



**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara**

**Decizia etapei de încadrare**

**Nr. 8448 / 04.10.2017**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA BOȘOROD**, cu sediul în comuna Boșorod, satul Boșorod, str. Principală nr. 73, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 3753/12.05.2015, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 26.09.2017, **că proiectul "MODERNIZARE DC 57D : DC 57C – CETATEA PIATRA ROȘIE, km 0+000 - km 2+660"**, propus a fi realizat în comuna Boșorod, satul Alun, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

**Justificarea prezentei decizii:**

Motivele care au stat la baza revizuirii deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10 e)
- Notificarea nr. HD - 29/18.08.2017 pentru începerea execuției investiției "Modernizare DC 57D : DC 57C - Cetatea Piatra Roșie, km 0+000 - km 2+660" emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara
- Avizul favorabil pentru emiterea acordului de mediu privind proiectul "Modernizare DC 57D : DC 57C - Cetatea Piatra Roșie, km 0+000 - km 2+660" emis de Regia Națională a Pădurilor Romsilva - Administrația Parcului Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina R.A.
- în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 445/2009:

**1. Caracteristicile proiectului**

La identificarea caracteristicilor proiectelor se iau în considerare următoarele aspecte:

**a. Mărimea proiectului:**

Proiectul propune modernizarea cu îmbrăcăminte asfaltică a drumului comunal DC 57D : DC 57C, care asigură legătura cu cetatea Piatra Roșie. Lungimea sectorului de drum care face obiectul proiectului propus este de 2660 m și este pietruit. Suprafața ocupată de proiect este de 13300 mp.

Coordonate Stereo ale terenului care face obiectul proiectului propus:

Puncte	x	y
1	354166,95	457498,40
2	355202,37	457316,91
3	355529,13	457038,89
4	256000,80	457245,14

În profil transversal, sectorul de drum proiectat se încadrează în categoria de drum comunal de clasă tehnică V, cu o singură bandă de circulație și va avea următoarele elemente geometrice:

- lățimea platformei 5,00 m
- lățimea părții carosabile 4,00 m
- acostamente (pietruite) 2 x 0,50 m
- panta transversală 3,00 %

Structura rutieră adoptată a drumului proiectat este următoarea:

- 20 cm strat de balast
- 15 cm strat din piatră spartă
- 6 cm strat de legătură din BAD20
- 4 cm strat de uzură din BA16

Ca urmare a faptului că sectorului de drum proiectat are o singură bandă de circulație, s-au prevăzut 9 platforme de încrucișare de 15,00 x 2,00 m, având aceeași structură rutieră cu cea a drumului proiectat.

La traseul proiectat se racordează 4 drumuri laterale care vor fi amenajate pe o lungime de 10,00 m și lățime de 3,00 m, cu aceeași structură rutieră cu cea a drumului proiectat. Acostamentele vor avea lățimea de 0,50 m pe ambele părți ale drumului și vor fi pietruite.

Apele pluviale sunt preluate de șanțuri pereate cu lungimea totală de 2774,00 m și de rigole carosabile (16,00 m). De asemenea, proiectul propune executarea a 5 podețe tubulare cu  $d=600$  mm, 2 podețe tubulare cu  $d=800$  mm, un podeț tubular cu  $d=1000$  mm și un podeț dalat tip D4.

Pentru protejarea participanților din trafic, se va monta parapet metalic pe o lungime de 750 m.

Pentru realizarea proiectului nu este necesară scoaterea temporară din fond forestier a vreunei suprafețe și nu vor fi afectate suprafețe de teren din vecinătate acoperite cu vegetație spontană.

b. *Cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul

c. *Utilizarea resurselor naturale:* balast, piatră spartă

d. *Producția de deșeuri:* pe parcursul executării proiectului nu se generează deșeuri; surplusul de material rezultat din săpături va fi transportat pe amplasamente stabilite de Comuna Boșorod

e. *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:* în perioada de execuție a lucrărilor de modernizare emisiile poluante și zgomotul vor proveni de la funcționarea utilajelor specifice pentru reabilitarea drumurilor

f. *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* redus, în timpul executării lucrărilor vor putea apărea pierderi accidentale de combustibili sau lubrifianți de la vehiculele pentru aprovizionarea cu materii prime și de la utilajele specifice pentru reabilitarea drumurilor

## 2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. *Utilizarea existentă a terenului:* conform Certificatului de urbanism nr. 153 din 23.10.2014

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

emis de Consiliul Județean Hunedoara, terenul este situat în extravilan și are folosința actuală de căi de comunicație rutieră

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:* proiectul va fi executat astfel încât vegetația din vecinătate să nu fie afectată

2.3. *Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

- a) zonele umede - pârâul Valea Roșie, pe o lungime de 1,7 km
- b) zonele costiere - nu este cazul
- c) zonele montane și cele împădurite - parțial, drumul parcurge zone cu fond forestier
- d) parcurile și rezervațiile naturale - proiectul se va executa în Parcul Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. - nu este cazul
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - terenul care face obiectul proiectului este situat în ROSCI0087 Grădiștea Muncelului - Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului - Cioclovina
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost depășite - nu este cazul
- h) ariile dens populate - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, cultural sau arheologică - drumul comunal DC 57D : DC 57C asigură accesul către cetatea dacică Piatra Roșie

### 3. Caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate - proiectul se va executa pe o suprafață de teren de 13300 mp, situată în extravilan
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului - impact redus, riscul potențial de poluare a solului fiind dat de scurgerile accidentale de combustibili și lubrifianți provenite de la vehiculele pentru aprovizionarea materiilor prime și de la utilajele specifice pentru reabilitarea drumurilor

Se apreciază că obiectivele de conservare a celor 3 arii naturale protejate (Parcul Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina, ROSCI0087 și ROSPA0045) nu vor fi afectate de proiectul propus.

De asemenea, se estimează că impactul asupra celor 3 arii naturale protejate este nesemnificativ, datorită următoarelor aspecte:

- lucrările propuse prin proiect nu vor produce modificări fizice semnificative ale ariilor naturale protejate de interes comunitar
- nu vor fi afectate zone de hrănire / reproducere / migrație ale speciilor de interes comunitar
- nu se va provoca o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a habitatelor de interes comunitar
- nu se vor produce izolări reproductivă asupra unor specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția habitatelor de interes comunitar

- d) probabilitatea impactului - redusă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de desfășurare a lucrărilor propuse prin proiect

#### Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se vor respecta proiectul tehnic propus și prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități
2. Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.
3. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului
4. Se vor lua măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
5. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului.
6. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament în timpul construirii și funcționării obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
7. Titularul de proiect are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.
8. Prezentul act de reglementare din punct de vedere al protecției mediului este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu intervin modificări față de condițiile inițiale de acordare.
9. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
10. În timpul lucrărilor de execuție a proiectului se va respecta legislația din domeniul protecției mediului, precum și principiul abordării integrate a măsurilor necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul poluării:

##### 10.1. Protecția factorului de mediu APĂ

- repararea utilajelor, alimentarea cu combustibil și schimburile de ulei nu se vor executa pe amplasament
- nu se vor extrage agregate de râu din apele de suprafață din zonă
- respectarea cerințelor Notificării nr. HD - 29/18.08.2017 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara

##### 10.2. Protecția factorului de mediu AER

- folosirea de utilaje verificate tehnic și dotate conform normelor în vigoare, în vederea reducerii emisiilor de poluanți în atmosferă
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate
- limitarea emisiilor de praf prin umezirea fronturilor de lucru

##### 10.3. Protecția factorului de mediu SOL

- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de modernizare pentru a evita afectarea unor perimetre suplimentare
- repararea utilajelor și schimburile de ulei la acestea nu se vor executa pe amplasament
- executarea lucrărilor se va realiza fără degradarea mediului natural

#### 10.4. Protecția factorului de mediu BIODIVERSITATE

- pentru realizarea lucrărilor propuse prin proiect se vor utiliza suprafețe minime de teren și se vor evita pe cât posibil zonele împădurite
- limitarea accesului personalului în împrejurimile zonelor destinate lucrărilor propuse prin proiect
- limitarea utilizării utilajelor strict în orele de program stabilite, pentru a nu deranja fauna locală (mamifere, amfibieni, nevertebrate) și pentru a-i permite acestora să se retragă spre terenurile din vecinătate unde regăsesc habitate mai liniștite
- amplasarea echipamentelor de lucru în zonele strict delimitate prin proiect
- utilizarea de utilaje și echipamente care produc niveluri de zgomot și vibrații cât mai scăzute, astfel încât speciile de faună să nu fie afectate
- se va evita introducerea de specii alohtone
- nu se va interveni asupra vegetației din vecinătatea zonelor în care sunt propuse lucrările proiectului
- nu se vor depozita deșeuri menajere în zonele vizate de proiect, astfel încât speciile de mamifere să nu fie atrase de posibilele surse de hrană
- dacă în frontul de lucru se constată prezența unor exemplare de amfibieni și/sau reptile protejate, acestea vor fi relocalate în habitate potrivite, departe de eventualele surse de impact produs în perioada de execuție a proiectului
- nu se vor introduce și/sau elibera accidental și/sau intenționat animale domestice în interiorul ariei naturale protejate
- nu se vor răni sau braconar speciile de faună și nu se vor colecta sau utiliza resursele naturale din aria naturală protejată
- vor fi evitate activitățile generatoare de zgomot care ar putea deranja fauna în perioadele de migrație, pasaj, odihnă, reproducere și hrănire a speciilor protejate
- organizarea de șantier se va amenaja în afara Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina

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

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Viorica Georgeta BARABAȘ**



**ȘEF SERVICIU**  
**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,**  
**Lucia Doina COSTINAȘ**

**ÎNTOCMIT,**  
**Viorica TODEA**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

