



## Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

### Proiect - DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 875/

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală de Apă Mureș** cu sediul în loc. Tg. Mureș, str. Koteles Samuel, nr. 33, jud. Mureș, înregistrată la APM Mureș cu nr. 875 din 12.02.2015, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.04.2015 că proiectul **“Regularizare râu Târnava Mică în zona localității Mica, județul Mureș”** propus a fi realizat în com. Mica, râul Târnava Mică, jud. Mureș, 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:**

- proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 10, lit. f);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 la H.G. nr. 445/2009 s-au constatat următoarele:

#### **Caracteristicile proiectului**

a) Mărimea proiectului – proiectul presupune lucrări de amenajare împotriva inundațiilor pe cursul râului Târnava Mică (reprofilare albie, diguri de incintă, consolidări de mal, stabilizare de talveg – cu praguri de fund, traverse, subtraversări).

Terenul se află în intravilanul / extravilanul localităților Deaj, Mica, Căpâlna de Sus – com. Mica.

Lucrările proiectate sunt următoarele:

- reprofilare albie pe o lungime de  $L=4.510$  m;
- îndiguiri pe o lungime de  $L= 3.400$  m;
- consolidări de maluri pe o lungime de  $4.200$  m (după o secțiune compusă din prisme de anrocamente,  $L=1450$  m + protecție taluz cu saltele Incomat,  $L=4.200$  m);
- praguri de fund –  $25$  m (2 bucăți);

#### Reprofilarea albiei pe o lungime de $L=4.510$ m

Secțiunea de reprofilare a albiei minore s-a stabilit la o secțiune trapezoidală cu baza albiei  $b=15.00$  m, taluze la mal de  $1:1,5$  și înălțimea totală de calcul  $h=5,5-6,00$  m.

Lucrările au fost dimensionate pentru a asigura tranzitarea debitului de calcul cu probabilitatea de depășire  $Q1\%=537$  mc/s pentru albia majoră + garda de  $0.50$  m, verificând capacitatea albiei naturale și caracteristicile unei secțiuni stabile.

În zonele de închidere a albiei vechi, malul se va amenaja cu anrocamente  $g>440$  kg/buc așezate pe saltea de fascine. În spatele anrocamentelor se vor executa umpluturi din material local compactat.

Albia majoră este dimensionată la debitul cu probabilitate de depășire  $Q1\%+garda$ , îndiguind malul drept pentru apărarea localităților Mica și Căpâlna de Sus, iar suprafața de teren cuprinsă între albia minoră și terasamentul căii ferate de pe malul stâng va rămâne zonă inundabilă.

Terasamentul rezultat din excavații se va utiliza pentru umpluturi în spatele lucrărilor și aducerea malului la cotă.

#### Îndiguiri pe o lungime $L= 3.400$ m

Lucrările de îndiguire se execută pe malul drept al cursului, pentru apărarea împotriva inundațiilor a gospodăriilor populației dispuse pe terenurile joase din albia majoră. Digul de apărare va avea următorii parametrii constructivi: lățime la coronament  $3,00$  m, lățime ampriză  $14$  m- $14,50$ , înălțime medie  $h = 2,5$  m, panta taluzelor interior  $1:3$  protejate prin înierbare, panta taluzelor exterior  $1: 2,5$  protejate prin înierbare.

Materialul utilizat, adus din carieră, se va depune în straturi de  $25 - 30$  cm, se va compacta cu cilindru compactor (coef. de compactare  $98\%$ ), iar taluzele se vor îmbrăca cu pământ vegetal de  $10$  cm grosime.



Materialul depus pentru realizarea digului se va încadra prin trepte de înfrățire în teren. Se va amenaja canalul de colectare a apelor de incintă, având  $h=0,50$  m și taluzele de 1:1. Canalul colector se va înierba după așternerea unui strat vegetal de 10 cm.

În vederea colectării apelor pluviale din incinta apărută, se vor realiza pe lungimea totală a digurilor rigole de colectare fiind evacuate prin intermediul subtraversărilor.

Au fost prevăzute 6 subtraversări de dig cu clapete și stăvilar DN 800. Subtraversările se execută înainte de executarea corpului digului. Subtraversările sunt prevăzute la capătul spre emisar cu un clapet metalic de contragreutate, iar spre incinta apărută cu un stăvilar metalic cu manevrare manuală. Pentru lungirea drumului infiltrațiilor de-a lungul conductelor s-au prevăzut diafragme din beton armat.

#### Consolidări de mal

Se va executa după o secțiune compusă din:

a) prisme de anrocament  $L=1450$  m

S-a proiectat o secțiune de apărare de mal din prisma de anrocament ( $G>440$  kg/buc), cu lățimea de coronament de 1,00 m și lățimea de 1,50 m. Prismul este îngropat în tavelg pe adâncime de 70 cm.

b) protecție taluz cu saltele Incomat,  $L=4.200$  m

Pe taluz, în continuarea prismului (în intravilan), se va executa saltea Incomat așezată pe geotextil pe o înălțime de 2,00 m. La partea superioară, saltea se întoarce pe mal și se încastrează într-un blocaj de piatră, iar partea inferioară este încastreată într-o grindă din beton armat, grinda fiind înglobată în prismul de anrocament. Saltea Incomat se execută la 1,5 m peste nivelul talvegului.

#### Praguri de fund – 25 m (2 bucăți)

În aliniamentul pragurilor se vor executa perpendicular pe direcția curentului, în curbe se vor înclina pentru a dirija firele de curent spre malul convex. Unghiul de înclinare al axului față de tangentă la curbe va fi de  $20-30^{\circ}$ .

Pragurile vor avea o lungime de 3,00 m și adâncime de 1,00 m față de cota tavelgului proiectat, taluze de 1:1, fiind realizate din anrocamente  $g>440$  kg/buc.

Principalele materiale: material local (se utilizează pentru aducerea la cota proiectată a malurilor și la construcția corpului digului), piatră și anrocament (la construcția prismului de anrocament și la pragurile de fund), beton (se utilizează la construcția grinzilor de fundare și la umplerea saltelelor din geotextil), oțel beton (pentru armături), material textil (la consolidarea taluzurilor).

Organizarea de șantier va fi localizată pe amplasamentul investiției, pe terenul liber care ulterior va fi reamenajat și renaturat. Șantierul va fi organizat astfel încât să ocupe doar zona adiacentă malurilor, fără a fi afectat în vreun fel talvegul. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru vehicule. Materialele de construcții se vor depozita pe platformă, în aer liber.

Asigurarea cu utilități:

- alimentarea cu apă - se va asigura de la cisterne;

- șantierul va fi dotat cu toalete ecologice.

b) Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c) Utilizarea resurselor naturale – în cantități limitate în etapa de realizare a proiectului, agregate minerale, balast, pământ reutilizate la construcția corpului digului și combustibili pentru mașini și utilajele de construcții - fără impact semnificativ asupra mediului;

d) Producția de deșuri – în perioada de execuție vor rezulta pământ și pietre, balast, beton – se vor refolosi la construcția corpului digului, la construcția grinzilor de fundare, la umplerea saltelelor din geotextil și la consolidarea taluzurilor;

Deșeurile de construcții vor fi gestionate corespunzător prin grija constructorului, fiind depozitate numai în locurile permise de Primărie. Deșeurile menajere vor fi preluate de serviciul de salubritate local și se vor transporta la un depozit ecologic, autorizat. Deșuri metalice, valorificate prin firme autorizate. Deșuri de ambalaje rezultate de la materiale, valorificate prin firme autorizate.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort – în perioada de execuție se vor produce emisii din surse mobile și datorate lucrărilor de construcție (pulberi), inclusiv zgomot, dar fără impact semnificativ.

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – redus, în condițiile respectării normelor de protecția muncii specifice.

## **2. Localizarea proiectului**

2.1 utilizarea existentă a terenului – teren în extravilanul și intravilanul loc. Deaj, Mica, Căpâlna de Sus, com. Mica, domeniu public aflat în administrarea Administrației Naționale “Apele Române” și a Primăriei Mica, jud. Mureș, conform certificatului de urbanism nr. 3 din 07.04.2010 emis de către Comuna Mica;

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr. 10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984, 0365404925; Fax 0265314985

2.3 capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – râul Târnavă Mică, fără impact semnificativ asupra calității apei;
- 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.;
- f) zonele de protecție specială – zonă de protecție hidrologică pe cursul râului Târnavă Mică, amplasamentul proiectului este situat în Situl Natura 2000 ROSCI 0384 Râul Târnavă Mică;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate – realizarea investiției este în interesul locuitorilor din zonă;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

### 3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impact redus, temporar, pe perioada de execuție; impactul asupra mediului în urma implementării proiectului va fi unul pozitiv;
- b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontiere;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impact redus, temporar, în perioada de execuție a proiectului;
- d) probabilitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus, pe perioada de execuție.

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:**

- amplasamentul proiectului este situat în Situl Natura 2000 ROSCI 0384 Râul Târnavă Mică;

- urmare analizării proiectului și întocmirii listei de control rezultă următoarele:

- a) proiectul nu afectează semnificativ direct sau indirect zonele de hrănire / reproducere / migrație a speciilor și / sau habitatele de interes comunitar;
- b) proiectul propus nu provoacă o deteriorare semnificativă în ariile naturale protejate de interes comunitar.

### **Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare;
- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobate prin Legea nr. 49/2011;
- Respectarea prevederilor Avizului nr. 131N din 13.04.2015, emis de Administrația Natura 2000 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului;
- Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 273 din 26.06.2008 emis de către A.N. “APELE ROMANE” – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- La finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Emisiile în atmosferă se vor încadra în prevederile Ord. MAPPM nr. 462/1993;
- Respectarea prevederilor Ordinului MAPPM nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului;
- Utilajele folosite vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr. 10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984, 0365404925; Fax 0265314985

- Conform art. 22, alin. (1) din HG nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Mureș despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
- Conform art. 49, alin. (3) și (4) din *Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

**Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:**

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Cuvântul liber” (din data de 17.02.2015), afișat la Primăria comunei Mica (cu nr. 958 în data de 16.02.2015) și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data de 12.02.2015);

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr. 10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265314984, 0365404925; Fax 0265314985