



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

nr. 134 din 10.10.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ULIEȘ**, cu sediul în comuna Ulieș, satul Ulieș, nr. 30, jud. Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 6465 din 10.07.2023, completată cu nr. 7038 din 27.07.2023, nr. 7151 din 31.07.2023, nr. 7453 din 09.08.2023, nr. 7960 din 29.08.2023, nr. 8314 din 07.09.2023 și nr. 9244/02.10.2023, 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 Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 05.09.2023 că proiectul *“Reabilitarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă potabilă din comuna Ulieș, satele Daia, Ighiu, Obrănești și Petecu, județul Harghita”*, propus a fi amplasat în comuna Ulieș, satele Daia, Ighiu, Obrănești și Petecu, nr. FN, identificat prin CF nr. 54411, 54409, 54412, 54410, 54408, 50684, 54407, și 54406, jud. Harghita,

- 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:

Caracteristicile proiectului:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în anexa II, la pct. 13, lit. a
- b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3.

I. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul prevede realizarea a patru obiective:

Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în satul Daia,

- captare de apă nouă prin realizarea unui puț forat de medie adâncime H=140 m (X: 521951.33, Y: 521307.28);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- lungimea conductei de refulare montata in put este de $L=86\text{m}$, $\varnothing 63$ PEID, PN 16, SDR 11, din țevă de polietilenă;
- stație de tratare cu hipoclorit, amplasată în incinta gospodăriei de apă;
- rețea de aducțiune din incinta, se limitează la o lungime de 10 m (de la puț la stația de clorinare-rezervor);
- rezervor de înmagazinare, $V=100\text{ m}^3$ amplasat în incintă comună cu captarea (X: 521933.11; Y: 521316.98);
- extindere rețea de distribuție, de lungime totală 4008 m, din care tronson 1, $L_1=2733\text{m}$, până la marginea satului Daia și tronson 2, $L_2 = 1275\text{ m}$ spre scenă. Lungimea totală a rețelei de distribuție de apă potabilă va fi de 7771 m;
- cuplarea în rețea de distribuție există în intravilanul satului Daia;
- alimentare cu energie electrică prin linie electrică de joasă tensiune LES 0,4kV, de la PT post de transformare din satul Ighiu.

Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în satul Ighiu

- Captare de apă nouă, puț forat $H=110\text{ m}$, în intravilanul satului Ighiu, instituirea zonei de protecție sanitară la puț forat;
- stație de clorinare proiectată, folosind hipoclorit de sodiu, va fi amplasată în incinta gospodăriei de apă nouă;
- rețea de aducțiune proiectată, va fi amplasată în extravilan, până la gospodărie de apă nouă din tub de polietilenă PEID, PN 16, SDR11, 0,535 km;
- rezervor de înmagazinare existent, $V= 50\text{ mc}$ amplasat în gospodăria de apă împrejmuită se conservează pentru rezervă.(X: 523091.08; Y: 522274.62);
- gospodărie de apă nouă, cu stație de clorinare și rezervor suprateran $V=50\text{ mc}$, incluzând rezerva intangibilă de incendiu de $V_{inc}=12\text{m}^3$;
- rețeaua de distribuție, este existentă, inclusiv hidranți de incendiu;
- alimentare cu energie electrică prin bransament electric de la LEA 0,4 KV din satul Ighiu, pentru maxim 15 kW.

Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în satul Obrănești

- Captare apă nouă prin puț forat de medie adâncime $H=200\text{ m}$ (X: 524427.35, Y: 523159.45), DN 125 mm, cota este $\pm 700\text{ m}$ și instituirea zonei de protecție sanitară;
- lungimea conductei de refulare montata in put este de $L = 57\text{ m}$, $\varnothing 2''$;
- aducțiunea noua amplasata in extravilanul satului Obrănești;
- rezervor de înmagazinare proiectat $V=50\text{ mc}$, amplasat la distanța de cca. 620 m de la marginea satului în gospodărie de apă nouă. (X: 524956.08; Y: 523165.69)?
- stație de tratare cu hipoclorit de sodiu lichid, proiectată, amplasată în incinta gospodăriei de apă nouă;
- extinderea Rețelei de distribuție apă potabilă, în intravilanul satului Obrănești. Lungimea totală a rețelei de distribuție este de $L=2215\text{ m}$, care se compune din conducte existente $L=1207\text{ m}$ la care se adaugă rețeaua de distribuție proiectata de apă potabilă de la gospodăria de apă de 1008 m,
- alimentare cu energie electrică prin extinderea liniei electrice LES de joasă tensiune 0,4 kV.



Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în satul Petecu

- Captare apă nouă, put forat de medie adâncime $H = 200$ m, DN 125 mm, cota terenului natural este $\pm 713,93$ m., instituirea zonei de protecție sanitară;
- stație de tratare cu hipoclorit de sodiu, amplasat în incinta gospodăriei de apă, care poate fi alimentat cu energie electrică prin intermediul unui post de transformare montat pe linia electrică de medie tensiune, 20 kV, din imediata apropiere a gospodăriei de apă;
- rețea de aducțiune nouă în extravilan de 1,230 km;
- rezervor de înmagazinare nou, de 100 mc, amplasat în extravilan, zona de protecție sanitară de 30x30m, (X: 519779.86; Y: 518043.55);
- rețea de distribuție existentă + extindere 517m . Lungimea totală a rețelei de distribuție va fi de 3707 m, adică 3,707 km;
- alimentare cu energie electrică din PT proiectat pe LEA 20 kV.

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:

Umpluturi: Umpluturile se vor executa cu materiale locale, respectiv pământurile rezultate din lucrările de săpătură. Materialul de umplură nu va conține resturi de lemn, rădăcini, bolovani, moloz, fragmente de rocă sau alte fragmente dure mai mari de 30 mm.

Balast: Se vor folosi cât posibil materiale locale

Piatră spartă: Piatra spartă folosită pentru execuția straturilor de fundație

Agregatele: Agregatele care se utilizează la prepararea mixturilor asfaltice și/sau agregatele naturale de carieră și de balastieră prelucrate prin spălare și sortare sau prin spălare, concasare și sortare

Apa: Apa utilizată la prepararea betoanelor va fi apă potabilă. Apa va fi curată, proaspătă și fără suspensii, măr, materii organice, săruri alcaline sau alte impurități.

d. cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate:

În timpul construcției:

- 17 04 05 - Deșeurii metalice $\approx 0,25$ tone;
- 17 02 03 Deșeurii din polietilenă de înaltă densitate (HDPE) $\approx 0,20$ tone;
- 17 05 04 - Deșeu inert (rezultat din săparea șanțului pentru pozarea conductei și din forarea tunelurilor pentru subtraversări) ≈ 16.380 mc.

Deșeurii menajere – 20 03 01:-rezultă de la personalul implicat în lucrările de construcție și reconstrucție ecologică, cantitatea rezultată fiind ≈ 550 mc.

Deșeurii de ambalaje valorificabile:

- 15 01 01 - Deșeurii de carton, de la ambalajele unor componentelor utilizate $\approx 0,12$ tone;
- 15 01 02 - Polietilen tereftalat (PET) ≈ 100 kg;
- 15 01 02 - Policlorură de vinil (folie PVC) $\approx 0,08$ tone.

Deșeurii de ambalaje periculoase

Reutilizabile

- 15 01 10 - Ambalaje de la diluanți, grunduri, vopsele și benzină extracție – recipiente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

metalice sau din material plastic \approx 12 bucăți.

Predate pentru eliminare

- 15 01 10* - Ambalaje (recipiente metalice) de la unsori \approx 0,05 tone.

În timpul funcționării: *Nu este cazul.*

e) poluarea și alte efecte negative;

1. emisii în aer - În perioada lucrărilor de construcții-montaj, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (săpătoare de culee, autocamioane de transport, macarale), echipate cu motoare termice, care, în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice, (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot și sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metanici),

- în timpul exploatării - *Nu este cazul*

2. emisii în apă: - Din procesul de construire vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

3. emisii în sol: - în faza de construire sursă de poluare a solului pot rezulta din circulația utilajelor grele și a mijloacelor de transport, organizările de șantier, defecțiuni tehnice ale utilajelor, scurgeri de combustibil în cantități nesemnificative, fără efect asupra calității factorilor de mediu și sănătatea populației.

- în timpul exploatării : *Nu este cazul.*

4. zgomot: Singurele surse de zgomot și vibrații ar poate fi considerat circulația vehiculelor motorizate, traficul și activitatea utilajelor de construcție în perioada programului de lucru.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: Nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană: Realizarea proiectului este benefică pentru populație, întrucât prin realizarea sistemului centralizat se analizează microbiologic în laboratoarele Operatorului Regional și în laboratoarele Direcției de Sănătate Publică, rezultând astfel o apă sigură pentru sănătatea umană.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: Amplasamentul lucrărilor este situat în intra- și extravilanul satelor Daia, Ighiu, Petecu și Obrănești, comunei Ulieș, județul Harghita pe terenuri virane, conform Certificatului de Urbanism nr. 102 din 03.04.2023 emis de comuna Ulieș, folosință actuală – terenuri lângă drumuri de exploatare și drumuri agricole cu suprafața de 40570 m² ocupate temporar, suprafețele ocupate definitiv este circa 2424,5 m² satul Daia, 715,8 m² în satul Ighiu, 824,3 m² în satul Petecu și 931,4 m² în satul Obrănești, în total 4896 m²;

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

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-le atenție specială



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

următoarelor zone:

- i) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: *nu este cazul.*
- ii) zonele costiere și mediul marin: *nu este cazul.*
- iii) zonele montane și forestiere: *nu este cazul.*
- iv) rezervații și parcuri naturale: *nu este cazul.*
- v) 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 - 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: Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar fiind situat la o distanță de cca. 4,2 km (Râul Târnavă Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători cu codul ROSCI0383).
- vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: *nu este cazul.*
- vii) zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul.*
- viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *nu este cazul.*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):

- aria geografică: zona de impact va fi limitată la vecinătățile amplasamentului proiectului

- numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului: nu vor fi persoane afectate negativ.

b) natura impactului: impact nesemnificativ.

c) natura transfrontalieră a impactului: *nu este cazul*, fiind dat distanța relativ mare față de granițe.

d) intensitatea și complexitatea impactului: impactul asupra populației și asupra factorului de mediu aer, apă, sol, zgomot în zona de implementare a proiectului este redus

e) probabilitatea impactului: mică.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact remanent.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: *Nu este cazul.*

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

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 OUG 57/2007. Amplasamentul investiției proiectate nu este cuprins în ariile protejate Natura 2000 Dealurile Homoroadelor „ROSPA 0027”, Sighișoara-Târnavă Mare „ROSCI 0227”, Râul Târnavă Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători „ROSCI 0383” și Porumbeni „ROSCI 0357”. Se află la o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

distanță de cca. 6,32 km față de ROSPA 0027, cca. 4,28 km față de ROSCI 0227, cca. 4,23 km față de ROSCI 0383, respectiv la o distanță de cca. 9,55 km față de ROSCI 0357.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă

Proiectul intră sub incidența art.48 și 54 ai Legii apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare, iar conform adresei înregistrate la APM Harghita cu nr. 7151 din 31.07.2023 emisă de Autoritatea Națională Apele Române nu este necesară elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului:

a. Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în timpul executării lucrărilor, în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului apei și obligația ca să averse în dotare materiale absorbante pentru produse petroliere;

b. 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;

c. Utilizarea materiilor prime numai din surse autorizate;

d. Refacerea mediului și readucerea în starea inițială a suprafețelor afectate temporar prin realizarea proiectului.

e. Se va respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor emis de ANAR

f. La finalizarea investiției se va solicita și obține autorizație de mediu conform Ordinului MMDD nr.1798/2007

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare conform art. 34 alin. (1) din anexa 5 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului.

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 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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 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 emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a 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 prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

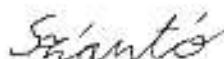
Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. DOMOKOS László József

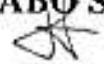
ȘEF SERV. A.A.A.
ing. BOTH Enikő



Întocmit
biol. SZÁNTÓ László



ȘEF SERV. C.F.M.
ing. SZABÓ Szilárd



Întocmit
geogr. MIHÁLY István



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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