



**Agenția pentru Protecția Mediului Harghita**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. 69 din 20.07.2017**

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **COMUNA PLĂIEȘII DE JOS** reprezentat prin **András Zoltán** cu sediul în com. Plăieșii de Jos, sat Plăieșii de Jos, str. Principală nr. 235, jud. Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 19/03.01.2017, completată la nr. 2061/27.02.2017, 4100/03.05.2017, 5012/06.06.2017 și la nr. 6154/11.07.2017, în baza

**Hotărârii Guvernului nr. 445/2009**, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioarele,

**Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioarele, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

**Agenția pentru Protecția Mediului Harghita decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **22.06.2017**, că proiectul „**Pod pe DC 8 peste râul Casin în satul Iacobeni, comuna Plăieșii de Jos, județul Harghita**” propus a fi amplasat în intravilanul comunei Plăieșii de Jos, sat Iacobeni, fn., județul Harghita, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

- I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:
  - a) proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, anexa nr. II, la pct 10 lit.e – construcția drumurilor, porturilor și instalațiilor portuare, inclusiv a porturilor de pescuit, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, respectiv la pct 13 lit. a – orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.
  - b) Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului conf. Anexa nr. 3 din HG 445/2010 :
1. Caracteristicile proiectului:
  - a) mărimea proiectului:

Proiectul prevede reconstruirea unui pod din beton armat cu suprastructura alcătuită din grinzi de beton precomprimat, cu următoarele caracteristici:  
pod peste pârâul Casin, L = 25,0 m, lățime pod 5,78 m, lumina 18,8 m.  
Lățimea părții carosabile va fi de 5,28 m.  
Infrastructura va fi executată cu fundație directă. Se va turna monolit o fundație de beton ciclopian , peste care se va realiza un radier din beton, armat cu oțel beton. Elevația culeelor va fi alcătuită dintr-un perete din beton armat cu armătură oțel beton.



La partea superioară a elevației culecelor sunt prevăzute:

- Banchetă de rezervare a grinzilor, cu cuzineți
- Opritori seismici amplasați între grinzile nr.1 și 2 și grinzile nr.4 și 5;
- Zid de garda cu grosimea de 70cm. Înălțimea zidului de gardă urmărește panta plăcii de suprabetonare;
- Ziduri întoarse cu lungimea de 2,70m, cu grosimea constantă de 50 cm și sunt prevăzute la partea superioară cu lisă pentru încadrarea parapetelor pietonale.

La exteriorul elevației se prevede un dren din zidărie de piatră brută cu grosimea de 50cm și protejat spre terasament cu geotextil cu rol de filtru invers. Zidăria reazemă pe un radier din beton iar evacuarea se realizează prin două barbacane prelungite până la taluzul albici amenajate; Toate suprafețele de beton în contact cu terasamentele se vor trata cu mastic bituminos, aplicat la cald în două straturi;

Umplutura de pământ din spatele culecelor se va realiza din material granular și va fi compactată cu grad de compactare Proctor normal de 100%;

Suprastructura podului va fi alcătuită din 5 grinzi prefabricate precomprimate cu corzi aderente cu lungimea de 19,50m, având înălțimea de 93cm și lățimea plăcii superioare de 1,04 m așezate joantiv la distanță interax de 1,06m.

Grinzile reazemă pe cuzineți prin intermediul unor aparate de reazem din neopren armat tip 3 fix și tip 4 mobil.

Grinzile se solidarizează prin placă de suprabetonare, având grosimea minimă de 12cm la exteriorul grinzii marginale și 20 cm în axul podului, care asigură o pantă transversală pe pod de 2,5%. Suprafața betonului din placa superioară se va trata cu elicopterul, pentru realizarea unei suprafețe cât mai uniforme și o bună aderență a hidroizolației.

Placa de suprabetonare va asigura:

- lățimea părții carosabile de 5,28 m;
- lisă pentru încadrarea parapetelor pietonale

Lățimea totală a suprastructurii podului va fi de 5,78 m.

Peste placa de suprabetonare se va așterne o hidroizolație autoaderentă, protejată cu beton asfaltic BA8 cu grosimea de 3cm.

*Calea de rulare:* Stratele căii sunt alcătuite din 3+4cm beton asfaltic BAP16, iar între aceste două straturi și bordura înaltă se va realiza un cordon de etanșare din mastic bituminos.

S-au prevăzut rosturi de dilatație etanșe la capetele tablierului. Rosturile vor asigura o deplasare de +/-1cm. În dreptul rosturilor bordurile înalte se vor întrerupe conform specificațiilor producătorului rosturilor.

*Racordări cu terasamente:* se va face prin aripi din beton ciclopian turnat monolit. În spatele aripilor se prevede drenuri din zidărie de piatră așezate manual cu grosimea de 50cm.

*Rampe de acces*

Rampele de acces la pod sunt în rambleu, cu taluze iniierbate.

Trecerea de la lățimea părții carosabile pe pod de 5,28 m la lățimea curentă a drumului de 6,00+2x0,25 m, se va realiza pe o lungime de 10,50m la mal stânga respectiv 15,55m mal dreapta.

Structura rutieră pe zona de racordare va fi următoarea:

- 6 cm strat de uzură BAPC 16
- 16 cm piatră spartă
- 25 cm balast

*Lucrări în albic:* Albia pârâului Casin este bine conturată și are fundul alcătuit din pietriș și bolovăniș. Albia pârâului nu se va modifica. Aval și amonte de podul existent se regăsesc pe ambele maluri apărări de mal în stare foarte bună funcțională. Amenajarea podului nu atinge aceste lucrări, aripile aval se vor dispune în așa fel încât se vor racorda la apărarea de mal existentă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041

- b) Cumularea cu alte proiecte: *Nu este cazul*
- c) Utilizarea resurselor naturale: *pentru realizarea proiectului se vor utiliza materiale (balast, nisip, beton) și instalații din surse autorizate, fără afectarea altor terenuri,*
- d) Producția de deșeuri:
- *Deșeurile municipale amestecate (cod deșeu-20.03.01) rezultate în perioada executării lucrărilor vor fi colectate și transportate de un operator economic autorizat pentru colectarea acestor tipuri de deșeuri*
  - *Deșeurile reciclabile vor fi predate operatorilor de profil autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru această categorie de activitate;*
  - *Deșeurile nepericuloase rezultate din demolări (cod deșeu- 17.01.07) -amestecuri de beton, cărămiță, țigle și materiale ceramice vor fi transportate de către operatorul economic autorizat în zonă;*
  - *Deșeurile materialelor de construcție vor fi utilizate ca material pentru umpluturi, nivelări.*
- e) Emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:
- Emisii în aer:**
- *În cadrul organizării de șantier și în etapa de funcționare : proiectul nu prevede instalații de încălzire*
  - *Emisii de gaze de eșapament de la utilaje, respectiv emisii de pulberi datorate manevrării și transportului unor materiale conduc la creșterea nivelului de emisii pe perioada de construire. Aceste emisii vor fi doar temporare*
- Emisii în apă:**
- *Apele pluviale rezultate de pe suprafețele aflate în execuție, lucrările de reconstruire de pe platforma podului, conduc la creșterea turbidității apei pârâului afectat. Aceste efecte însă sunt temporare.*
- În acest sens a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 5/11.04.2017, de către A.N.A.R., A.B.A. OLT, SGA Harghita;*
- Nivelul de zgomot:**
- *Proiectul prevede utilizarea echipamentelor generatoare de zgomot sub limita admisă și nu prevede alte echipamente generatoare de disconfort. Zgomotul generat de utilaje se vor resimți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei.*
- f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologie utilizate: *risc redus, nu vor fi utilizate substanțe chimice periculoase*
- 2. Localizarea proiectului:**
- 2.1** utilizarea existentă a terenului: *terenul aferent proiectului se află în intravilanul comunei Plăeștii de Jos, sat Iacobeni, domeniu public. Folosința actuală teren pentru construcții. Nu se schimbă destinația terenului.*
- 2.2** relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:
- *Realizarea proiectului nu va influența semnificativ resursele naturale din zonă și nu va avea impact negativ privind calitatea și capacitatea regenerativă a acestora.*
  - *Lucrările de reconstruire a podului conduc la creșterea turbidității apei pârâului afectat. Aceste efecte însă vor fi temporare.*
  - *În acest sens a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 5/11.04.2017, de către A.N.A.R., A.B.A. OLT, SGA Harghita;*
- 2.3** capacitatea de absorbție a mediului:
- a) zone umede: - *nu este cazul,*
- b) zone costiere: - *nu este cazul,*
- c) zone montane și cele împădurite: - *nu este cazul,*
- d) parcuri și rezervații naturale: - *nu este cazul*
- e) arii clasificate sau zone protejate ( zone specificate la alin.e), pct.2 din anexa 3) din HG nr.445/2009: - *nu este cazul;*
- f) zone de protecție specificată mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările:
- *Amplasamentul proiectului nu este inclus în nici un sit Natura 2000 declarat prin acte normative, cel mai apropiat sit Natura 2000 de investiția propusă fiind situl Natura 2000 – ROSCI 0241 “Tinovul Apa Lină Honcsok” – sit de importanță comunitară, declarată prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007, modificată prin Ordinul M.M.P. nr. 2387/2011, situată la distanță de circa 170 m de amplasamentul proiectului.*





- g) arii în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: *nu este cazul*
- h) ariile dens populate: - *proiectul este amplasat în intravilanul comunei Plăieșii de Jos, sat Iacobeni, nu este dens populat*
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: *nu este cazul;*
3. **Caracteristicile impactului potențial:**  
 În raport cu criteriile stabilite la pct.1 și 2 nu au fost identificate efecte semnificative posibile ale proiectului, cu accent deosebit pe:
- a) extinderea impactului :  
 - aria geografică: - *locală, o parte a intravilanului;*  
 - numărul persoanelor afectate: *prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ;*
- b) natura transfrontalieră a impactului: *nu este cazul,*
- c) mărimea și complexitatea impactului:  
 - în perioada realizării proiectului: - *impact minor - vor rezulta deșeurile de construcții, care vor fi gestionate conform pct. 1.d.,*  
*Emisii de gaze de eșapament de la utilaje, respectiv emisii de pulberi datorate manevrării și transportului unor materiale conduc la creșterea nivelului de emisii pe perioada de construire. Aceste emisii vor fi doar temporare.*  
*Lucrările de reconstruire a podului conduc la creșterea turbidității apei pârâului afectat. Aceste efecte însă vor fi temporare.*  
*Zgomotului produs de utilaje în urma executării lucrărilor aferente realizării proiectului va fi temporar și nu va avea impact negativ semnificativ asupra locuitorilor din zonă .*  
 - în perioada funcționării: - *valorile emisiilor de poluanți emiși în aer, apă, sol, nivelul de zgomot, după punerea în funcțiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită stabilite prin acte normative în vigoare,*  
 - în perioada încetării activității: - *nu vor exista deșeurile periculoase care să prezintă impact asupra mediului în cazul desființării/dezafectării;*
- d) probabilitatea impactului: *reducă,*
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: *impactul redus este pe termen scurt : în timpul realizării proiectului, nu rezultă impact remanent. Valorile emisiilor de poluanți în aer, apă, sol după punerea în funcțiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită de emisie stabilite prin acte normative în vigoare.*

#### Condiții de realizare a proiectului :

1. Respectarea prevederilor Avizul de gospodărire a apelor nr. 5/11.04.2017, de către A.N.A.R., A.B.A. OLT, SGA Harghita;
2. Gestionarea deșeurilor rezultate în timpul realizării investiției cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
3. Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr. 1996/2-08 nu va depăși valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017 și anume:  
 $L_{sch} = 60 \text{ dB(A)}$  măsurat la limita proprietății învecinate-clădire rezidențială cu curte  
 $L_{sch} = 50 \text{ dB(A)}$  măsurat la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii sursei de zgomot rezultat din activitatea desfășurată
4. Emisiile sub formă de pulberi rezultate din întreaga activitate desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească 50 mg/mc la un debit masic de 0,5 kg/h, la o dimensiune a diametrului mediu al particulelor ( $dp$ )  $\leq 5 \mu\text{m}$ .
5. Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor de construcții. Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.
6. Asigurarea încadrării concentrațiilor de poluanți evacuate în receptori naturali rezultate în faza de execuție în limitele prescrise de prevederile anexei nr. 3 a HGR nr. 188/2002, modificat și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041

completat cu HGR nr.352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți în receptorii naturali, NTPA-001/2005;

7. Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
  - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
  - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop
  - distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;
8. Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
9. Evitarea decopertării solului și îndepărtării vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară
10. În cadrul lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza materiale de construcții numai din surse autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Harghita despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, respectiv autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în conformitate cu prevederile art.39 și art. 40 din Ordinul comun nr. 135/84/76/1294 din 2010 al Ministerului Mediului și Pădurilor, Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV  
ing. DOMOKOS László József



ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT,  
ing. TÓKE Laura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041