



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara

Nr. 3469 / AAA / 14.05.2018

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 35 din 14.05.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **MUNICIPIUL HUNEDOARA**, cu sediul în Hunedoara, bd. Libertății nr. 17, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 3469/24.04.2018, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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 ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 02.05.2018, că **proiectul "Modernizarea transportului în municipiul Hunedoara, prin investiții în transportul public ecologic - Coridorul de vest"**, propus a fi realizat în Hunedoara, bd. Traian (de la int. cu bd. Dacia), bd. Republicii, bd. Libertății, parcul Libertății, str. Stângă Mircea Ioan, str. 9 Mai și str. Castelului, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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. 2, pct. 10, lit. b)
- b) Hotărârea nr. 435/2017 a Consiliului Local al Municipiului Hunedoara privind aprobarea "Planului de Mobilitate Urbană Durabilă (PMUD) al Municipiului Hunedoara pentru perioada 2016-2023 - Orașul revine oamenilor"
- c) 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 propus se va realiza în intravilanul municipiului Hunedoara și face parte din "**Planul de Mobilitate Urbană Durabilă (PMUD) al Municipiului Hunedoara pentru perioada 2016-2023 - Orașul revine oamenilor**", aprobat prin Hotărârea nr. 435/2017 a Consiliului Local al Municipiului Hunedoara. Terenul care face obiectul proiectului este inclus în inventarul domeniului public al municipiului Hunedoara.



Proiectul propune modernizarea infrastructurii pe bd. Traian (de la intersecția cu bd. Dacia până la intersecția cu bd. Republicii), bd. Republicii, bd. Libertății, Piața Libertății, str. Stângă Mircea Ioan, str. 9 Mai și str. Castelului, într-o manieră integratoare a elementelor de infrastructură destinată deplasărilor auto, velo, pietonale și ale transportului public.

Ca urmare a stării avansate de degradare a străzilor Castelului, 9 Mai, Maior Stângă Mircea Ioan, Pieții Libertății și a bulevardului Libertății (sector Piața Libertății - intersecția cu strada Revoluției), se va executa o structură rutieră nouă, comună pentru carosabil și trotuare:

- pavaj din piatră naturală, 12 x 12 cm, minim 6 x 6 cm
- 3-5 cm nisip pilonat
- 25 cm balast stabilizat cu ciment
- 15 cm balast cilindrat
- 7 cm nisip strat de repartitie

Străzile mai sus menționate vor fi amenajate ca zone semi-pietonale, rețeaua stradală fiind integrată la nivel și textural în întregul ansamblu urban ce va fi modernizat, fiind permisă, în același timp, și circulația auto cu limitare de viteză pentru cei din vecinătate și pentru mașinile speciale (ISU, poliție, salubritate, etc.). Prin lucrările de modernizare se va renunța la diferența de nivel dintre trotuar și partea carosabilă, prevăzându-se între acestea sisteme de siguranță.

Podul peste râul Cerna nu face obiectul proiectului propus.

Ca urmare a stării medii de degradare a bulevardului Libertății, între intersecția cu strada Revoluției și tronsonul cu 4 benzi, structura rutieră existentă se va repara.

Refacerea integrală a structurii rutiere va permite realizarea unui ansamblu urban modernizat în centrul istoric al municipiului Hunedoara.

Având în vedere gradul ridicat de degradare a trotuarelor aferente străzilor Castelului, 9 Mai, Maior Stângă Mircea Ioan, Pieții Libertății și a bulevardului Libertății (între Piața Libertății și strada Revoluției), se vor amenaja trotuare cu structura rutieră menționată mai sus.

Pe bulevardul Libertății și pe bulevardul Revoluției se mențin trotuarele existente.

Se vor amenaja piste de biciclete cu lățimea de 1,0 m pentru o bandă și un sens de circulație, de 1,5 m pentru două benzi și un sens de circulație și de 2,0 m pentru două benzi și două sensuri de circulație. Amplasarea pistelor de biciclete vor fi amplasate pe tronsoanele unde lățimea drumului o va permite și se vor amenaja separat de fluxurile pietonal și rutier prin sisteme de siguranță sau aliniamente de spațiu verde.

Stațiile pentru transportul în comun se vor amenaja cu alveole, unde spațiul va permite, structura rutieră propusă fiind următoarea:

- 10 cm pavaj din piatră naturală
- 3 cm nisip pilonat
- 25 cm balast stabilizat cu ciment
- 30 cm balast cilindrat

Parcățile existente adiacente carosabilului se vor reorganiza și se vor amenaja parcări noi unde spațiul va permite.

Se vor amenaja spații verzi acolo unde distanța dintre partea carosabilă și trotuare va permite.

Scurgerea apelor se va realiza în primul rând prin pantele transversale și longitudinale proiectate, apa pluvială fiind dirijată spre canalizarea existentă/proiectată a orașului.

Accesele existente la proprietăți pot fi menținute și vor fi racordate la cota proiectată a străzilor, adoptându-se o soluție cu îmbrăcăminte bituminoasă sau cu pavaje.

Asigurarea mobilității persoanelor cu dizabilități va fi asigurată prin coborârea bordurilor la intersecția străzilor și la trecerile de pietoni.



Străzile laterale se vor racorda la străzile propuse pentru reabilitare, utilizându-se aceeași structură rutieră.

Pentru asigurarea circulației rutiere și pietonale în condiții de siguranță și confort, străzile se vor semnaliza rutier în conformitate cu prevederile normativelor legale în vigoare.

Capacele căminelor de utilități aflate pe traseul străzilor vizate de proiect se vor aduce la cota proiectată.

Pentru buna funcționare a întregului obiectiv de investiții va fi necesară asigurarea următoarelor utilități, prin branșarea la rețelele publice ale municipiului Hunedoara:

- apă - pentru irigarea aliniamentelor de spații verzi;
- energie electrică - pentru alimentarea stațiilor de încărcare a autobuzelor electrice care se vor achiziționa, stațiilor de închiriere a bicicletelor și a stațiilor pentru transportul în comun (iluminat ambiental, sisteme electronice de informare, echipamente automate de eliberare a cardurilor de călătorie).

• *Organizarea de șantier:*

- șantierul se va organiza în limitele terenului care face obiectul proiectului;
- în punctele de lucru se vor monta împrejmuiri cu rol de barieră vizuală și se va asigura un acces controlat;
- staționarea utilajelor și a mijloacelor de transport în incinta organizării de șantier se va realiza în spații special amenajate, dotate cu materiale absorbante;
- se vor amenaja platforme speciale pentru stocarea temporară a materialelor de construcție și a deșeurilor generate;
- materiile prime necesare se vor depozita pe amplasamentul organizărilor de șantier în cantități mici, fiind transportate etapizat;
- betonul de ciment și betonul asfaltic/mixtura asfaltică nu se vor prepara pe amplasamentul lucrărilor, ci în stațiile de betoane contractate;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va asigura cu cisterne auto; nu se vor depozita carburanți în zonele punctelor de lucru;
- utilajele vor fi supuse reviziilor tehnice și schimburilor de lubrifianti anterior începerii lucrărilor propuse prin proiect; schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie se vor executa în ateliere specializate;
- schimburile de acumulatori auto și de anvelope se vor realiza în ateliere specializate;
- alimentarea cu energie electrică se va realiza prin branșare la rețeaua publică a municipiului Hunedoara;
- la punctele de lucru se vor amplasa barăci, containere de depozitare, pubele și toalete ecologice.

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

c. *Utilizarea resurselor naturale:* pentru executarea proiectului se vor utiliza piatră spartă, balast, pietriș, nisip, apă și lemn pentru cofraje

Materii prime utilizate:

| Nr. crt. | Materiale | Cantitate | U.M. |
|----------|-------------------|-----------|------|
| 1 | nisip | 39 | tone |
| 2 | piatră spartă | 496 | mc |
| 3 | balast | 897 | mc |
| 4 | beton | 5,88 | mc |
| 5 | ciment | 60 | tone |
| 6 | agregate naturale | 298 | tone |

d. *Producția de deșeuri:* pe parcursul executării proiectului se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor generate și se vor încheia contracte pentru preluarea acestora



| Nr. crt. | Denumire deșeu | Cod deșeu | Cantitate | U.M. |
|----------|--|-----------|-----------|------|
| 1 | deșeuri de excavare | 17 05 04 | 36 | tone |
| 2 | deșeuri metalice | 17 04 07 | 5 | tone |
| 3 | deșeuri de ambalaje contaminate (bidoane metalice de la vopsele, grunduri, etc.) | 15 01 10* | 1 | tone |
| 4 | deșeuri menajere | 20 03 01 | 12-16 | tone |

Obs. Operațiunile de întreținere și reparație a mijloacelor de transport și a utilajelor nu se realizează în punctele de lucru, astfel încât nu se vor genera deșeuri specifice acestor operațiuni (uleiuri uzate, anvelope uzate, acumulatori uzați, filtre de ulei uzate, piese uzate, etc.).

e. *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:*

- în perioada de executare a proiectului: emisiile atmosferice poluante și zgomotul vor proveni de la funcționarea utilajelor specifice pentru construcții și de la mijloacele de transport pentru aprovizionarea cu materiale; emisii atmosferice sunt generate și în operațiunile de manevrare a solului/materialelor; emisiile poluante pentru apă sunt determinate de pulberile și scurgerile de combustibili/lubrifianți antrenate de apele pluviale în canalizarea stradală; emisiile poluante pentru sol vor fi reprezentate de pierderile accidentale de combustibili sau lubrifianți de la vehiculele pentru aprovizionarea cu materii prime și de la utilajele specifice pentru construcții
- în perioada de funcționare: emisiile atmosferice poluante și zgomotul vor proveni de la traficul rutier; emisiile poluante pentru apă sunt determinate de pulberile și scurgerile de combustibili/uleiuri antrenate de apele pluviale de pe platformele carosabile/parcări în canalizarea stradală

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 construcții

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. 115 din 23.04.2018 emis de Primăria Municipiului Hunedoara, terenul are folosința actuală de zonă de locuințe colective, individuale și funcțiuni complementare

2.2. Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul

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

- a) zonele umede - nu este cazul
- b) zonele costiere - nu este cazul
- c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul
- 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 - nu este cazul

- 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 - bd. Libertății, str. Maior Stângă Mircea Ioan, str. 9 Mai și str. Castelului se află în zona de protecție a monumentelor istorice Castelul Corvinilor și Ansamblul Urban Piața Libertății

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 - impactul este limitat la zonele vizate de proiect și a celor aflate în imediata lor vecinătate; de asemenea, proiectul are un impact negativ asupra locuitorilor zonelor menționate; principalul impact asupra solului este consecința ocupării permanente a unor terenuri necesare realizării lucrărilor de modernizare
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului - impact redus
 - în timpul executării lucrărilor: poluare fonică și risc potențial de poluare a solului dat de scurgerile accidentale de combustibili și lubrifianți provenite de la vehiculele pentru aprovizionarea materiilor prime și de la utilajele specifice pentru construcții; ocuparea temporară a unor suprafețe de teren destinate organizărilor de șantier
- d) probabilitatea impactului - redusă
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de desfășurare a lucrărilor de execuție a proiectului

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se va respecta proiectul tehnic propus care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare.
2. Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.
3. Titularul de proiect va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament pe parcursul executării proiectului și în timpul 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.
4. Titularul proiectului va respecta obligațiile stabilite prin art. 70 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în vederea asigurării unui mediu de viață sănătos.
5. Titularul proiectului va respecta prevederile art. 71 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare:
"Art. 71. – (1) Schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora.
(2) Actele administrative sau juridice emise ori încheiate cu nerespectarea prevederilor alin. (1) sunt lovite de nulitate absolută."
6. Titularul proiectului are obligația respectării prevederilor Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare, asigurând îndeplinirea obiectivelor de administrare a spațiilor verzi



stabilite la art. 7 și ținând cont de cerințele art. 18 (răspunderea pentru reducerea suprafețelor spațiilor verzi).

7. La finalizarea lucrărilor propuse prin proiect, titularul proiectului este obligat să asigure reabilitarea terenurilor ocupate temporar sau afectate, prin ecologizare, stabilizarea solului, așternere de pământ vegetal și plantare de vegetație specifică zonei.
8. Titularul de proiect are obligația respectării cerințelor de calitate a aerului atmosferic, stabilite prin Legea nr. 104/2011, respectiv STAS 12574-87.
9. Titularul de proiect va asigura respectarea valorilor de referință pentru sol stabilite prin Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
10. 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.
11. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului/activității.
12. Titularul de proiect/activitate 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.
13. 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.
14. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
15. 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:

15.1. Protecția factorului de mediu AER

- folosirea de utilaje și mijloace de transport 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
- oprirea motoarelor autovehiculelor în timpul operațiunilor de încărcare/descărcare a materialelor
- materialele fine se vor transporta în camioane prevăzute cu prelate, în vederea împiedicării împrăștierii acestora
- stropirea cu apă a zonelor de lucru generatoare de pulberi în suspensie

15.2. Protecția factorului de mediu SOL

- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construire pentru a evita afectarea unor perimetre suplimentare
- limitarea la minim a suprafețelor de teren ocupate temporar
- înainte de începerea lucrărilor de construire, solul vegetal excavat va fi stocat într-un depozit special, astfel încât, la terminarea lucrărilor, să fie utilizat ca material de refacere a structurii vegetale a solului
- depozitarea materialelor de construcție, a materialelor excavate și a deșeurilor generate se va realiza numai în locuri special amenajate
- evitarea formării stocurilor de materiale excavate/deșeuri
- substanțele/preparatele chimice periculoase (vopsele, grunduri, diluanți, etc.) utilizate în operațiile de protecție anticorozivă se vor depozita în magazii închise, cu acces controlat
- repararea/spălarea utilajelor și schimburile de ulei la acestea nu se vor executa pe amplasament
- dotarea șantierului cu materiale absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere



15.3. Protecția factorului de mediu AȘEZĂRI UMANE

- eșalonarea în timp a lucrărilor și respectarea graficului de lucru
- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumul de lucrări necesar a fi realizate și rularea cu viteze de trafic reduse în zonele locuite
- lucrările de execuție a proiectului se vor realiza astfel încât să se respecte limitele impuse de SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

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,
Viorica Georgeta **BARABAS**



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

ÎNTOCMIT,
Viorica **TODEA**

