



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 21 din 07.02.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de U.A.T. **COMUNA DRĂGUȘENI** județul Botoșani, prin Primar Nechita Eugen, cu sediul în localitatea Drăgușeni comuna Drăgușeni județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 12745/29.10.2019;

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 23.01.2020, că proiectul „**CONSTRUCȚIE PODURI DIN BETON ARMAT, COMUNA DRĂGUȘENI, JUDEȚUL BOTOȘANI**”, amplasat în extravilanul teritoriului administrativ al comunei Drăgușeni sat Drăgușeni DC499 vecinătate Stație CFR și DC198, vecinătăți PC1023, județul Botoșani, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. 10 lit e);
- 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;
- proiectul propus intră sub incidența art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- 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

Conform Certificatului de Urbanism nr. 11/21.10.2017, emis de către Primăria Comunei Drăgușeni, terenul aparține extravilanului administrativ al comunei Drăgușeni fiind în proprietatea domeniului public.

Proiectul constă în construirea a două poduri, astfel:

1. Podul amplasat pe DC 198, km 0+500, peste pâraul Podiga, în comuna Drăgușeni:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Tipul subtraversării:

- După structura de rezistență – suprastructură din beton armat
- După modul de execuție – grinzi prefabricate din beton precomprimat tip T întors

Numărul de deschideri și lungimea lor: 1x10,80 m

Lățimea părții carosabile – 7,00 m

Lățimea totală a podului – 9,90 m

Lățime trotuare – 2x1,20 m

Lungimea totală a podului – 17,10 m

Lucrări pentru amenajarea albiei: lucrările constau în rectificarea albiei în profil lung și în profil transversal. Apărările de maluri în soluție gabioane și saltele de gabioane sunt necesare în vederea dirijării apelor spre podul proiectat, protecția malurilor și îmbunătățirea condițiilor de scurgere și evacuare a apelor.

2. Podul amplasat pe DC 499, km 0+500, peste pârâul Podriga, în comuna Drăgușeni.

Tipul subtraversării:

- După structura de rezistență – suprastructură din beton armat
- După modul de execuție – grinzi prefabricate din beton precomprimat tip T întors cu L – 12,00 m

Numărul de deschideri și lungimea lor: 1x10,80 m

Lățimea părții carosabile – 7,00 m

Lățimea totală a podului – 9,90 m

Lățime trotuare – 2x1,20 m

Lungimea totală a podului – 17,10 m

Lucrări pentru amenajarea albiei: lucrările constau în rectificarea albiei în profil lung și în profil transversal. Apărările de maluri în soluție gabioane și saltele de gabioane sunt necesare în vederea dirijării apelor spre podul proiectat, protecția malurilor și îmbunătățirea condițiilor de scurgere și evacuare a apelor.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – nu este cazul

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate –

In perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă:

- deșeuri menajere cod 20 03 01, colectate în europubele;
- deșeuri de construcții, vor fi valorificate prin firme autorizate.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare

e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor

În faza de execuție pot apărea efecte negative rezultate din:

- Antrenarea pamantului din excavatii de către apele din precipitații.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Degradarea calitatii apelor datorita practicilor de lucru nesigure pentru mediu, spre exemplu intretinere masinilor de constructii, depozitarea materialelor si altor substante folosite, respectiv vopsele, beton, etc.

- Perturbarea ecosistemelor acvatice din zona prin constructia facilitatilor de descarcare.

- Descarcarea apelor cu continut ridicat in suspensii solide generate de activitatile de constructii.

În faza de functionare - Nu este cazul

Masuri de protectie

Se vor adopta practici de bun management de catre toate categoriile de constructori in perioada de realizare a proiectului.

Din procesul de construire nu vor rezulta substante care să modifice calitatea apei, astfel că se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

Protectia aerului

În faza de executie:

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;

- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf, a gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa lucrările pentru săpături și de la vehiculele pentru transportul materialelor.

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestor materiale;

Masuri de protectie

Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului (CO, NO₂, SO₂, și PM₁₀) în perioada de construcție constau în:

- Utilajele de gabarit mare vor fi întreținute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcționare. Operatorul de apă va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare.

- Pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuție al lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica udarea cu apă sau stabilizarea cu substanțe chimice adecvate.

- Stropirea cu apă sau aditivi chimici pe bază de apă va fi aplicată în toate zonele cu trafic intens și cu potențial ridicat de antrenare a prafului.

În faza de functionare: - nu este cazul

Potecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Principalele surse de impact asupra mediului datorat zgomotului sunt zgomotele și vibrațiile produse în timpul construcțiilor generate de utilajele și echipamentele de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

construcții ca și de traficul spre și dinspre șantier, care va afecta nu numai zona din interiorul acestuia.

Perioada de construcție.

- Generarea de zgomote și vibrații de către utilajele grele de construcție, cu impact minim având în vedere că lucrările vor avea loc în extravilanul comunei Dăgușeni, fără a exista zone de casă.

- Zgomote generate de activitățile de montare a noilor echipamente.

Perioada de funcționare – nu este cazul

Măsuri de protecție.

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de construcție includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcție conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă și anunțarea acestuia, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.

Protecția solului și a subsolului:

Surse de poluanți și impactul acestora

Riscul poluării solului și subsolului este datorat carburanților și lubrifianților (uleiuri) folosiți pentru echipamentele de construcție.

Riscuri pentru degradarea solului pot apărea datorită compactării solului prin activitatea utilajelor de construcție și prin stocarea materialelor de construcție.

Asigurarea spațiilor pentru organizarea de șantier poate genera de asemenea afectarea solului și scoaterea din alte folosințe. Totuși, este de așteptat ca organizarea de șantier să se realizeze în principal în actualul amplasament al acestor facilități, astfel că nu va fi necesară ocuparea suplimentară a terenului.

Perioada de construcție

Perturbarea solului prin eroziune (uscată sau umedă) datorită decopertării acestuia. Degradarea solului prin compactare și modificarea structurii sale de către utilajele de mare tonaj folosite în construcții, reducând realimentarea apelor subterane și revegetarea solului.

Perturbarea solului și îndepărtarea vegetației pe perioada de implementare ar putea determina eroziunea solului. Potențialul de erodare este în general mai sever pe terenurile în pantă, nisipuri fine sau soluri măloase. Potențialul de erodare este de asemenea ridicat pe zonele rămase multă vreme fără vegetație, în special dacă acestea au fost expuse anterior eroziunii.

Poluarea solului prin neaplicarea unor măsuri de bune practici, cum ar fi întreținerea necorespunzătoare a utilajelor de construcție, depozitarea deșeurilor, depozitarea improprie a materialelor și substanțelor folosite.

Perioada de funcționare – nu este cazul

Măsuri de protecție.

Măsurile pentru minimizarea și prevenirea perturbărilor solului și subsolului includ

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

aplicarea unor practici de lucru prietenoase pentru mediu, ca de exemplu întreținerea corectă a utilajelor de construcții, manipularea și stocarea conform specificului a tuturor materialelor folosite pe șantier. Se vor stabili trasee clare pentru utilajele de mare tonaj, respectiv pentru cele ce aprovizionează șantierul sau evacuează deșeurile generate.

În perioada de execuție se va evita depozitarea produselor și deșeurilor în alte locuri decât cele stabilite și amenajate corespunzător.

Atât în etapa de proiectare cât și în cea de construcție vor fi luate toate măsurile practice pentru a asigura reducerea efectelor directe și indirecte generate de posibile cutremure de pământ, conform cu magnitudinea acestora (riscul acestora) în zona de implementare a planului.

În cazul unor lucrări ce impun volume importante de umplutură, materialul folosit va fi certificat din punct de vedere al conținutului în substanțe contaminante.

Impactul prognozat asupra peisajului - nu este cazul

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

- Emisii de noxe, zgomot și vibrații de către utilajele de transport și construcții.

- Inconveniente asupra populației din zonă prin perturbarea traficului.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: - terenul este situat în extravilanul comunei Drăgușeni, teren proprietate publică și are folosința de teren protecție văi. Se admit numai lucrări hidrotehnice și amenajări care împiedică inundațiile.

Pentru organizarea de șantier este necesar să se stabilească o suprafață destinată spațiilor pentru depozitarea tuburilor și a celorlalte materiale ce urmează a fi puse în operă, precum și pentru personalul de șantier.

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

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – 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



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – Amplasamentul proiectului nu se regăsește pe Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2.314/2004 și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local, numai în zona de lucru.

b) natura impactului – în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

- în etapa de funcționare: fără impact. Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.

c) natura transfrontalieră a impactului: proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.;

e) probabilitatea impactului – redus pe perioada execuției proiectului și pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minimum probabilitatea de apariție a impactului.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar.;

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru acest proiect a fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 02/21.01.2020, de către Sistemul de Gospodărire a Apelor.

Amplasament: obiectivele sunt amplasate în extravilanul satului Drăgușeni, comuna Drăgușeni, județul Botoșani, după cum urmează:

- Pod amplasat pe DC 198, km 0+500, peste c.a. Podriga, în vecinătatea P.C. 1023;
- Pod amplasat pe DC 499, km 0+500, peste c.a. Podriga, în vecinătatea stației CFR.

Bazin hidrografic:

Prut;

Cod b.h.: P;

Curs de apă:

Podriga;

Cod cadastral: XIII.1.10.6.

Necesitatea și oportunitatea investiției:

Din cauza proceselor de degradare grave constatate, atât la nivelul albiei c.a. Podriga, amonte și aval de podurile existente (degradări ale malurilor, colmatare, afueri și modificarea traseului), cât și la nivelul structurii de rezistență și a căii pe podeț, se impune realizarea de construcții noi prin care să se asigure condițiile optime de siguranță pentru circulația rutieră și pietonală.

Prin realizarea unor cai de acces moderne se are în vedere ridicarea standardelor de viață a locuitorilor (acces mai rapid către primărie, școli, grădinițe, biserici, cimitire) cât și dezvoltarea activităților productive și agricole ce se desfășoară în zonă.

Situația existentă

- Podurile existente au suprastructura realizată din șapte fâșii cu goluri prefabricate, precomprimate cu corzi aderente, cu lungimea de 11,60 m, înălțimea de 0,72 m și lățimea de 1,02 m, dispuse joantiv cu rosturi longitudinale de 2 cm.
- Infrastructura podurilor este alcătuită din 2 culei masive din beton, care reazamă direct pe terenul de fundare prin intermediul unor fundații directe de suprafată, din beton simplu. Elevația culeelor are lățimea de 7 m și înălțimea de cca. 2,4 m măsurată la nivelul terenului natural.
- Podurile existente au lungimea totală la nivelul grinzii parapetului de 12 m, cu deschiderea de 10,8 m și lățimea zonei carosabile de 6 m (podul pe DC 198, km 0+500), respectiv lățimea zonei carosabile de 7 m (DC 499, km 0+500), fără trotuare pietonale.
- Culeele nu sunt echipate cu zid de gardă și ziduri întoarse, astfel încât terasamentele din spatele culeelor s-au surpat, fapt care a condus la reducerea lățimii căii la cca. 4,8 m, imediat în spatele culeelor.
- Racordarea elevațiilor culeelor la terasament din rampele de acces se face cu sferuri de con pereate cu o zidărie umedă din blocuri prefabricate din beton, cu forma

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

trapezoidală.

- Pe fâșiile marginale sunt construite grinzi din beton armat turnat monolit, cu secțiunea 0,5x0,4 m, pe care reazemă parapetul pietonal metalic, din țevă rotundă.
- Calea de rulare este realizată dintr-un strat de 10 cm grosime din beton dispus pe grinzile prefabricate.
- Podurile nu sunt echipate cu casieri pentru descărcarea apelor meteorice și scări de acces pentru personalul de întreținere.
- La nivelul întregii construcții s-au constatat defecte și degradări după cum urmează: la nivelul culeelor (coroziune, fisuri de contracție, pete de rugină, imperfecțiuni geometrice, lipsă zid de gardă și ziduri întoarse), la nivelul fâșiilor cu goluri (beton aspect friabil, coroziunea armăturii, fisuri, carbonatare, infiltrații), cale de rulare (strat de beton degradat cu gropi, fâgașe și denivelări, distrugere dispozitiv de protecție a rostului, lipsa parapet, lipsa șapă hidrofugă, lipsă parapet protecție), la nivelul rampelor de acces (denivelări, tasări ale terasamentelor, alunecări laterale).
- Albia c.a Podriga în zona podurilor are traseu sinuos care a dus la prăbușirea malurilor în albie, afuierea albiei cu cca.1,5 m, coborârea talvegului și blocarea debuseului cu depuneri de aluviuni și vegetație.

1. Lucrări proiectate

Prin realizarea investiției se vor construi 2 poduri noi, cu aceleași caracteristici tehnice, în extravilanul localității Drăgușeni, comuna Drăgușeni, jud. Botoșani, peste raul Podriga, amplasate pe DC 198, km 0+500, respectiv pe DC 499, km 0+500. Podurile existente vor fi demolate, construindu-se poduri noi, pe aceleași amplasamente. Pentru asigurarea circulației (pe un singur fir) pe perioada execuției lucrărilor, se va executa, pe fiecare amplasament, câte un pod provizoriu din 3 tuburi beton cu Dn =1000 mm, cu lungimea de 7.5 m și 2 rampe de acces cu lungimea de 15 m. Varianta provizorie de circulație va fi dezafectată la terminarea lucrărilor noilor poduri.

Caracteristici tehnice ale celor 2 (două) poduri proiectate:

Tipul supratraversării:

- după structura de rezistență: Suprastructura din beton armat
- după modul de execuție: Grinzi prefabricate din beton

precomprimat tip T întors

Numărul de deschideri și lungimea lor:	1 x 10,80m
Lățimea părții carosabile:	7,00 m
Lățimea totală a podului:	9,90 m
Lățime trotuar:	2x1,2 m
Lungimea totală a podului:	17,10 m

► Infrastructura

- 2 (două) culei din beton, masive, cu elemente elastice, fondate pe fundații directe din beton de clasă C16/20.
- Elevațiile sunt realizate din beton armat de clasă C25/30.
- Banchetele cuzineților, zidul de gardă și zidurile întoarse sunt realizate din beton de ciment de clasă C25/30 armat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Pe zidurile întoarse ale culeelor s-a prevăzut parapet metalic uzinat din țeava rotundă.
 - Racordarea terasamentelor se realizează cu sferturi de con pereate din beton C25/30 și sunt prevăzute cu scări și casieri pentru scurgerea apelor.
 - ▶ **Suprastructura**
 - Fâșii prefabricate (grinzi tip T intors), cu lungimea de 12,00 m și lățimea de 0,60 m, dispuse simetric pe lungimea podului, în număr de 15 buc în secțiune transversală.
 - Pe aceste grinzi, este prevăzută realizarea unei plăci de suprabetonare din beton armat monolit de clasă C25/30 cu armături OB 37 și PC 52, cu grosimea variabilă de la 0,18 - 0,24 m, care asigură un carosabil de 7,00 m, două trotuare de 1,20 m fiecare și două grinzi parapet cu lățimea de 0,20 m fiecare. Parapetul va fi metalic, realizat din profile laminate la cald.
 - Suprastructura (grinzile prefabricate) sunt rezemate direct pe infrastructuri, zona de contact între grindă și elevației fiind asigurată de aparatele de reazem din neopren de tip III și tip IV.
 - Etanșeitatea la apă a căii de rulare se realizează prin hidroizolație, protecția hidroizolației și asfaltul turnat în două straturi.
 - Îmbrăcămintea pe pod este bituminoasă, primul strat este din beton asfaltic tip BAP în grosime de 4 cm, iar al doilea strat este din beton asfaltic tip BAP în grosime de 3 cm, cu așternere manuală.
 - ▶ **Rampe de acces**

Pentru asigurarea corespunzătoare a circulației se propune racordarea structurii rutiere la noile cote ale podului, iar rampele de acces vor fi în lungime de 30 m de fiecare parte a podului și este compus din:

 - strat de fundație din balast în grosime de 20 cm după compactare;
 - strat de bază din piatră spartă în grosime de 15 cm după compactare;
 - strat de legătură din beton asfaltic de tip BADPC20 în grosime de 6 cm după compactare conform SR EN 13108-1 și AND 605/2014.
 - strat de uzura din beton asfaltic de tip BA16 în grosime de 4 cm după compactare conform SR EN 13108-1 și AND 605/2014.
 - ▶ **Amenajarea albiei**
 - Lucrările ce sunt prevăzute sunt necesare pentru dirijarea apelor spre podul proiectat și sporirea secțiunii vii a albiei.
 - Lucrările constau în rectificarea albiei cursului de apă în profil în lung și în profil transversal, astfel încât să fie asigurate condiții cât mai bune de scurgere și evacuare a apelor.
 - Apărările de maluri în soluție gabioane sunt necesare în vederea dirijării apelor spre podul proiectat, protecția malurilor și îmbunătățirea condițiilor de scurgere și evacuare a apelor.
 - Sunt prevăzute a se realiza apărări de maluri din gabioane în lungime de 20,00 ml în amonte și 10,00 ml în aval.
2. Elemente hidraulice caracteristice în secțiunile de traversare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

În urma întocmirii Studiului hidrologic și a breviarului de calcul pentru secțiunile în care există traversarea cursurilor de apă care fac obiectul proiectului supus analizei, rezultă:

Nr. crt.	Cursul de apă	Secțiune de calcul	F (km ²)	Q max(m ³ /s)		Cota talveg secțiune pod	Cota (mdMN)		
				1%	5%		Q1%	Q5%	Cota intrados
1.	c.a. Podriga	DC 198, km 0+500	192	85	46	94,84	97,6	96,78	97,84
2.	c.a. Podriga	DC 499, km 0+500	199	87	48	93,45	96,2	95,32	96,45

Avizul de gospodărire a apelor s-a emis cu următoarele condiții:

1. Lucrările proiectate pentru realizarea podurilor din beton vor trebui corelate cu lucrările necesare a fi realizate pentru amenajarea și protecția albiei c.a. Podriga, în concordanță cu normativele tehnice aflate în vigoare, fiind necesar a fi prevăzute lucrări ce vor avea rol de asigurare a condițiilor corespunzătoare de racordare cu biefurile amonte și aval ale albiei astfel încât să fie eliminată orice posibilitate de producere a eroziunilor în albia minoră a cursului de apă, responsabilitatea prevederii acestor lucrări revenind proiectantului lucrărilor. De asemenea, va trebui implementată Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung aprobată prin Hotărârile Guvernului nr. 846/2010 și respectarea prevederilor Ord. MMDD nr. 1163/2007 privind aprobarea unor măsuri pentru îmbunătățirea soluțiilor tehnice de proiectare și realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare și reamenajare a cursurilor de apă pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor. Soluțiile adoptate nu vor trebui în nici un caz să aducă atingere stării corpului de apă ori să conducă la deteriorarea stării/potențialului ecologic al acestuia.

2. Proiectantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor c.a. Podriga, dacă acestea apar ca urmare a implementării unor soluții tehnice insuficient fundamentate de studii de teren ori de nerespectarea prescripțiilor tehnice de specialitate aplicabile pentru categoriile de lucrări proiectate sau ale legislației specifice aflate în vigoare.

3. Înainte de începerea lucrărilor de execuție beneficiarul va transmite la S.G.A. Botoșani graficul de desfășurare a lucrărilor pe faze de execuție, cu termene intermediare și finale, în care vor fi prevăzute: perioada și durata de execuție, măsuri și mijloace de intervenție în cazul înregistrării unor debite de viitură pe perioada execuției lucrărilor, responsabilități și termene de intervenție. Punerea în siguranță a utilajelor și lucrărilor în perioade de ape mari cade în sarcina executantului lucrărilor.

4. Înainte de începerea execuției lucrărilor, dar și după finalizarea lor, beneficiarul va încheia un proces verbal cu S.G.A. Botoșani privitor la starea tehnică a albiei și malurilor c.a. Podriga, pe sectorul pe care se prevede realizarea lucrărilor proiectate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

5. Execuția lucrărilor la podurile propuse se va desfășura în afara perioadelor de ape mari; pe toată perioada de realizare a lucrărilor executantul va solicita autorității competente de gospodărire a apelor date privind prognoza debitelor pe c.a. Podriga în secțiunea de amplasare a podurilor.
6. Utilajele folosite la realizarea lucrărilor proiectate, la terminarea programului de lucru, vor fi scoase în afara zonelor inundabile.
7. Beneficiarul și constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă în caz de necesitate (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc.), pe toată perioada de execuție a lucrărilor.
8. Lucrările proiectate vor trebui să asigure funcționarea în siguranța a lucrării de artă și să nu genereze inundarea locală a terenurilor riverane.
9. Pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apa sau în zonele de protecție sanitară stabilite conform H.G nr. 930/2005.
10. Executantul lucrărilor este direct raspunzator de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor cursului de apă, dacă acestea apar ca urmare a execuției necorespunzătoare a lucrărilor proiectate pe sectorul de traversare analizat ori în zonele adiacente acestuia.
11. La realizarea fiecărei categorii de lucrări din cele 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.
12. Beneficiarul avizului are obligația ca pe perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albia c.a. Podriga.
13. Beneficiarul are obligația de a prevedea montarea de mire hidrometrice pe podurile propuse peste c.a. Podriga, amplasarea și montarea acestora facandu-se împreună cu specialiștii din cadrul A.B.A. Prut-Barlad.
14. Se vor respecta întocmai prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, privitoare la modul de folosire a zonelor de protecție ce se instituie în lungul cursului de apă, definite conform Anexei nr. 2 la Legea Apelor, precum și cele privitoare la utilizarea terenurilor din albia minora a c.a. Podriga.
15. Beneficiarul are obligația conformării cu prevederile art. 33-alin.6¹) din Legea Apelor nr. 107/1996 (actualizată), potrivit caruia proprietarii/administratorii lucrărilor ingineresti de artă (poduri) sunt obligați să asigure secțiunea optimă de scurgere a apelor, pe cheltuiala proprie, în limita a două lungimi ale lucrării de artă (poduri) în albia majoră în amonte și în limita unei lungimi a lucrării de artă (poduri) în albia minora aval, pentru a respecta parametrii avizați.
16. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta toate lucrările provizorii, se vor îndepărta materialele folosite la execuție și se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.
17. Beneficiarul va informa publicul privind intenția sa referitoare la investiția propusă conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005, pentru aprobarea Procedurii privind



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.

* * *

În cazul în care în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detaliilor de execuție vor fi precizate detaliile necesare execuției lucrării de traversare a c.a. Podrița și de protecție a albiei minore neprezentate în detaliu la această etapă (parte scrisă și parte desenată) sau în cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice în perioada de execuție, acestea vor fi aduse la cunoștința emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunității ori necesității modificării avizului de gospodărire a apelor sau emiterii unui nou aviz, după caz.

* * *

Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - S.G.A. Botoșani, data de începere a execuției lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.

* * *

Avizul de gospodărire a apelor nu se referă la stabilitatea statică și dinamică a lucrărilor proiectate, responsabilitatea din acest punct de vedere, revenind proiectantului lucrărilor respective.

* * *

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii actului de reglementare și dacă au fost respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

* * *

Prezentul aviz nu exclude obligația obținerii și a celorlalte acte de reglementare necesare promovării obiectivului de investiții, inclusiv de la deținătorii de terenuri și administratorii rețelelor de utilități.

* * *

Beneficiarul are obligația să reglementeze regimul iuridic al terenurilor proprietate publică a statului aflate în administrarea A.N. "Apele Române" ocupate de lucrările aferente obiectivului de investiții.

Exploatarea obiectivului de investiții se va putea face numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 891/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor privind procedura și competențele de emiterie a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.

La solicitarea autorizației de gospodărire a apelor beneficiarul are obligația de a anexa la documentația tehnică de fundamentare coordonatele în sistem STEREO 70 ale traversării cursului de apă.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, se impun următoarele condiții de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- 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) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție.
- c) Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate).
- d) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului și a apelor de suprafață cu produse petroliere, provenite de la utilaje.
- e) Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații.
- f) Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a constructorului.
- g) Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- h) Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate pe spații verzi sau în locuri neamenajate în acest scop. Acestea se vor depozita astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă.
- i) Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- j) Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se vor umecta suprafețele de lucru.
- k) 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: bioabsorbantți, echipamente de protecție și intervenție;
 - protecția calității aerului:
 - pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:
 - stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;
 - înainte de fiecare ieșire a utilajelor și mijloacelor de transport din incinta șantierului se vor executa operațiuni de îndepărtare a pământului antrenat;
 - curățarea terenului, înlăturarea reziduurilor, nivelarea, profilarea drumurilor, demolarea, umplerea depresiunilor vor fi controlate pentru minimalizarea emisiilor fugitive de praf prin aplicare de apă/umezire;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- pentru transportul materialelor în afara șantierului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru limitarea emisiilor vizibile de praf;
- suspendarea excavațiilor când vântul are viteză mare;
- **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;
- 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: bioabsorbantă, echipamente de protecție și intervenție;

l) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.

m) La finalizarea proiectului APM Botoșani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

n) 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 constata 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 emiterie a acordului de mediu,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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.

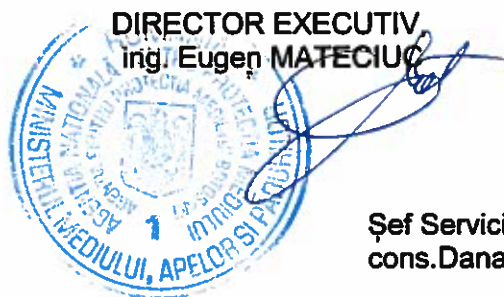
Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

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.

Decizia etapei de încadrare se anexează aprobării de dezvoltare și face parte integrantă din aceasta.

Întocmit,
p. Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Camelia Musteață



Șef Serviciu CFM,
cons. Dana-Elena Boariu

Întocmit,
cons. Daniela-Roxsana Davidoiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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

