programe de intervenție în cazurile de poluare accidentală;
- la încheierea lucrărilor de construcție se vor aplica măsuri de reconstrucție ecologică a tuturor terenurilor afectate;
- se vor respecta în totalitate prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 5 din 03.03.2022 privind „Reducerea riscului de inundații a municipiului Tecuci județul Galați” emis de A.N. “APELE ROMÂNE”.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului;

- lucrările se vor realiza cu respectarea strictă a tehnologiei și a măsurilor de protecție prevăzute în proiect astfel încât să nu se afecteze apa, aerul, solul și vegetația din afara amplasamentului proiectului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

17/27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE Neschimbare
Semnatura:

- în perioada realizării lucrărilor constructorul va trebui să adopte tehnologii și să utilizeze echipamente de lucru prietenoase cu mediul, care să asigure reducerea emisiilor de noxe și să respecte toate măsurile de protecție a mediului propuse în raportul privind impactul asupra mediului;
 - se vor utiliza tehnologii performante cu rol în reducerea timpului de execuție, reducerea consumului de materiale și reducerea consumului energetic;
 - se vor folosi materiale de construcție care respectă standarde înalte de calitate ce vor asigura diminuarea cantității de deșeuri rezultate în urma lucrărilor de construcție;
 - se vor utiliza echipamente moderne, de ultimă generație, cu consum redus de combustibil;
 - se vor utiliza materiale de construcții provenite, pe cât posibil, din resurse locale pentru reducerea consumului de carburanți necesar transportului de materii prime și materiale;
- c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:
- organizarea de șantier se va amplasa în incinta stației de pompare SP1 din mun.Tecuci, str. Dimitrie Hașdeu;
 - se va avea în vedere limitarea la un număr cât mai mic de amplasamente pentru fronturile de lucru, pentru a determina reducerea emisiilor de poluanți în mediul înconjurător;
 - se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate,
 - muncitorii vor locui în barăci, iar încălzirea acestora se va realiza electric pentru a nu exista emisii de poluanți în aer,
 - barăcile vor fi așezate pe suprafețe betonate, deșeurile menajere vor fi pre colectate în europubele, apele uzate menajere se vor colecta în toalete ecologice cu bazine vidanjabile,
 - vor fi luate măsuri de depozitare separată a substanțelor periculoase (uleiuri, lubrifianți) care să asigure managementul eficient al acestora și protecția mediului,

Se va asigura respectarea următoarelor condiții:

pentru factorul de mediu aer:

- se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
- se vor utiliza doar vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

pentru factorul de mediu apă:

- execuția lucrărilor se va desfășura în afara perioadelor de ape mari și numai în perioadele în care nu vor fi avertizări de precipitații abundente;
- este interzisă depozitarea de materii prime, materiale, deșeuri precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă;
- este interzisă pe perioada execuției lucrărilor, reparația utilajelor și a mijloacelor de transport în afara unităților specializate, autorizate;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
- nu se vor crea depozite uleiuri și de carburanți în cadrul organizării de șantier;

pentru factorul de mediu sol/subsol:

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- decopertarea solului și îndepărtarea vegetației spontane se va realiza doar pe suprafața strict necesară,
- depozitarea provizorie a pamântului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- solul vegetal va fi depozitat în vederea utilizării ulterioare în lucrările înerbare prevăzute pentru protecția taluzelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

18 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- pentru efectuarea lucrărilor de construcție se vor utiliza mijloace de transport a materialelor și a deșeurilor prevăzute cu mijloace de protecție împotriva împrăștierei lor pe traseele de circulație, conform normelor impuse prin lege;
- este interzisă alimentarea cu carburanți în cadrul fronturilor de lucru;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- în zonele unde solul a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje se va realiza refacerea acestuia și redarea în circuitul avut anterior;

pentru gestionarea deșeurilor:

- se interzice spălarea mașinilor sau utilajelor în apele de suprafață din zona de lucru;
- se interzice amenajarea unor depozite organizate de deșeuri tehnologice și de deșeuri menajere în cadrul fronturilor de lucru și în cadrul organizării de șantier;
- este interzisă aruncarea oricăror tipuri de deșeuri în apă;
- se va respecta strict sistemului de gestionare a deșeurilor;
- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, titularul are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;
- titularul are obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta A.P.M. Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor, precum și modul de îndeplinire a obiectivelor referitoare la deșeurile din construcții și desființări de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale.
- deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe baza de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu.

pentru biodiversitate:

- este interzisă tăierea arbori sănătoși aflați în afara zonei în care este necesară înlăturarea vegetației spontane, pentru realizarea lucrărilor prevăzute în proiect;
- dacă terenurile cu destinația de spații verzi vor fi afectate în mod accidental în timpul realizării proiectului, ele vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea acestora (se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

19 / 27

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

va realiza reabilitarea ecologică a zonelor afectate temporar și readucerea lor la starea și funcționalitatea inițială);

- materialul dendrologic ce va fi utilizat pentru realizarea lucrărilor prevăzute în proiect, cât și pentru refacerea spațiului verde de pe amplasamentul proiectului, trebuie să fie adaptat climei, provenit din pepiniere și/sau alte plantații care prin proprietățile lor biologice și morfologice, au o valoare estetică și ecologică și nu afectează sănătatea populației și biosistemele existente deja în zonă;
- este interzisă reducerea suprafeței de spații verzi de pe amplasamentul proiectului;
- plantarea arborilor se va face doar în perioada de repaus vegetativ;
- este interzisă deschiderea de noi căi de acces, în afara celor prevăzute prin proiect;
- zonele propuse în proiect a fi afectate temporar / permanent de lucrări vor fi strict delimitate în teren, pentru a preveni deteriorarea suprafețelor învecinate;
- este interzisă afectarea de către lucrări a altor suprafețe decât cele strict prevăzute în proiect;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de fauna aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- în cazul în care vor fi identificate exemplare de fauna ranite/moarte, titularul are obligația de a anunța instituțiile competente.
- lucrările se vor realiza etapizat, astfel încât perioada de refacere a zonelor afectate temporar să fie minimă și pentru a diminua impactul asupra biodiversității locale;
- este interzisă parcare utilajelor și mijloacelor de transport în afara organizărilor de șantier;
- pentru lucrările de recopertare/îmierbare se va utiliza solului fertil decopertat inițial;
- pe parcursul și după terminarea lucrărilor de construcții - montaj, amplasamentul se va elibera de deșeuri și resturi de materiale, pentru a nu afecta calitatea solului fertil;
- la finalizarea lucrărilor, constructorul va degaja amplasamentul de lucrări provizorii
- la finalizarea lucrărilor de construcție, amplasamentul va fi ecologizat pentru a permite refacerea biocenozelor inițiale, cu excepția zonelor ocupate definitiv de ampriza drumului;

pentru resursele naturale:

- pământul de umplutură se va procura doar din gropi de imprumut autorizate.
- pământul necesar realizării lucrărilor se va procura din gropi de imprumut autorizate, pe cât posibil din zona barajului, pentru minimizarea distanței de transport, cu respectarea condițiilor privind calitatea materialului;
- betoanele necesare realizării lucrărilor se vor prelua doar de la stațiile de preparare betoane autorizate;
- piatra brută necesară lucrărilor va fi aprovizionată doar din cariere autorizate;
- pamantul vegetal rezultat din decopertarea amprizei lucrărilor va fi conservat și utilizat pentru acoperirea suprafețelor ce urmează a fi insamantate;
- se interzice utilizarea în umpluturi a pamanturilor organice, malurilor, namolurilor, pamanturilor turboase și vegetale, pamanturilor cu consistență redusă, precum și pamanturilor cu conținut mai mare de 5% materii organice;
- surplusul de săpătură în zonele cu excavatii în albie va fi stocat temporar pe maluri și utilizat ulterior în lucrările de taluzare;
- pamant provenit din excavatii stocat pe mal nu trebuie să compromită stabilitatea masivelor naturale și nici să cauzeze antrenarea lor de apă sau să cauzeze, din diverse motive, inundații, pagube sau prejudicii persoanelor sau bunurilor publice particulare.
- lucrările de epuizări se vor realiza astfel încât să nu producă modificări ale stabilității masivelor de pamant din zona lor de influență, sau daune datorită afluirilor de sub instalațiile, construcțiile și elementele de construcție învecinate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

20 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

Pentru prevenirea potențialelor accidente rezultate ca urmare a activităților desfășurate este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- elaborarea, în conformitate cu legislația în vigoare a unui Plan de prevenire a poluarilor accidentale și numirea unei persoane responsabile cu protecția factorilor de mediu, atât în cadrul punctelor de lucru, cât și în cadrul organizării de șantier;
- urmărirea modului de funcționare a utilajelor, a etanșeității recipientelor de stocare a uleiurilor și carburanților pentru mijloacele de transport și utilajele de construcție;
- realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
- realizarea tuturor semnalizatoarelor rutiere necesare, în special cele privind regimul de viteză și prioritate, amplasate astfel încât să permită participanților la trafic să le perceapă și să acționeze;
- identificarea zonelor cu alunecări de teren, semnalizarea acestora și realizarea de lucrări de stabilizare;
- verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor și mijloacelor de transport dacă acestea funcționează la parametri optimi și dacă nu au eventuale defecțiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;
- verificarea la perioade normate, a instalațiilor electrice, de aer comprimat, inflamabile, toxice și periculoase, dacă funcționează la parametri optimi;
- pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluări în urma unor accidente, se vor întocmi programe de intervenție care să prevadă măsurile necesare, echipele, dotările și echipamentele de intervenție în caz de accident;
- anunțarea imediată, în caz de accidente, a autorităților abilitate, luarea de măsuri pentru înlăturarea poluanților și refacerea ecologică a zonei afectate;

d) Se vor respecta în totalitate prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr.5 din 03.03.2022 privind "Reducerea riscului de inundații a municipiului Tecuci, județul Galați" emis de Administrația Națională "Apele Române" pentru perioada de realizare a lucrărilor

Conform avizului:

- 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.
- beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamente; beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile avizului de gospodărire a apelor, cu o săptămână înainte de producerea acesteia.
- beneficiarul împreună cu proiectantul vor identifica traversările (subtraversări și supratraversări) existente pe tronsonul cursului de apă pe care se execută lucrările prevăzute în prezentul aviz. În cazul în care în zona lucrărilor proiectate există amplasate conducte de gaz, conducte de apă, linii telefonice și electrice, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a acestora.
- execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă, precum nici execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.
- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

21 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

- 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 concurează 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 toata durata de realizare a lucrărilor se vor solicita autorității competente de gospodărire a apelor date cu privire la prognoza debitelor și nivelelor apelor în zona în care se execută lucrările.
- titularul de proiect, prin intermediul constructorului, are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albia cursului de apă.
- titularul de proiect, prin intermediul constructorului, să fie pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de aparare la viituri a obiectivelor aflate în execuție.
- 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 dezagajată 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,
- 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.
- la finalizarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.
- în cazul în care pe tronsonul propus a se amenaja apar modificări ale morfologiei albiei ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul proiectului va solicita Aviz modificator al avizului de gospodărire a apelor, existent, conform prevederilor legale.

2. În timpul exploatării:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

22 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

În cazul intervențiilor necesare în cazul situațiilor de urgență ce pot apărea în exploatarea lucrărilor realizate în baza proiectului propus se va asigura respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, conform legislației în vigoare pentru factorul de mediu apă:

- intervenția rapidă și remedierea urgentă a situațiilor de avarie a lucrărilor de protecție împotriva inundațiilor;
- monitorizarea periodică a stării de funcționare a lucrărilor executate pentru a interveni cât mai prompt în caz de degradare

pentru factorul de mediu aer:

- reducerea vitezei de deplasare a autovehiculelor de transport utilizate în cadrul activităților de mentenanță; realizarea lucrărilor de mentenanță cu utilaje de capacitate redusă
- intervenția rapidă în cazul constatării unor avarii ale lucrărilor realizate prin proiect, astfel încât acestea să nu ajungă la o stare avansată de degradare și să contamineze mediul;

pentru factorul de mediu sol și subsol:

- intervenția rapidă în cazul constatării unor avarii ale lucrărilor realizate prin proiect, astfel încât acestea să nu ajungă la o stare avansată de degradare și să contamineze mediul;
- evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul, prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate la intervenție;
- în cazul producerii unor poluări accidentale datorate activității utilajelor de intervenție, se vor lua măsuri de îndepărtare a poluării (asternere de materiale absorbante pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate).

pentru zgomot și vibrații:

- limitarea vitezei autovehiculelor pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasamente și în vecinătăți;
- utilizarea unor utilaje dotate cu motoare ecranate acustic.

c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii: conform legislației în vigoare

d) se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr.5 din 03.03.2022 privind "Reducerea riscului de inundații a municipiului Tecuci, județul Galați" emis de Administrația Națională "Apele Române", pentru perioada de exploatare.

- după finalizarea lucrărilor titularul de proiect are obligația de a solicita Autorizația de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere: nu este cazul

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):

a) etapa de încadrare

- adresa nr. 2969/31.01.2020 solicitare punct de vedere scris membrii CAT privind memoriul de prezentare;
- puncte de vedere scrise ale membrilor C.A.T. privind memoriul de prezentare înregistrate la A.P.M. Galați în perioada 03.02.2020 - 30.02.2020;
- adresa A.P.M. Galați nr.7881/20.03.2020 de solicitare completare memoriu de prezentare;
- adresa ANAR nr.5983/08.04.2020 prin care decide că este necesară elaborarea SEICA, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr.9155/08.04.2020;
- adresa A.P.M. Galați nr.9312/09.04.2020 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați;
- proces verbal nr. 9684/14.04.2020 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 14.04.2020.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați; Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

23 / 27

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului:

- adresa A.P.M. Galați nr. 14149/23.06.2020 solicitare propuneri membri C.A.T. - A.P.M. Galați privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului;
- puncte de vedere scrise ale membrilor C.A.T. înregistrate la A.P.M. Galați în perioada 24.06.2020 - 13.07.2020; membrii CAT nu au avut propuneri privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului.

c) etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului:

- adresa nr. 20691/10.09.2020 solicitare punct de vedere scris membrii CAT privind calitatea Raportului privind impactul asupra mediului;
- puncte de vedere scrise ale membrilor C.A.T. privind calitatea Raportului privind impactul asupra mediului înregistrate la A.P.M. Galați în perioada 14.09.2020 - 07.10.2020; membrii CAT nu au avut observații cu privire la calitatea Raportului privind impactul asupra mediului;
- adresa A.P.M. Galați nr. 23877/22.10.2020 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați - analiza calității RIM;
- proces verbal nr. 24178/27.10.2020 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 27.10.2020 - analiza calității RIM;
- adresa nr. 16199/05.07.2021 solicitare punct de vedere scris membrii CAT privind calitatea Raportului privind impactul asupra mediului completat;
- puncte de vedere scrise ale membrilor C.A.T. privind calitatea Raportului privind impactul asupra mediului înregistrate la A.P.M. Galați în perioada 08.07.2021 - 03.09.2021; membrii CAT nu au avut observații cu privire la calitatea Raportului privind impactul asupra mediului;
- adresa A.P.M. Galați nr. 21477/10.09.2021 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați - analiza calității RIM completat;
- proces verbal nr. 21842 din 14.09.2021 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 14.09.2021 - analiza calității RIM completat;
- adresa A.P.M. Galați nr. 1981/20.01.2022 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați - analiza calității RIM completat;
- proces verbal nr. 2292/25.01.2022 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 25.01.2022 - analiza calității RIM completat;

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Galați, la sediul autorității publice administrative, pe site-ul și la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 31.01.2020;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicat în ziarul Monitorul de Galați din 13.01.2020, afișat la sediul Primăriei Municipiului Tecuci în data de 08.01.2020, la sediul în data de 08.01.2020 și pe site-ul ABA Prut-Bârlad în data de 09.01.2020;

b) încadrarea proiectului:

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul APM Galați în data de 20.05.2020;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul Monitorul de Galați din 28.04.2020, afișat la sediul Primăriei Municipiului Tecuci în data de 24.04.2020, afișat la sediul și pe site-ul ABA Prut-Bârlad în data de 22.04.2020;
- Decizia etapei de încadrare nr.584/02.06.2020 emisă de A.P.M Galați afișată pe site-ul instituției în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

24 / 27

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

data de 02.06.2020.

c) definirea domeniului evaluării

- Afișare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă pe site-ul APM Galați în data de 13.07.2020;

e) dezbaterea publică:

- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă pe site-ul APM Galați în data de 01.09.2020;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul Monitorul de Galați din 09.09.2020, afișat la sediul Primăriei Municipiului Tecuci în data de 11.09.2020, afișat la sediul și pe site-ul ABA Prut-Bârlad în data de 07.09.2020;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 09.09.2020;
- Având în vedere:
 - H.G. nr.668/14.08.2020 privind prelungirea stării de alertă pe teritoriul României pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de Covid-19;
 - Adresa ANPM nr. 1/1456/VT/20.03.2020 înregistrată la APM Galați cu nr. 7885/20.03.2020 și ținând cont de instituirea stării de alertă, dezbaterea publică a avut loc în format on-line în data de 15.10.2020.

f) decizia de emitere a acordului:

- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul Monitorul de Galați din 04.02.2022, afișat la sediul Primăriei Municipiului Tecuci în data de 02.02.2022, afișat la sediul și pe site-ul ABA Prut-Bârlad în data de 02.02.2022;
- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul APM Galați în data de 23.02.2022;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 23.02.2022;

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- Publicul interesat a avut posibilitatea de a transmite în scris comentarii/opinii/observații privind proiectul propus și Raportul privind impactul asupra mediului la adresa de email: office@apmgl.anpm.ro, până la data de 15.10.2020 (data dezbaterii publice)

Nu s-au înregistrat comentarii/opinii/observații scrise din partea publicului interesat

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- Nu au fost înregistrate alte propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

Dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale Raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- A fost solicitată completarea RIM prin adresa APM Galați nr.24427/30.10.2020.
- RIM completat a fost afișat pe site-ul APM Galați în data de 01.07.2021
- A fost solicitată completarea RIM prin adresa APM Galați nr.21914/15.09.2021.
- RIM completat a fost afișat pe site-ul APM Galați în data de 15.12.2021
- Nu au s-au înregistrat comentarii/observații ale publicului interesat la RIM completate.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere: nu este cazul. Proiectul și lucrările propuse nu generează impact transfrontalier.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679.

25 / 27

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

VIII. Planul de monitorizare a mediului**Plan de monitorizare in perioada de executie**

Componenta/sectiunea	Indicator	Frecventa
<i>Apa de suprafata - cursul de apa Tecucel – sectiunea de monitorizare situata imediat amonte de confluenta cu raul Barlad</i>	pH, oxigen dizolvat, CBO5, CCO-Cr, Reziduu filtrabil uscat la 105° Hidrocarburi Acidifiere Adancimea si latimea medie corespuzatoare debitului mediu multianual, Compozitia granulometrica a patului albiei, Morfologia albiei minore si mobilitatea laterala, Fitobentos, Nevertebrate bentice	<i>Cel putin o data</i> in perioada de executie a lucrarilor la acumularea nepermanenta; <i>O data</i> in perioada de executie a lucrarilor de regularizare albie
Aer – frontul de lucru și organizarea de santier	Nox SO2 Pulberi in suspensie Pulberi sedimentabile	<i>Trimestrial</i>

Plan de monitorizare in perioada de exploatare

Monitorizarea efectului lucrarilor asupra corpului de apa se va realiza pe parcursul *a doi ani calendaristici de la finalizarea lucrarilor (perioada de exploatare)*

	Indicator	Frecventa
<i>Apa de suprafata - cursul de apa Tecucel – sectiunea de monitorizare situata amonte de confluenta cu raul Barlad (in imediata apropiere)</i>	pH, Oxigen dizolvat, CBO5, CCO-Cr, Reziduu filtrabil uscat la 105° Hidrocarburi Acidifiere Adancimea si latimea medie corespuzatoare debitului mediu multianual, Compozitia granulometrica a patului albiei, Morfologia albiei minore si mobilitatea laterala, Fitobentos, Nevertebrate bentice, Macrofitele acvatice	<i>O data / an</i> (in perioada sezonului cald) – pentru toti indicatorii mai putin macrofite acvatice. Pentru indicatorul macrofite acvatice - <i>o data in al doilea an</i> de monitorizare (perioada mai – octombrie)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

26 / 27

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

Alte măsurați:

- monitorizarea și întreținerea periodică a a albiei amenajate din aval astfel încât aceasta să funcționeze la capacitatea pentru care a fost amenajată
- monitorizarea periodică a stării de funcționare a lucrărilor executate pentru a interveni cât mai prompt în caz de degradare
- monitorizarea zonelor umede și inundabile în vederea observării fenomenului de depozitare neconforma a deseurilor

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate de 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 acordului de mediu.

În conformitate cu prevederile art. 34 din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private aprobată prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului **notificarea privind orice modificare sau extindere a proiectului se depune la A.P.M. Galați în termen de 10 zile de la data apariției necesității modificării/extinderii.**

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

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 27 (douăzecișapte) pagini și a fost redactat în două exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV
Robert Mihai RUSU**

Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA



Întocmit: Eugen Ouatu /2 ex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

27 /27

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

