# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

## Nr. 114 din 27.09.2017

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CORUND**, cu sediul în Str. FN, Nr. 589, Corund , Judetul Harghita, ...., înregistrată la APM Harghita cu nr. 8119/04.10.2016, în baza:

* **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, cu modificările şi completările şi ulterioare;
* **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sǎlbatice, cu modificǎrile şi completǎrile ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei/şedinţelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **21.09.2017**, că proiectul **”Modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă în localitatea Corund, județul Harghita”**, propus a fi amplasat în comuna Corund, nu se supune evaluării impactului asupra mediului şi 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:

 a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.II, pct. 13 lit.a coroborat cu pct.10 lit.b;

 b)Caracteristicile proiectului:

 **1.a. Mărimea proiectului:**

*Proiectul prevede modernizarea și* extinderea sistemului de alimentare cu apă în localitatea Corund, vor fi executate următoarele lucrări:

-modernizarea și extinderea captărilor de apă existente

-reabilitarea stației de tratare existente (zona Miklós) și realizarea de stații de tratare noi (pentru sursele Ravaszlik, Bogláros și Sugo)

-construirea a două rezervoare de înmagazinare apă, cămine de by-pass între gospodăriile de apă

-realizarea sistemului de monitorizare SCADA

***Subsistemul de alimentare cu apa Ravaszlik***

-modernizarea si extinderea captarilor de apa existente:realizarea unui filtru de pietris sortat,montarea de barbacane in peretele caminului de captare, camera de captare tricompartimentata, realizarea imprejmuirii captarii(zona de protectie sanitara cu regim sever: 50 m amonte, 20 m aval si lateral

 -camin tampon V=30 mc pe traseul aductiunii conductei de apa

 -reabilitarea rezervorului de inmagazinare apa existent si realizarea a inca un rezervor de apa, subteran, din beton, avand V=300 mc.

 -realizarea unei statii de tratare compusa din filtru si sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu,amplasata intr-un container metalic

 -montarea unui debitmetru electromagnetic, sistem SCADA, sistem de supraveghere video,poarta si drum acces

 ***Subsistemul de alimentare cu apa Miklos***

 -realizarea unei instalatii de masurare si transmitere online a datelor –in sistem SCADA

 ***Subsistemul de alimentare cu apa Boglaros***

-modernizarea si extinderea captarilor de apa existente:realizarea unui filtru de pietris sortat,montarea de barbacane in peretele caminului de captare, camera de captare tricompartimentata, realizarea imprejmuirii captarii(zona de protectie sanitara cu regim sever: 50 m amonte, 20 m aval si lateral

- realizarea unui rezervor de apa, suprateran, metalic,avand V=150 mc

-realizarea unui pavilion tehnologic pentru statia de tratare compusa din :sistem de filtrare(filtru rapid, sistem de pompare,sistem recirculare apa tehnologica si bazin de stocare a namolului), sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu,instalatie pentru determonarea parametrilor fizico-chimici si biologici ai apei.

 -conducta de aductiune (intre zona de captare si statia de tratare) cu conducta D=75 mm, L=325,66 m si cu conducta de distributie apa cu D=125 mm, L=1498.67 m, pe traseu conductei de transport apa s-au prevazut vane de sectionare si hidranti de incendiu.

 -montarea unui debitmetru electromagnetic

 **Subsistemul de alimentare cu apa Sugo**

-modernizarea si extinderea captarilor de apa existente:realizarea unui filtru de pietris sortat,montarea de barbacane in peretele caminului de captare, camera de captare tricompartimentata, realizarea imprejmuirii captarii(zona de protectie sanitara cu regim sever: 50 m amonte, 20 m aval si lateral

-camin tampon V=30 mc pe traseul aductiunii conductei de apa

-realizarea unei statii de tratare( in camera vanelor existenta de la rezervorul de inmagazinare)compusa din: filtru sedimente,sistem de clorinare cu hopiclorit de sodiu,instalatie pentru determinarea parametrilor fizico-chimici si biologici ai apei

 -montarea unui debitmetru electromagnetic

 -sistem de automatizare cu transmiterea datelor la sistemul SCADA centralizat

 -conducta de aductiune(intre zona de captare si statia de tratare) cu conducta de PEID D =75-90 mm, L=1002.08m

Realizarea a doua camine de by-pass intre gospodariile de apa Ravaszlik-Miklos-Boglaros, echipate cu debitmetre elelctromagnetice si vane electrice automate care vor fi integrate in sistemul de monitorizare SCADA centralizat.

b. Cumularea cu alte proiecte:

*-Nu este cazul*

c. Utilizarea resurselor naturale:

 -umpluturi din materiale locale, agregate minerale , apă,

d. Producţia de deşeuri:

*- Pământurile rezultate în urma săpăturilor vor fi refolosite ca şi umplutură*

*- Deşeurile municipale amestecate vor fi transportate de operatorul economic autorizat în zonă.*

e. Emisii poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort:

*-emisii în aer- în faza de construire vor fi emisii de pulberi rezultate în urma manipulării materialelor de construcţii, emisii de gaze de eşapament, care sunt doar temporare*

*-emisii în apă:- lucrările de realizat la captările existente se concentrează pe suprafețe destu de restrânse, fără a adecta apele subterane sau cele de suprafață*

*-emisii în sol:- prin lucrările proiectate se va evita infiltraţiile de ape uzate menajere în sol şi subsol.*

*-zgomot:-generat de utilaje de construcţii (excavare) se vor resimţi pe perioade scurte de timp, execuţia lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei.*

f. Riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi de tehnologie utilizate:

*-prin punerea în funcţiune a obiectivului aferent proiectului se va utiliza hipoclorit de sodiu.Prin respectarea fișei tehnice de securitate a substanței, nu vor fi generate fenomene de accidente.*

 **2**. **Localizarea proiectului**:

2.1.utilizarea existentă a terenului:*- Terenul se află în intravilanul și extravilanul comunei Corund, în domeniul public, în zona drumurilor comunale și teren neproductiv conform Certificatului de Urbanism nr.101/29.09.2016 emis de Comuna Corund.*

2.2.relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora:nu este cazul.

2.3.capacitatea de absorbţie a mediului:

*a.* zoneumede*: nu este cazul,*

*b.* zonecostiere*: nu este cazul,*

*c.* zonemontaneşiceleîmpădurite*: nu este cazul*

*d.* parcurişirezervaţiinaturaleariileclasificate*: nu este cazul,*

*e.* ariiclasificatesauzoneprotejate*: nu este cazul*

*f.* zonedeprotecţiespecială mai ales cele desemnate prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare: O parte din c*omponentele proiectului sunt situate la o distanţă de cc.2,5 km faţă de situl ROSPA 0028 «Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului”*

 *g.*ariiîncarestandardeledecalitatea mediuluistabilitedelegislaţieaufostdejadepăşite*: nu este cazul;*

*h.*ariiledenspopulate*: nu este cazul,*

*i.*peisajelecusemnificaţieistorică*,* culturalăşiarheologică*: nu sunt*

**3.Caracteristicile impactului potenţial:**

În raport cu criteriile stabilite mai sus la pct. 1 şi 2 **nu au fost identificate efecte semnificative** posibile, astfel:

a.extinderea impactului :

*- aria geografică: redusă-o parte a intravilanului și extravilanului comunei Corund în domeniul public*

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

b.natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul,*

c. mărimea şi complexitatea impactului*:*

*-*în perioada realizării proiectului*:vor rezulta deşeuri de construcţii, care vor fi gestionate conform pct. 1.d, cu ocazia manipulării materialelor de construcţie pot rezulta emisii de pulberi în suspensie, care sunt temporare şi nesemnificative,*

*-*în perioada funcţionării*: valorile emisiilor în apă, sol după punerea în funcţiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită stabilite prin acte normative în vigoare*

*-*în perioada încetării activităţii*: nu vor exista deşeuri periculoase care să prezintă impact asupra mediului în cazul dezafectării reţelei de canalizare;*

d. probabilitatea impactului*: mică,*

e. durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului*: impactul minor este pe termen scurt, nu rezultă impact remanent..*

**Condiţiile de realizare a proiectului:**

**1.** Respectarea Avizului de gospodărire a apelor nr.262/18.09.2017, emis de ABA Mureş.

**2.** Evitarea poluării solului şi a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanţi de la mijloacele de transport şi de la utilajele de construcţii folosite în timpul executării lucrărilor de construcţii.

 Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanţe.

**3.** Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiţii, prin:

 -abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deşeurilor în locuri neautorizate;

 -staţionarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop

**4.** Suprafeţele de teren afectate temporar prin execuţia lucrărilor vor fi redate în categoria de folosinţă avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.

**5.** La finalizarea investiţiei aveţi obligaţia de a notifica APM Harghita. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menţinerea autorizaţiei de mediu nr. 8 din 31.01.2012, sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie.

**6.** Conform art. 49 alin (3) şi (4) din Ordinul 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private, la finalizarea lucrărilor autoritatea competentă pentru protecţia mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa şi va face parte din procesul verbal de recepţie la terminarea lucrărilor

 Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

 **DIRECTOR EXECUTIV**

 **Ing. DOMOKOS László József**

 **ŞEF SERVICIUA A.A.**

 **Ing. LÁSZLÓ Anna**

 **ÎNTOCMIT,**

 **Ing. BOTH Enikő**