



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 71 din 09.08.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de COMUNA MĂDĂRAȘ, cu sediul în com. Mădăraș nr.193, județul Harghita înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 9402 din 09.11.2017, completată cu nr.5401/05.06.2019 și nr.5793/20.06.2019, nr.7510/09.08.2019, 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/ședințelor Comisiei de analiză tehnică din data de 25.06.2019 că proiectul „Extinderea alimentării cu apă potabilă al comunei Mădăraș “ propus a fi amplasat în comuna Mădăraș fn., județul 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:

- a).proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2, pct. 13 lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului, coroborat cu pct.10, lit. b);
- b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

I. Caracteristicile proiectelor

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul constă din extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă a comunei Mădăraș pentru satisfacerea nevoilor personale privind branșarea localnicilor.

Această investiție va cuprinde următoarele:

- Captarea apei compus dintr-un puț săpat cu diametrul interior 3,00 m, și adâncimea $H = 4,50$ m, prevăzut cu coș de acces $H=1,50$ m, realizat în rambleu pentru protecția împotriva inundațiilor, fiind amplasat în albia majoră a pârâului Singai, afluent de dreapta a pârâului Mădărașul Mare.Coordonatele STEREO 70 sunt: $X = 554347.0414$, $Y = 551839.6168$, Debitul de exploatare preconizat 7,06 l/s.
- Aducțiunea apei: -se realizează din tuburi PE 100, PN 10, SDR 17, DN 110 mm, lungimea aducțiunii este de $L = 1456$ m, pe aducțiune sunt montate 3 cămine de vane din beton.



- **Potabilizarea apei brute.** Pentru potabilizarea apei sa prevăzut realizarea unei stații de tratare compactă preuzinată complet echipată, cu o capacitatea pentru un debit de 30 m³/h.

Stația de tratare apă brută: se compune din:

- Filtru automat cu pat de cuarț ASLM1200
- Filtru automat cu pat de carbune ACLM1200
- Sistem de clorinare cu clor lichid RPG603 / DN65 / V100
- **Înmagazinare** –rezervor de 500 mc supraterană cu construcție:
 - Volumul rezervorului acoperă și rezerva intangibilă pentru incendiu V incendiu = 163 mc.

Accesul se face prin două porți: pentru acces auto 4,0 m și acces pietonal 1,0 m. Lungimea împrejuririi este de 133 m.

- **Rețeaua de distribuție** care include: Conductele și accesoriile la conducte, Lucrările speciale la conducte (traversări). Conducta face legătura între rezervor și rețea existentă, tubul este din PE 100, DN 160mm, PN 10, SDR 17,având lungimea de **L = 5746 m.**

Pe rețea sunt executate următoarele lucrări:

- Cămin de vane, din beton prefabricat circular DN 1000 mm 11 buc din care 9 buc pentru vane tronsonare, 1 buc pentru golire și 1 buc pentru aerisire dezaerisire.
- Cămin TIP 3 (1,50x1,50x2,00) 2 buc pentru vane de golire și racord cu rețeaua existentă.
- Cămin TIP 2 (1,00x1,50x2,00) pentru instalația de rupere de presiune 1 buc
- Hidrant de incendiu suprateran DN 80 mm - 1 buc
- Subtraversare CF 400 (Ciceu-Deda) la Km 110+480 m prin foraj orizontal dirijat cu tub de protecție OL 299x8 mm, L = 38 m.
- Subtraversare prin foraj orizontal dirijat pentru conducta DN 160 mm în tub de protecție din OL 299x8 mm, L = 100 m.
- Subtraversare curs apă necadastrat prin săpătură deschisă cu tub de protecție OL 299x8 mm, L = 6 m.

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 : Prin proiect se va ocupa o suprafață de cc.15.89 mp pentru amplasamentul puțului săpat, 223,65 mp pentru amplasamentul stației de tratare.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Etapa de construire :

Deșeuri tehnologice: 17 04 05 - Deșeuri metalice ≈ 0,25 tone;- 17 02 03 Deșeuri din polietilenă de înaltă densitate (HDPE) ≈ 0,20 tone; 17 05 04 - Deșeu inert (rezultat din săparea șanțului pentru pozarea conductei și din forarea tunelurilor pentru subtraversări) ≈ 16.380 mc. Deșeuri municipale amestecate -20 03 01: cc. 550 mc.

Deșeuri de ambalaje valorificabile: 15 01 01 - Deșeuri de carton, de la ambalajele unor componentelor utilizate ≈ 0,12 tone; 15 01 02 - Polietilen tereftalat (PET) ≈ 100 kg;- 15 01 02 - Policlorură de vinil (folie PVC) ≈ 0,08 tone.

Deșeuri de ambalaje periculoase:Reutilizabile: 15 01 10 - Ambalaje de la diluanți, grunduri, vopsele și benzină extracție – recipiente metalice sau din material plastic ≈ 12 bucăți,Predate pentru eliminare - 15 01 10* - Ambalaje (recipiente metalice) de la unsori ≈ 0,05 tone.



Etapa de funcționare :

Deșeurile generate, ca urmare a lucrărilor de mentenanță, sunt în principal de origine plastică, PEHD.

Cantitatea și tipurile de deșeuri generate depind de natura lucrărilor de mentenanță efectuate.

Modul de gestionare a deșeurilor

Gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Pentru gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate, operatorul economic care va face lucrările de construire, reconstrucție ecologică și probe de presiune, are următoarele obligații:

- Să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea/eliminarea deșeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
- Să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate (conform modelului prevăzut în Anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare);
- Pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte: deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea, un exemplar al acestor documente va fi transmis beneficiarului proiectului;
- Să instruiască angajații care vor fi implicați în implementarea proiectului cu scopul gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

...e)Poluarea și alte efecte negative:

e.1.protecția calității apelor:- **În faza de construcție** proiectul nu influențează negativ calitatea factorilor de mediu întrucât se respectă condițiile impuse de legislația de mediu. Pe termen lung se estimează o creștere privind branșarea populației la sistemul centralizat.

În timpul construcțiilor se va avea în vedere următoarele lucrări și măsuri de protecție a resurselor de apă:

- În timpul construcțiilor se va evita în cea mai mare măsură posibilă poluarea apei pârâului Singai și a râului Olt.
- La pozarea conductei de alimentare cu apă, pământul excavat se va depozita pe marginea tranșeei. Solul vegetal se va excava și depozita separat.
- După terminarea lucrărilor amplasamentul conductelor se va reface la starea inițială.

-În etapa de funcționare nu sunt necesare măsuri pentru protecția calității apelor de suprafață sau subterane deoarece sistemul de alimentare nu produce poluări ale acestui factor de mediu.

Implementarea proiectului nu va afecta calitatea apelor de suprafață. Conductele pentru apă vor fi realizate din materiale noi, rezistente, fiabile.

e.2.**Protecția calității aerului:** -**În faza de construcție:** Emisiile conțin în principal pulberi în concentrații nesemnificative și gaze de combustie rezultate din arderea combustibililor de la mijloacele auto și utilajele implicate în realizarea sistemului de alimentare cu apă.

-În etapa de funcționare a sistemului de alimentare cu apă nu există surse de polare ale factorului de mediu aer.



e.3. **Protecția solului:** După terminarea lucrărilor de execuție terenul ocupat temporar va fi redat destinației inițiale. În timpul exploatarei, protecția solului și subsolului se va face prin exploatarea normală a drumurilor și terenurilor afectate de construcții.

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 :** Nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenului :** Amplasamentul lucrării este situat în extravilanul comunei Mădăraș, în domeniul public al comunei conform Certificatul de Urbanism nr.24/10.10.2017 emis de Comuna Mădăraș, zona drumurilor de exploatare și zona căii ferate .

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-se atenție specială 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 legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a 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: *nu este cazul.*

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

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului sunt analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din Anexa III al Directivei 2014/52/UE, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1) din Directivă și ținând seama de:

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

- aria geografică: redusă, a parte a extravilanului comunei Mădăraș, jud. Harghita

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

b) natura impactului: impact pozitiv minor.

c) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul.

d) intensitatea și complexitatea impactului: -în perioada realizării proiectului: vor rezulta deșeuri, care vor fi gestionate conform pct. 1.d.

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 restaurarea amplasamentelor construite imediat după finalizarea lucrărilor-cu termen limită și cu evitarea interferențelor cu alte infrastructuri

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

- a. amplasamentul proiectului parțial (51,74 ha) se află în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului
- b. în imediata vecinătate ale amplasamentului studiat există habitate prielnice pentru speciile ocrotite enumerate în Formularul Standard al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului
- c. avizul favorabil nr. din emisă de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Harghita
- d. proiectul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent ariile naturale protejate, proiectul nu reduce semnificativ suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele și coridoarele ecologice de trecere ale mamiferelor de interes comunitar, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
- e. proiectul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere ale efectelor negative.

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 aveți obligația ca să aveți 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. Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr.16/30.05.2019 emis de ABA Olt, SGA Harghita.
- e. Lucrările de săpare și amplasare la conducta de aducțiune vor fi efectuate în afara perioadei de cuibărit, respectiv în afara perioadei 30 aprilie - 1 august
- f. Refacerea și înierbarea suprafețelor afectate
- g. Respectarea condițiilor impuse de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Harghita prin avizul nr.
- h. La finalizarea investiției aveți obligația să notificați APM Harghita cu privire la modificările intervenite față de condițiile care au stat la baza autorizației de mediu nr.10/10.03.2017 emisă de APM Harghita



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 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 emiterie 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.

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. DOMOKOS László József

ȘEF SERV. A.A.A.,
ing. BOTH Enikő

Both

ȘEF SERV. C.F.M.,
ing. SZABÓ Szilárd

Szabó

ÎNTOCMIT

Ing. BOTH Enikő

Both

ÎNTOCMIT

Mihály István

Mihály István

