



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 97 din 11.09.2017

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ORASUL BALAN**, cu sediul în Str. str. 1 decembrie, Nr. 25 , Bălan , Judetul Harghita,, înregistrată la APM Harghita cu nr. 1690/15.02.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **05.09.2017**, că proiectul „**Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă, reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare, reabilitare stație de tratare a apei și a stației de epurare Oraș Bălan, jud. Harghita**”, propus a fi amplasat în orașul Bălan, 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:

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 la:

a)Stația de tratare a apei:

A. Stația de coagulare în regim P cu bazinele de coagulare, bazine deschise:

- refacere finisaje și tâmplării
- înlocuirea separatoarelor/serpentinei din lemn la bazinele de coagulare
- refacerea pe pereții de beton ai bazinelor, a zidăriei de protecție și izolare
- refacera integrala a învelitorii bituminoase a acoperișului

B. Decantoarele de apă potabilă 2x500 mc, bazine deschise, în continuarea bazinelor de coagulare:

- tratarea betoanelor exfoliate ca strat de protecție a armăturilor

C.Clădire stație de tratare și laborator

- refacere finisaje și tâmplării
- refacerea integrală a învelitorii bituminoase a acoperișului

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

-reparații la filtrul rapid dezinfecat

D. Clădire magazie și atelier reparații, regim P

-tratarea betoanelor exfoliate, refacere finisaje și tâmplării

-refacerea integrală a înveliții bituminoase a acoperișului, reparații zidării la coș de fum

E. Clădire magazie clor, regim P

- refacere finisaje și tâmplării, refacerea integrală a înveliții bituminoase a acoperișului

F. Rezervor apă potabilă 300 mc, rezervă de incendiu:

-refacerea betoanelor prin reparații locale, asigurarea continuității structurale la nivelul planseului de acoperis prin dispunerea de tiranți metalici

-tratarea betoanelor exfoliate, asigurarea unei căi de acces practicabile la rezervor

G. Rezervor semi-ingropat

-amenajarea terenului în zona rezervorului și peste acesta și refinisare

H. Clădire stație de pompare 1

- refacere finisaje și tâmplării, refacerea integrală a înveliții bituminoase a acoperișului

I. Clădire stație de pompare 1-bis:

- refacere finisaje și tâmplării, refacerea integrală a înveliții bituminoase a acoperișului

b) Stația de epurare a apei

Înlocuirea tehnologiei actuale de epurare a apelor uzate, prin înlocuirea stației de epurare cu o stație modulară cu păstrarea și reabilitarea clădirii Laborator, cu refolosirea unui bazin de decantare, a platformelor de nămol, a bazinului degresor și a canalului Parshal reabilite.

Se vor desființa bazinele de aerare, 2 decantoare, decantorul secundar, două stații de pompare, magazia de lemne.

Descrierea funcționării:

Apa uzată din rețeaua de canalizare curge gravitațional în bazinul în care este montat un grătar, tip sită coș cu curățire manuală, de unde este pompată în decantorul primar lamelar, după care apa curge gravitațional într-un bazin tampon, având rolul de omogenizare și aplatizare debite (prin aerare cu bule mari).

Din bazinul de omogenizare apa este pompată în reactorul SBR, având 220 mc volum util de lucru. Volumul maxim de tratare apă uzată este de cc.450 mc/zi, repartizat în patru cicluri de tratare a câte 6 ore fiecare. (umplerea bazinului, aerare, faza de mixare de denitrificare, sedimentarea nămolului, evacuarea apei tratată și evacuarea nămolului în exces)

Reactorul SBR va fi proiectat pentru o încărcare de 0,25-0,35 kg de CBO5/mc.

Lungimea unui ciclu este controlată de senzorii de potențial Redox și pH.. Prezența senzorului de oxigen dizolvat conduce la stabilirea unei concentrații adecvate a acestuia pentru procesul biologic. Senzorul de suspensii reglează concentrația optimă de suspensii solide în amestecul lichid/nămol din bazin precum și cantitatea de nămol în exces care este extrasă la fiecare ciclu.

Pentru reducerea fosforului se prevede o instalație de dozare cu sulfat feric, care se va injecta în bazinul biologic, în funcție de rezultatul analizaelor de intrare/ieșire.

După fiecare ciclu un strat determinat de apă cu nămol se pompează spre unitatea de deshidratare, prevăzută cu echipament de condiționare și filtrare în saci.

c) Rețea de distribuție a apei, rețea de canalizare

Se propune extinderea:

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

- Rețea de distribuție a apei potabile L=7.637 m
- Rețea de canalizare L=8.254 m
- Racorduri canal L 3014 m
- Branșamente apă L=2.017 m
- Stații de pompare apă potabilă: 4 bucăți
- Stații de pompare apă uzată menajeră: 2 bucăți

Proiectul prevede împrejmuirea incintei stației de tratare și a stației de epurare, amenajarea incintei stației de epurare, precum și amenajarea drum de acces incintă stație de tratare cu o lungime de 200 m, lățimea părții carosabile de 3 m.

Alimentarea cu energie electrică a stației de tratare a apei potabile și a stației de epurare ape menajere din orașul Bălan se va realiza printr-un branșament electric subteran, trifazat de 0,4 kV dintr-un post de transformare aerian.

-Zona de protecție sanitară a stației de epurare ape uzate este de 300 m, conform Ordinului MS nr.119/2014

b. Cumularea cu alte proiecte:

-Nu este cazul

c. Utilizarea resurselor naturale:

-agregate minerale, apa, ciment, var, lemn metal, mortar, pământ

d. Producția de deșeuri:

-deșeuri de construcții rezultate din activitățile de demontare, demolare a structurilor, construcțiilor, demontărilor conductelor vechi etc: moloz, țevi/conducte metalice, vată minerală, carton bitumiat, resturi de sârmă, lemn etc.

-lavete și material absorbant cu urme de ulei și/sau carburant

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

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

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

-emisii în apă:- apele uzate menajere colectate vor fi epurate la stația de epurare din orașul Bălan-existentă și reabilitată și vor fi evacuate în râul Olt. Concentrațiile maxime de poluanți evacuați în râul Olt se vor încadra în valorile prescrise în Anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 – Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2005.

-emisii în sol:- prin lucrările proiectate se va evita infiltrațiile de ape uzate menajere în sol și subsol.

-zgomot:-generat de utilaje de construcții (excavare) se vor resimți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei.

f. Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologie utilizate: -prin punerea în funcțiune a obiectivului aferent proiectului nu vor fi utilizate substanțe/preparate periculoase care ar putea genera fenomene de accidente.

2. Localizarea proiectului:

2.1.utilizarea existentă a terenului:- Terenul se află în intravilanul orașului Bălan în domeniul public, conform Certificatului de Urbanism nr.11/22.05.2017 emis de Orașul Bălan.

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

2.3. capacitatea de absorbție a mediului:

a. zone umede: *nu este cazul,*

b. zone costiere: *nu este cazul,*

c. zone montane și cele împădurite: *nu este cazul*

d. parcuri și rezervații naturale ariile clasificate: *nu este cazul,*

e. arii clasificate sau zone protejate: *nu este cazul*

f. zone de protecție specială mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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: O parte din componentele proiectului sunt situate la o distanță de cc. 1,55 km față de situl ROSCI 0027, ROSPA 0018-«Cheile Bicazului-Hășmaș»

g. arii în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: *nu este cazul;*

h. ariile dens populate: *nu este cazul,*

i. peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: *nu sunt*

3. Caracteristicile impactului potențial:

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

a. extinderea impactului :

- *aria geografică: redusă-o parte a intravilanului orașului Bălan 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 și complexitatea impactului:

- *în perioada realizării proiectului: vor rezulta deșeuri de construcții, care vor fi gestionate conform pct. 1.d, cu ocazia manipulării materialelor de construcție pot rezulta emisii de pulberi în suspensie, care sunt temporare și nesemnificative,*

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

- *în perioada încetării activității: nu vor exista deșeuri periculoase care să prezintă impact asupra mediului în cazul dezafectării rețelei de canalizare;*

d. probabilitatea impactului: *mică,*

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

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Respectarea Avizului de gospodărire a apelor nr.34/17.08.2017, emis de ABA Olt.

2. 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 de construcții.

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

3. Concentrațiile maxime de poluanți în apele uzate colectate prin sistemul centralizat de canalizare se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 2 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 – Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA – 002/2005;

4. Concentrațiile maxime de poluanți evacuate prin apele uzate urbane epurate din stația de epurare-înainte de evacuarea acestora în emisar (râul Olt)-se vor încadra în valorile prescrise în avizul de gospodărire a apelor valabilă, respectiv sub valorile prescrise prin anexa nr.3 a

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

HG nr.188/2002, modificată și completată prin HG nr.352/2005, Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2005 și în HG nr.351/2005 pentru indicatorii nespecificați în avizul de gospodărire a apelor.

5. Se interzice executarea sistemului de canalizare în sistem unitar. Către rețeaua de canalizare /stația de epurare se vor dirija numai apele uzate menajere.. Se interzice deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială sau deversarea canalizării pluviale în canalizarea menajeră

6. 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

7. Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.

8. Caracteristicile nămolului stocat (depozitat temporar se vor încadra în funcție de valorile limită stabilită pentru valorificarea sau eliminarea acestuia și anume:

- Pentru valorificare:

În agricultură conform Ordinul M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură

La prepararea compostului conform cerințelor impuse în Caietul de sarcini elaborat în acest sens.

-Pentru eliminare prin depozitare în depozite de deșeuri nepericuloase conform Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005

9. Realizarea de condiții optime de stocare a nămolului deshidratat prin acoperirea platformelor de stocare

10. La finalizarea investiției aveți obligația de a notifica APM Harghita. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea autorizației de mediu nr. 31/07.03.2016, sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie.

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

DIRECTOR EXECUTIV

Ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERVICIUA A.A.
Ing. LÁSZLÓ/Anna

ÎNTOCMIT,
Ing. BOTH Enikő

Both Enikő



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
