



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 113 din 22.08.2023

Am primit cu exemplul
Asombor
L. Levente
25.08.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA FELICENI**, cu sediul în comuna Feliceni, str. Principală, nr. 208, județul Harghita, înregistrată la APM Harghita nr.473/25.01.2023 completată cu nr. 6417/07.07.2023, nr. 7354/07.08.2023, în baza:

Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

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, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.07.2023 că proiectul "Extindere sistem de alimentare cu apă în comuna Feliceni, localitățile Arvățeni și Feliceni, județul Harghita" propus a fi amplasat în comuna Feliceni, satul Arvățeni și Feliceni, județul Harghita, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa nr.2, pct. 10, lit. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice;

b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

1. Caracteristicile proiectului

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect:*

În prezent, în comuna Feliceni este un sistem de distribuție a apei (2 stații de clorinare, rezervoare de 100 mc în Tăureni, 30 mc în Hoghia și 100 mc în Oțeni, rețele de distribuție cu $L_{totala}=14.838$ m, 2 stații de pompare în Tăureni și Hoghia), gestionat de SC HARVIZ SA Miercurea Ciuc în calitate de operator sistem.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

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

95

Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Odorheiu-Secuiesc

Pentru a asigura apă prin sistem centralizat locuitorilor din Arvățeni și Feliceni, se propune extinderea rețelei de distribuție a apei existente în loc. Feliceni, prin realizarea unui sistem de înmagazinare, transport cât și extindere rețea pe stăzile unde nu au fost executate rețele de apă.

Investiția va deservi un nr. de 560 locuitori și societăți economice

Proiectul prevede:

1. branșament apă de la rețeaua existentă în loc Feliceni
 2. rezervor tampon și stație de pompare
 3. aducțiune apă
 4. rezervor apă
 5. stație de postelorinre
 6. rețea de apă
- *tip sistem de alimentare cu apă:* ramificat
 - *punctul de racordare:* la conducta existentă de apă a comunei Feliceni la DJ 137, lângă școala,
 - *felul rețelei:* aducțiune la rezervor prin pompare, distribuție apă la consumatori de tip gravitațional

Parametrii principali a sistemului de alimentare cu apă sunt:

1. branșament apă:

- din conducta principală de apă cu \varnothing 140 mm, amplasată în lungul DJ 137 (Odorheiu Secuiesc-Cristuru Secuiesc), se va executa un branșament care va alimenta cu apă un rezervor tampon cu $V=5$ mc
- lungime branșament apă: 6 m

Căminul pentru stația de pompare va fi alcătuită din două compartimente: rezervor de apă și cămin de vizitare.

2. rezervor tampon și stație de pompare:

- construcție din beton armat turnat monolit, subteran, compusă din 2 compartimente: rezervor tampon+stație de pompare la cota 468,5 mdMN (cota teren natural)
- dimensiuni (interioare) în plan: 4,00*2,50 m
- volum util minim rezervor tampon: 5,00 m³
- stație de pompare echipată cu 1 pompă activă +1 pompă rezervă, având ficcare caracteristicile: debit: 10,00 m³/h, înălțime de pompare minimă 135 mH₂O,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

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

putere electrică: 7,50 kW/400 V

3. aducțiune apă:

- diametrul aducțiunii: PE HD Ø 110 mm, PN16 și PN10
- lungime aducțiune PE HD Ø 110 MM, PN16 - 1.368 m
- lungime aducțiune PE HD Ø 110 MM, PN 10 - 425 M
- total lungime aducțiune apă: 1.793m
- conducta de aducțiune se va monta în strat de nisip de minim 10 cm și se va proteja cu strat de minim 15 cm. Restul umpluturilor se va face cu pământ dislocat.
- Traversare- subtraversare- curs de apă cu rețeaua de alimentare cu apă:

• Curs de apă	• Locația	• Lungime traversare	• Tip/diametru conductă/protecție
• Gorom	• Arvățeni	• 25 m	• PEHD Dn 125 mm/PEID 208x16,6 mm

- În zona de subtraversare, conducta va fi amplasată în tub de protecție, sub cota de îngheț și sub adâncimea de afiliere (minim 1,5) m. Lucrările de subtraversare vor fi executate prin săpătură deschisă.

4. rezervor apă și stație de post clorinare:

- tip rezervor: suprateran, prefabricat metalic, agrementat pentru apă potabilă amplasat la cota 585,05 mdMN
- volum net rezervor apă: 200 m³
- diametru rezervor apă: 7,70 m
- înălțime rezervor apă: 4,80 m
- stație de postclorinare: se va monta într-un container prefabricat, termoizolat, cu dimensiunile de 3,00*2,40 m, H= (cca.) 2,6 m
- dezinfectarea apei: cu hipoclorit de sodiu (pompa de recirculare apă+stație de clorinare)

5. rețea de distribuție apă în loc Arvățeni

- diametru rețea de distribuție apă: PE HD Ø 110 mm și 125 mm, PN10
- lungime rețea apă PE HD Ø 125 mm, PN10 - 2.895 m
- lungime rețea apă PE HD Ø 110 mm, PN10 - 564 m
- total lungime rețea de distribuție apă: 3.459 m
- conducta de aducțiune se va monta în strat de nisip de minim 10 cm și se va proteja cu strat de minim 15 cm. Restul umpluturilor se va face cu pământ dislocat și alte straturi indicate.

Tipul execuției: Prin săpătură manuală, mecanică și foraj dirijat.

Lucrările de săpătură se vor executa cu excavator de mică capacitate. Materialele folosite se vor transporta la fața locului în cantități mici, fără a realiza depozite

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

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

93
intermediare pentru perioade mai lungi de timp. Înainte de punerea lor în operă acestea se vor depozita la marginea drumurilor existente în zonă.

Rețeaua de apă proiectată subtraversează râul Gorom într-o secțiune care are coordonatele:

$X_{trav} = 522406$

$Y_{trav} = 530265$

Coordonate amplasării rezervorului sunt:

$X_R = 522491$

$Y_R = 529791$

1.b. Cumularea cu alte proiecte:

- Nu este cazul.

1.c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

- Resursele naturale folosite în construcție – pământ rezultat din săpături care va fi refolosit la refacerea amplasamentului afectat în zona de execuție.

1.d. Producția de deșeur:

La executia lucrărilor deșeurile pot proveni din:

- Procesele tehnologice pentru executia lucrărilor;
- Activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier;

În cadrul obiectivului propus pot apărea următoarele tipuri de deșeur:

- deșeur de ambalaje: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 09;
- deșeur de construcții: 17 02 01, 17 04 05, 17 04 07, 17 05 04, 17 05 08, 17 09 04;

Deșeurile de ambalaje cât și deșeurile din construcții se vor depozita în europubele sau containere pentru a putea fi ridicate de firma de salubritate ce administrează zona.

Cantități de deșeur de ambalaje

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton – cca 40 kg
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice – cca 50 kg
- 15 01 03 ambalaje de lemn- cca 350 kg
- 15 01 04 ambalaje metalice – cca 15 kg
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile -cca 7 -8 kg

În exploatare: Nu este cazul.

1.e. Poluarea și alte efecte negative:

Emisii în apă:

În faza de construcție

- În timpul execuției lucrărilor de extinderea rețelei de alimentare cu apă nu se vor executa lucrări care să afecteze apele de suprafață sau cele subterane. În cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

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

execuției subtraversărilor cursurilor de apă(r. Gorom) vor fi luate măsurile pentru prevenirea poluării accidentale a acestora.

- Subtraversarea va fi executată prin prin săpătură deschisă, cota de amplasare a conductei fiind la 1.5 m sub cota talvegului râului și aval de podul existent pe DJ 131.
- Un posibil pericol în timpul execuției lucrărilor este pierderea unui cantități de motorină sau ulei de ungere, ce poate fi antrenată în cursurile de apă din zonă(curs de apă necadastrat), fapt ce ar produce o poluare semnificativă. Întreținerea și manipularea corectă a utilajelor de lucru și de transport elimină această posibilitate.

În fază de funcționare:

Nu este cazul să se producă poluarea apelor, deoarece rețeaua este pentru apa potabilă.

Colectarea apelor uzate menajere rezultate din gospodăriile care se racordează la rețeaua de alimentare cu apă, în zone unde nu există sistem centralizat de canalizare menajeră, se va realiza cu respectarea HG nr.714/2022, în sisteme individuale adecvate cu înregistrarea sistemelor în *Registrul de evidență a sistemelor individuale adecvate* administrată de Primăria Feliceni

Emisii în aer:

Poluarea aerului se va produce doar în perioada execuției lucrărilor, la realizarea fazelor terasiere și la transportul materialelor.

Poluanți specifici

- Particule și praf de la activitățile de curățare a terenului,transportul și manevrarea materialelor de construcție (nisip, piatră spartă, elemente prefabricate, pământul din săpătură etc.), lucrările de construcție etc. ;
- Monoxid de carbon CO, oxizi de azot (NOx), hidrocarburi, particule, fum de la vehicule și mașini mobile nerutiere, alte motoare;

Firma care va executa lucrările trebuie sa faca dovada controlului periodic pentru menținerea nivelului de performanță a echipamentelor tehnologice și utilajelor referitor la poluare ,vibrații si zgomot si după ce au fost supuse activităților de mentenanță de orice fel.

Zgomot:

Nivel de zgomot mai ridicat se va produce doar în perioada execuției lucrărilor, la funcționarea utilajelor și deplasarea utilajelor. Lucrările propuse vor fi în intravilanul localității FELICENI.

Emisii pe sol:

Stratul vegetal va fi decopertat și reutilizat, pentru relacerea zonelor decopertate. Impactul asupra solului și subsolului este minima.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

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

91

Schimbul de ulei la utilaje și mașini se va efectua în unitățile specializate, de profil. Alimentarea cu carburant a acestora se va face din stațiile mobile, asigurate de constructor.

1.f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: Nu este cazul. Prin racordarea sistemului de alimentare cu apă la sistemul municipiului Odorheiu Secuiesc se asigură cantitatea de apă necesară pentru funcționarea sistemului și în perioade secetoase.

1.g. Riscurile pentru sănătatea umană:

Prin extinderea rețelei de alimentare cu apă se asigură ridicarea nivelului de trai și protecția populației de posibile îmbolnăviri generate de utilizarea de ape nesigure.

2. Amplasarea proiectului

2.a. Utilizarea actuală și aprobată a terenului: *- traseul conductei a fost concepută a se amplasa pe domeniul public pe drumuri de câmp, comunale și județene(DJ 131), conform Certificat de urbanism nr. 62 din 29.09.2022 emis de Comuna Feliceni.*

2.b. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale: *- nu este cazul.*

2.c. Capacitatea de absorbție a mediului:

2.c.1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: *- nu este cazul*

2.c.2. zone costiere și mediul marin: *nu este cazul.*

2.c.3. zone montane și forestiere: *nu este cazul.*

2.c.4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: *amplasamentul proiectului nu se situează în arile naturale protejate.*

2.c.5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: *nu este cazul*

2.c.6. zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri : *nu este cazul*

2.c.7. zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul;*

2.c.8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *nu este cazul, în zona lucrărilor nu există patrimoniul cultural*

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: Comuna Feliceni-satele Arvățeni și Feliceni;*

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

b) natura impactului: *impact negativ pe termen scurt se va manifesta asupra calității aerului, datorită pulberilor rezultate din activitatea de construire. Tot un impact negativ pe termen scurt se va manifesta și asupra populației datorită nivelului de zgomot crescut. În etapa de funcționare impactul va fi pozitiv asupra nivelului de trai al populației.*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Giuc. Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

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

- c) natura transfrontieră a impactului: *nu este cazul.*
- d) intensitatea și complexitatea impactului: - *Impactul asupra populației și asupra factorilor de mediu apă, sol, pe termen lung va fi impact pozitiv*
- 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) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - *Nu este cazul.*
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *prin reafacerea amplasamentelor afectate temporar prin lucrările de construire, prin utilizarea de utilaje moderne, performante în stare tehnică bună se poate reduce impactul asupra calității aerului, respectiv asupra nivelului de zgomot, în fază de construire, iar în fază de funcționare prin asigurarea controlului asupra proceselor tehnologice, se poate reduce impactul asupra calității apelor și asupra solului și subsolului*

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu modificări și privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, fiind situat în perimetrelor siturilor Natura 2000 din județ.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu adresa nr. 10364/ASN/33962/20.06.2023 eliberată de A.B.A MUREȘ:

- Proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane,
- A fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 255 din 22.06.2023 de către ABA MUREȘ

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Respectarea obligațiilor prevăzute în Aviz de gospodărire a apelor nr. 255 din 22.06.2023 emis de ABA MUREȘ;
- b) 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. Impunerea penala constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.
- c) 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.
- d) Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenind în totalul proiectului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211.

E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-571913, Fax: 0266-310041

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

- 89
- e) Concentrația maximă de poluanți a apelor uzate colectate din cadrul localității rezultate **în urma racordării gospodăriilor la sistemul de alimentare cu apă**, se vor încadra sub valorile admise prin HGR nr.188/2002, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată prin HGR nr.352/2005, respectiv NTPA 002/2005.
 - f) Se va respecta prevederile HG nr.714/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate.
 - g) La finalizarea investiției și/sau după predarea acestuia operatorului sistemului, este necesară solicitarea și obținerea autorizației de mediu pentru întregul sistem, conform Ordinului MMDD nr.1798/2007.

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 emitoare.

Orice persoană care 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 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 și 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 emisie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARGHITA

Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel. 0266-311313, Fax.0266-310041

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

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 prealabile 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. DOMOKI Zoltán



ȘEF SERV. A.A.A.,
ing. BOTH Enikő

Întocmit
JÁNOSI Teréz-Rozália

ȘEF SERV. C.F.M.,
ing. SZABÓ Szilárd

Întocmit
BOGI MIHÁLY István

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax: 0266-310041

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