



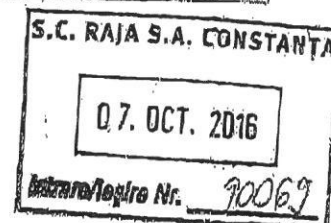
MRE-11906/07.10.2016
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

POIM
11.10.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 522 din 30.09.2016



Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC RAJA SA , cu sediul în Str. CALARASI, Nr. 22-24, Constanța, Judetul Constanța, ..., înregistrată la APM Brasov cu nr. 2746/19.02.2016, 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**, și ca urmare a completărilor depuse cu nr. 6805/27.04.2016, nr. 9235/07.06.2016, nr. 10151/28.06.2016, nr. 12268/03.08.2016 și nr. 14432/13.09.2016 (solicitare înregistrată electronic cu nr. 230/19.02.2016),

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Brașov decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sedinței Comisiei de Analiza Tehnică, din data de 05.09.2016, ca proiectul propus a fi realizat în jud. Brașov, intravilanul și extravilanul or. Predeal: „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aria de operare a SC RAJA SA Constanta în perioada 2014 – 2020”, cu următoarele obiective:
 – obiectivul 1 – Surse de apă Valea Azugi, Valea Lambei: Stații de tratare și clorinare Valea Azugi, Valea Lambei; Reabilitare rezervoare Predeal; Stație de pompare Predeal; Aductiuni de apă Predeal”, conform CU nr. 164/05.11.2015 emis de Primăria Predeal ;
 – obiectivul 2 – Rețele de alimentare cu apă Predeal, Timisul de Sus, Timisul de Jos – Dambul Morii; rețele de canalizare Predeal” conform CU nr. 165/05.11.2015 emis de Primăria Predeal, întocmit spre finanțare în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020, Axa Prioritară 3 – Dezvoltarea Infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, Obiectivul specific 3.2. Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza deciziei etapei de încadrare, în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului în Anexa 2, 10, alin. a) proiecte de dezvoltare urbana ..., coroborat cu 13, alin. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnică, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.apm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

la pct. 22 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;

- titularul a mediatizat în presa locală și APM Brașov pe pagina web atât solicitarea de obținere a acordului de mediu, cât și decizia de continuare a procedurii privind emiterea aprobării de dezvoltare a proiectului;

- lipsa observațiilor din partea publicului interesat;

- în urma parcurgerii listei de control pentru etapa de încadrare și a analizării criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, prevăzute în Anexa 3 din HG nr. 445/2009, s-a constatat că proiectul analizat nu este susceptibil de a avea impact semnificativ asupra mediului, din următoarele considerente:

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului --

- societatea detine autorizația de mediu nr. 349/12.08.2013 emisă de APM Brașov pentru activitățile de alimentare cu apă și evacuare ape uzate menajere, în localitățile Predeal, Valea Rasnoavei, Timișul de Sus, Timișul de Jos și Dambul Morii, cu termen de valabilitate 12.08.2023;

prin proiect se propun lucrări de reabilitare, extindere și modernizare a sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare al UAT Predeal, după cum urmează:

- pentru sistemul de alimentare cu apă Predeal au fost propuse următoarele investiții:

-Reabilitare sursa de apă Valea Azugii – care constă în reabilitarea construcțiilor și instalațiilor de captare existente, pentru asigurarea preluării debitului de 15 l/s, respectiv: reabilitare baraj frontal, bazin disipator, pasarela de acces, scara de pești, deznisipator orizontal, conducta de spălare care deversează în albie și conducta de aducțiune gravitațională;

-Stație nouă de tratare a apei potabile pe amplasamentul celei existente la Valea Azugii: stația de tratare existentă se va demola și se va realiza o nouă stație de tratare a apei potabile compusă din: camin de măsurare a debitului/parametrilor de apă brută; stație de reactivi care este compusă din instalația pentru stocarea, prepararea și dozarea reactivului de coagulare, cu capacitatea de stocare a acestuia pentru min. 30 zile și următoarele echipamente: siloz de stocare reactiv în pudră, unitate de preparare soluție prevăzută cu mixere și posibilitatea de determinare a concentrației soluției preparate, 1+1 unități de pompare; camere de reacție cu coagulantul – bazin de reacție cu volumul necesar asigurării unui timp efectiv de reacție de 5 min, prevăzut cu mixer; camere de reacție cu floclantul - 2 bazine de floclare cu volumul necesar asigurării unui timp efectiv de reacție de 15 min, prevăzute cu mixer; bazine de floclare-decantare; stație de pompare admisie apă; stație de filtrare – prevăzută cu 5 unități de filtrare, conectate în paralel, cu o capacitate individuală maximă de 14 mc/h; stație de electro-clorinare pentru dezinfectia finală - prevăzută cu 1 instalație de dozare a hipocloritului și instalație de neutralizare pierderi de clor; camin de măsurare debit și parametrii apă potabilă; linia namolului care va cuprinde: concentrator gravitațional, bazin tampon apă-namol îngrosat, unitate de dezhidratare mecanică a namolului îngrosat tip centrifugă;

-Reabilitare conductă de aducțiune de la sursa Glăjarie la complexul de înmagazinare Joita, cu conductă din PEID, Dn 500 mm, PN 10, L = 4,7 km;

-Reabilitare conductă de transport apă de la rezervorul Susai (V = 1000 mc) la rezervorul Cioplea (V = 100 mc), din PEID, PN10, Dn 250 mm, L = 1,45 km, prin înlocuirea conductei;

-Reabilitare rezervor Susai (V = 1000 mc) – refacere construcției și înlocuire instalației hidromecanice;

-Reabilitare rezervor Cioplea (V = 100 mc) – refacere construcției și înlocuire instalației



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmby.apm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

hidromecanice;

-Reabilitare rezervor Nedioglu ($V = 100$ mc) – refacere constructii si inlocuire instalatii hidromecanice;

-Reabilitare rezervor Jolta ($V = 750$ mc) – refacere constructii si inlocuire instalatii hidromecanice;

-Reabilitare rezervor Joita ($V = 100$ mc) – refacere constructii si inlocuire instalatii hidromecanice;

-Reabilitare rezervor Jolta ($V = 4000$ mc) – reabilitarea camerei de vane;

-Reabilitare rezervor Gheizer ($V = 100$ mc) – lucrari in vederea eliminarii pierderilor de apa prin conductele de preaplin si reabilitare camera de vane;

-Reabilitare rezervor Mihai Viteazu ($V = 700$ mc) – lucrari in vederea eliminarii pierderilor de apa prin conductele de preaplin si reabilitare camera de vane;

-Statie noua de clorare – 1 buc., pentru dezinfectarea apei furnizate consumatorilor de la Paraul Rece, direct din conducta de aductiune apa bruta de la Glajarie catre complexul de inmagazinare Joita, care va cuprinde: sistem de generare electrolitica a hipocloritului, rezervor de saramura, rezervor produs, pompe dozatoare, sistem de ventilatie;

-Reabilitare statie de pompare SP Joita – inlocuirea echipamentelor hidrometrice din SP Joita cu (3+1) electropompe cu $Q = 40$ l/s, $H = 90$ mCA, inclusiv instalatiile hidraulice aferente grupurilor de pompare;

-Statie noua de pompare apa potabila SP1 pentru alimentarea cu apa a zonei Paraul Rece – 1 buc., $Q = 10$ l/s, $H = 35$ mCA, care se va amplasa in aceeasi incinta cu statia de clorare SC1, adiacent strazii Valea Rasnoavei (DN 73) ;

-Reabilitare retea de distributie apa potabila, cu conducte din PEID PE100 RC PN10 cu diametre cuprinse intre 110 mm si 200 mm, in lungime totala de 12 598 m, inclusiv bransamentele aferente;

-Extindere retea de distributie apa potabila, cu conducte din PEID PE100 RC PN10 cu diametre 110 mm si 200 mm, in lungime totala de 4 410 m, inclusiv bransamente la consumatori;

-Sistem SCADA pentru Instalatiile de tratare, pompare, inmagazinare si transport al apelor;

-pentru sistemul de alimentare cu apa Timisul de Jos – Dambul Morii se propun urmatoarele investitii:

-Statie de tratare (filtrare si electroclorare) pentru captarea existenta Valea Lambel, care va fi compusa din: camin de masurare a debitului/parametrilor de apa bruta; statie de reactivi care este compusa din instalatia pentru stocarea, prepararea si dozarea reactivului de coagulare, cu capacitatea de stocare a acestuia pentru min. 30 zile si urmatoarele echipamente: unitate de preparare solutiei prevazuta cu mixere si posibilitatea de determinare a concentratiei solutiei preparate, 1+1 unitati de pompare ; camere de reactie cu coagulantul – bazin de reactie cu volumul necesar asigurarii unui timp efectiv de reactie de 5 min, prevazut cu mixer; statie de pompare admisie apa; statie de filtrare – prevazuta cu 3 unitati de filtrare sub presiune, conectate in paralel, cu o capacitate individuala maxima de 14 mc/h; statie de electro-clorinare pentru dezinfectia finala, prevazuta cu 1 instalatie de dozare a hipocloritului si instalatie de neutralizare pierderi de clor; camin de masurare debit si parametrii apa potabila; linia namolului care va cuprinde: concentrator gravitational, bazin tampon apa-namol ingrosat, platforma de dehidratare a namolului prevazuta cu 2 compartimente;

-Extindere retea de distributie apa potabila, cu conducte din PEID PE100 RC PN10 cu diametre 110 mm, in lungime totala de 1 101 m, inclusiv bransamente la consumatori;

-pentru sistemul de canalizare menajera al aglomerarii Predeal se propun urmatoarele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Braşov

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.apmbv.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

investitii:

- Reabilitare retea de canalizare menajera, cu conducte PVC, SN8, cu diametre cuprinse intre 200 mm si 500 mm, in lungime totala de 5 666 m, inclusiv racordurile aferente;
- Reabilitare colector principal din beton, Dn 600 mm, prin camasuire la interior cu polietilena, L = 1 725 m;
- Extindere retea de canalizare menajera, cu conducte PVC, SN8, Dn 250 mm, in lungime totala de 14 130 m, inclusiv racordurile aferente;
- Statii noi de pompare a apelor uzate menajere – 12 statii de pompare ape uzate menajere, subterane, in constructie monobloc;
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare ape uzate menajere, din PEID, PN10, Dn 90 mm, in lungime totala de 4 702 m;
- Sistem SCADA pentru statii de pompare cu instalatii de automatizare si transmitere la distanta, pentru gestionarea integrata a sistemelor de canalizare.

Tehnologia de executie a retelor de apa presupune parcurgerea urmatoarelor faze:

- trasarea axului conductei si fixarea reperelor de nivelment, necesari in perioada de executie a lucrarilor;
- desfacerea pavajului existent din ampriza retelelor (daca este cazul);
- executarea sapaturilor si a sprijinirilor (daca este cazul) – excavatiile rezultate urmand a se depozita pe aceeasi parte a strazii si partial transportate in depozite intermediare;
- executia patului din nisip pentru pozarea conductelor;
- lansarea si montarea conductelor si bransamentelor;
- executia caminelor de vane conform proiectului;
- executia hidrantilor de incendiu conform proiectului;
- realizarea probei de presiune si remedierea eventuala a defectiunilor;
- executia umpluturii transeii cu material excavat si compactarea acestuia;
- montarea grilei de semnalizare albastre;
- transportul excedentului de pamant;
- refacerea pavajului carosabilului (daca este cazul);
- receptia si punerea in functiune.

Tehnologia de executie a retelelor de canalizare presupune parcurgerea urmatoarelor faze:

- trasarea axului canalului si fixarea reperelor de nivelment, necesari in perioada de executie a lucrarilor;
- desfacerea pavajului existent din ampriza retelelor;
- executarea sapaturilor si a sprijinirilor – excavatiile rezultate urmand a se depozita pe aceeasi parte a strazii si partial transportate in depozite intermediare;
- executia patului din nisip pentru pozarea tuburilor;
- lansarea si montarea tuburilor canalului si racordurilor;
- executia caminelor;
- verificarea etansetati canalului, conform prevederilor STAS 3051-91;
- executia umpluturii transeii cu material excavat si compactarea acestuia;
- montarea grilei de semnalizare maro;
- transportul excedentului de pamant;
- refacerea pavajului carosabilului.

Executia retelelor se va realiza pe tronsoane, in flux continuu, din aval spre amonte. Pe toata durata executiei lucrarilor, constructorul va monta indicatoare pentru dirijarea circulatiei, parapeti de-a lungul transeelor, podete pietonale. Pe timpul noptii, zona de lucru va fi semnalizata luminos.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Tehnologia de executie a lucrarilor de constructii presupune:

- execuția lucrurilor de cofrare, armare, turnarea betoanelor, precum și calitatea materialelor folosite cu respectarea prevederilor Normativului pentru execuția lucrurilor din beton armat.
- prepararea în stații centralizate și autorizate a betonului și folosirea armaturilor indicate de proiect.

La executarea săpăturilor se vor avea în vedere următoarele:

- sa se mențină echilibrul natural al terenului în jurul gropii de fundație sau în jurul fundațiilor pe o distanță suficientă pentru ca stabilitatea construcțiilor învecinate existente să nu fie influențată;
- sa se asigure păstrarea sau îmbunătățirea caracteristicilor pământului de sub talpa de fundație;
- sa se asigure securitatea muncii în timpul lucrurilor.
- săpăturile se vor executa manual.

Pentru menținerea acoperirii cu beton a armaturii se vor folosi distanțieri din material plastic.

Înainte de turnarea betonului se vor face următoarele verificări:

- respectarea dimensiunilor din proiect la cofraje, rigiditatea și etanșitatea lui;
- concordanța armaturii cu prevederile proiectului;
- montarea pieselor de trecere pentru conducte;
- existența vibratoarelor cu rezerva necesară în cazul unei eventuale defecțiuni.

Prin proiect s-au prevăzut următoarele:

- Antreprenorul este responsabil cu organizarea de șantier pentru personalul său și pentru depozitarea echipamentelor și a utilajelor necesare pentru a finaliza lucrările;
- locuțiile definitive, limitele organizării de șantier și rutele de acces în șantier vor fi stabilite prin proiectul Organizării de șantier;
- locuția pentru organizarea de șantier pentru lucrările propuse prin proiect să fie pe cât posibil în zone cât mai îndepărtate de zonele rezidențiale pentru a reduce disconfortul produs populației, pe durata executării lucrurilor;
- amplasamentul organizării de șantier va fi pus la dispoziția Antreprenorului de autoritatea locală;
- în cadrul organizării de șantier se vor asigura facilități de alimentare cu apă și colectare a apelor uzate rezultate din cadrul activității.
- pe toată perioada de realizare a lucrurilor trebuie menținut accesul riveranilor pe proprietățile private, accesul mijloacelor de transport în comun, a pompierilor, a salvatorilor, a transportului utilitar etc.;
- blocarea accesului vehiculelor la proprietățile din zonă se va face pe o perioadă cât mai scurtă. Dacă este necesar, accesul temporar va fi permis cu ajutorul unor plăci din oțel plasate deasupra săpăturilor.
- Antreprenorul va asigura împrumutarea organizării de șantier. La finalizarea lucrurilor terenul ocupat temporar de organizarea de șantier va fi adus la starea inițială.

Pentru a permite buna desfășurare și fără întrerupere a lucrurilor de execuție propuse, se vor amplasa/monta/realiza/amenaja/asigura următoarele:

- birourile de șantier, zone pentru materiale și stocare a utilajelor;
- cai temporare de acces, incluzând și drumuri provizorii de ocolire, care pot fi necesare;
- împrumutarea pentru organizarea de șantier;
- împrumuturi temporare, pentru a închide aria unde se efectuează lucrări;
- panou de informare;
- facilități pentru depozitarea temporară a materialelor;
- echipamente, utilaje și personal;



- apa pentru baut in recipient imbuteliate si pentru nevoi igienico sanitare;
- grupuri sanitare cu bazin etans vidanjabil;
- colectarea selectiva si eliminarea deseurilor menajere si similare celor menajere;

Se vor avea in vedere actiuni si masuri adecvate in cazuri de urgenta, incluzand:

- echipamente de prim ajutor;
- persoana(e) pregatita(e) sa acorde primul ajutor;
- comunicarea si transportul la cel mai apropiat spital de urgenta;
- echipament de monitorizare;
- echipament de salvare;
- echipament impotriva incendiilor;
- sisteme de comunicatie cu cea mai apropiata brigada de pompieri.

Dupa finalizarea lucrarilor, Constructorul va fi responsabil pentru operatiunile de dezafectare a organizarii de santier si de refacere a amplasamentului.

Masuri generale, pentru etapa de finalizare a lucrarilor:

- indepartarea utilajelor si echipamentelor;
- colectarea deseurilor rezultate, transportul, valorificarea/eliminarea acestora prin intermediul societatilor autorizate;
- curatarea si ecologizarea zonei lucrarilor;
- dezafectarea si curatarea suprafetei de teren folosite pentru organizarea de santier prin indepartarea spatilor temporare pentru personalul aferent (containere administrative, cabine ecologice vidanjabile/containere sanitare, spatii special amenajate pentru stocarea deseurilor, imprejmuri etc).

b) cumularea cu alte proiecte – la momentul verificarii amplasamentului nu erau in derulare alte proiecte care sa interfereze cu proiectul supus analizei;

c) utilizarea resurselor naturale – nu este cazul;

d) productia de deseuri –

Pe perioada realizarii investitiei, tipurile de deseuri rezultate vor fi:

- materialele de constructie – piatra, bucati de asfat, pamant, nisip, pletris rezultate din sapaturi pe strazi/drumuri, dupa caz;
- materiale excavate in exces;
- deseuri menajere, de ambalaje, plastic, hartie/carton, textile, sticla, metal, lemn.
- uleluri uzate, filtre, acumulatori uzati, anvelope uzate, echipamente de protectie contaminate (manusi etc).

Prin proiect s-au prevazut urmatoarele:

- se va intocmi in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind gestiunea deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare, evidenta gestiunii deseurilor;
- activitatile din cadrul obiectivelor de investitii vor fi monitorizate din punct de vedere al protectiei mediului, monitorizare care va cuprinde si gestiunea deseurilor;
- s-au prevazut pubele pentru colectarea selectiva a deseurilor, in cadrul organizarii de santier si la punctele de lucru, care vor fi eliminate/valorificate cu societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului;
- lucrarile de reparatii si intretinere, schimburile de uleiuri ale utilajelor si autovehiculelor de transport se vor realiza numai in cadrul service-urilor autorizate;
- modul de gestionare a deseurilor generate pe amplasament va fi stabilit prin Planul de gestionare a deseurilor elaborat de Constructor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.apmbv.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

-se vor avea în vedere măsurile de reducere și/sau reciclare a deșeurilor generate, pentru fluxurile de deșuri ce vor rezulta pe amplasamentul lucrărilor se vor asigura toate facilitățile necesare depozitării/stocării temporare a acestora până la valorificarea sau eliminarea definitivă;

-pentru fiecare tip de deșeu vor fi prevăzute măsuri de valorificare/eliminare definitivă prin încheierea de contracte cu societăți autorizate în acest sens; transportul deșeurilor către punctele de tratare și eliminare finală se va realiza cu mijloacele firmelor autorizate contractate;

e) emisile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

- pe perioada derulării lucrărilor emisile sunt generate de utilajele de execuție/transport; substanțele poluante pentru atmosferă se vor încadra în valorile limită ale emisiilor stabilite de Ord. MAPM nr. 462/1993 cu modificările și completările ulterioare coroborat cu Lg. nr. 104/2011, iar nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de STAS 10.009/88 și Ord. MS nr. 119/2014 privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

Conform memoriului de prezentare au fost prevăzute următoarele măsuri:

- pentru protecția calității APELOR:

Pe perioada realizării investițiilor vor fi luate următoarele măsuri:

-în cadrul organizării de șantier pentru uzul personalului se recomandă a fi prevăzute containere sanitare (prevăzute cu două grupuri sanitare) și containere echipate cu un rezervor de înmagazinare a apei potabile și hidrofor, urmând ca apa uzată să fie colectată într-un bazin etans vidanjabil; apa uzată vidanjabată se va evacua în stația de epurare Predeal;

-apa necesară umectării drumurilor tehnologice, în caz de necesitate, va fi asigurată prin aprovizionare cu cisterne de la o sursă autorizată, asigurarea acesteia intrând în sarcina contractorului;

-la punctul de lucru, pentru toaletele ecologice se va încheia un contract cu o firmă specializată pentru igienizarea acestora;

-se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;

-în cadrul organizării de șantier se vor asigura pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor similare celor menajere; deșeurile generate va fi valorificate/eliminate cu societăți autorizate;

-la finalizarea lucrărilor pământul de excavatie în exces și alte materiale de construcții vor fi transportate în locații indicate de autoritatea locală;

-fotii recipientii și rezervoarele utilizate pentru depozitarea combustibililor vor fi amplasate în interiorul unor zone îndiguite, impermeabile, proiectate să rețină 100% din volumul rezervorului.;

-se va asigura cu societăți autorizate întreținerea corespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor pentru transport materiale.

În faza de exploatare a investițiilor vor fi luate următoarele măsuri :

- operatorul va monitoriza descărcările de ape uzate în rețelele de canalizare, în scopul verificării respectării condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate și implementării principiului "poluatorul plătește";

-în scopul operării în siguranță a sistemului de canalizare, agenții economici vor descărca apele uzate în rețelele de canalizare, cu respectarea indicatorilor de calitate prevăzuți de HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002.

-reziduurile rezultate din operațiile de curățare a rețelelor de canalizare vor fi colectate în recipienti și transportate la depozitul de deșuri conform;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

-in cazul producerii de scurgeri accidentale provenite de la echipamentele si utilajele folosite in operatiile de intretinere si reparatii se va asigura dotarea cu material absorbant si dotarea cu mijloace de interventie.

- pentru protectia calitatii AERULUI:

Pentru asigurarea prevenirii poluarii aerului in perioada de executie vor fi luate urmatoarele masuri:

-transportul materialelor si a pamantului in exces/materialelor de constructii pulverulente se va face cu autovehicule acoperite cu prelata;

-in perioadele secetoase, pentru a evita imprastierea pulberilor in atmosfera se va asigura stropirea periodica a materialelor depozitate temporar in cadrul organizarii de santier, a drumurilor de acces si tehnologice si a fronturilor de lucru;

-curatarea zilnica a cailor de acces aferente organizarii de santier si punctelor de lucru (indepartarea pamantului si a nisipului) pentru a preveni formarea prafului;

- se va asigura revizia tehnica a utilajelor si autovehiculelor; la realizarea lucrarilor vor fi utilizate utilaje si autovehicule performante care asigura respectarea legislatiei in vigoare privind emisiile de noxe;

-se va asigura optimizarea traseelor de transport material, evitandu-se pe cat posibil zonele rezidentiale;

-realizarea etapizata a lucrarilor, limitarea duratei lucrarilor;

-se va reduce viteza de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;

-se va diminua la minim inaltimea de descarcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

Impactul produs asupra mediului prin activitatile de executie propuse va fi redus deoarece perioada de constructie este relativ scurta iar echipamentele si utilajele utilizate vor fi performante, corespunzatoare si moderne.

In perioada de operare activitatea desfasurata nu constituie o sursa de poluare a aerului.

In faza de exploatare a investitiei vor fi luate urmatoarele masuri :

-Inspectii periodice ale retelei de canalizare pentru a se detecta la timp orice disfunctionalitati si adoptarea masurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplacute/altor defectiuni.

- pentru protectia calitatii SOLULUI si SUBSOLULUI:

Masuri de reducere a poluarii in perioada de executie

-se va asigura gestionarea corespunzatoare a deeurilor in conformitate cu legislatia in vigoare;

-la finalizarea lucrarilor se va asigura curatarea amplasamentelor, readucerea la folosinta initiala a terenurilor ocupate temporar de organizarea de santier, refacerea trotuarului si reamenajarea spatiilor verzi, in vederea aducerii la starea initiala, dupa caz;

-reparatiile si intretinerea utilajelor si a autovehiculelor de transport si schimbul de ulei se vor realiza cu societati autorizate;

-parcarea autovehiculelor se va face doar in cadrul organizarii de santier;

-se vor asigura materiale absorbante pentru situatiile de poluare accidentala cu carburanti sau uleiuri de la mijloacele de transport sau de la utilaje.

Dupa finalizarea lucrarilor se vor realiza lucrari de refacere in scopul aducerii la starea initiala a amplasamentelor proiectului: strazi, drumuri, gospodaria de apa, etc.

In faza de exploatare a investitiilor vor fi luate urmatoarele masuri :

-mentinerea curateniei pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.apmbv.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

- evitarea depunerii pe sol a diferitelor materiale utilizate;
- orice material utilizat va fi depozitat in spatii inchise;
- intretinerea corespunzatoare si verificarea periodica a utilajelor utilizate in vederea eliminarii posibilitatii de scurgere de combustibil sau ulei.

-masuri de reducere a ZGOMOTULUI si VIBRATIILOR :

Se vor avea in vedere urmatoarele masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor in timpul executiei lucrarilor:

- se va asigura, in cazul efectuarii operatiilor de intretinere si reparatii, reducerea la minim a traficului utilajelor si mijloacelor de transport in zonele locuite;
- efectuarea lucrarilor de intretinere a utilajelor la timp pentru ca deteriorarile pieselor in miscare sa nu mareasca nivelul de zgomot;
- folosirea unor utilaje (sufiante, pompe, motoare etc) si autovehicule silentioase, cu niveluri reduse de zgomot si vibratii;
- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu, conform HG nr. 1.756/2006 *privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor*;
- daca in proximitatea zonelor de lucru sunt scoli sau spitale se vor monta panouri fonoabsorbante;
- programul de lucru va fi diurn; se va asigura respectarea graficului de executie.

f) riscul de accident, tinandu-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate – lucrarile de construire vor fi asigurate cu societati autorizate, astfel incat sa nu existe risc de accidente;

- prin proiect sunt luate toate masurile de siguranta astfel incat sa nu existe risc de accident.

2. Localizarea proiectelor:

2.1. utilizarea existenta a terenului – conform CU nr. 164/05.11.2015 emis de Primaria Predeal – obiectivul 1 se va derula pe domeniul public, terenul are folosinta actuala „*constructii tehnico-edilitare*” si destinatia conform PUG „*Zona constructii tehnico-edilitare*”, iar conform CU nr. 165/05.11.2015 emis de Primaria Predeal – obiectivul 2 se va derula pe domeniul public si privat, terenul avand folosinta actuala „*constructii tehnico-edilitare*” si destinatia conform PUG „*Zona constructii tehnico-edilitare*”;

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora – conform Avizulul de gospodarie a apelor nr. 37/20.05.2016 emis de Administratia Nationala Apele Romane „*lucrarile propuse se incadreaza in schema directoare de amenajare si management a Bazinului Hidrografic Olt si nu influenteaza negativ regimul de scurgere al apelor subterane si de suprafata*”;

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

- a) **zonele umede** - nu este cazul;
- b) **zonele costiere** - nu este cazul;
- c) **zonele montane si cele impadurite** – nu este cazul;
- d) **parcurile si rezervatiile naturale** – nu este cazul;
- e) **arile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc.** – nu este cazul;

f) **zonele de protectie speciala, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, zonele prevazute prin Legea**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a III-a – zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, si HG nr.930/2005, pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – amplasamentul studiat se afla partial la limita cu situl Natura 2000 "ROSCI 0013 Bucegi" si partial in siturile Natura 2000 "ROSCI 0195 Piatra Mare" si "ROSCI 0207 Postavarul";

g) arile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite – nu este cazul;

h) arile dens populate – proiectul se va implementa in intravilanul si extravilanul localitatii Predeal, pe domeniul public;

Conform memoriului de prezentare:

-lucrarile propuse vor influenta in sens pozitiv comunitatile din zona, vor avea un impact pozitiv in faza de operare, dar vor induce un usor disconfort pentru populatie pe perioada executarii lor;

-zgomotul suplimentar indus de utilajele in functiune va fi temporar si se va produce numai pe perioada de executie a lucrarilor;

-lucrarile pot determina intreruperea temporara a accesului pe unele strazi, in perioada de inlocuire sau extindere a conductelor., dar vor fi de scurta durata;

-zgomotele si vibratiile se vor produce in perioada de executie a lucrarilor, dar timpul de executie va fi restrictionat, respectiv pe timpul noptii activitatea va inceta;

-avand in vedere tipul lucrarilor si tehnologia de executie utilizata se estimeaza ca posibilitatea de atingere a unor situatii critice de sanatate a populatiei va fi nesemnificativa;

-nu se prognozeaza un impact negativ semnificativ asupra asezarilor umane si a altor obiective din zona.

-pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus si local in zona organizarii de santier.

i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potential:

a) extinderea impactului: aria geografica si numarul persoanelor afectate – masurile prevazute prin proiect vor asigura protectia factorilor de mediu si protectia factorului uman;

b) natura transfrontiera a impactului – nu este cazul;

c) marimea si complexitatea impactului – prin proiect au fost prevazute toate masurile necesare astfel incat, in perioada de aplicare a proiectului sa nu existe impact asupra factorilor de mediu

d) probabilitatea impactului – redusa, doar pe perioada executarii lucrarilor prevazute de proiect;

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – pe perioada executarii lucrarilor durata impactului va fi scurta.

II. Motivele care au stat la baza deciziei etapei de incadrare, in procedura de evaluare adecvata, sunt urmatoarele:

-proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul studiat se afla partial la limita cu situl Natura 2000 "ROSCI 0013 Bucegi" si partial in siturile Natura 2000 "ROSCI 0195 Piatra Mare" si "ROSCI 0207 Postavarul" ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

-conform memoriului de prezentare realizarea proiectului nu releva impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor care au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000 "ROSCI 0013 Bucegi", "ROSCI 0195 Piatra Mare" și "ROSCI 0207 Postăvarul", din următoarele considerente:

- prin implementarea proiectului nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
 - prin implementarea proiectului nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
 - implementarea proiectului nu are un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării de conservare favorabile a arilor naturale protejate de interes comunitar;
- conform memoriului de prezentare au fost recomandate următoarele măsuri pentru protecția biodiversității:

-in perioada de realizare a investițiilor:

-organizările de șantier vor fi amplasate la exteriorul siturilor Natura 2000, astfel încât depozitarea materialelor necesare și a deșeurilor rezultate să nu afecteze aria protejată de interes comunitar;

-suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcție va fi limitată la strictul necesar;

-se va întocmi un plan de instruire a angajaților cu privire la aspectele de mediu: condițiile generale de protecția mediului, gestionarea deșeurilor, modul de acțiune în caz de poluare accidentală, protejarea zonelor verzi din jurul organizării de șantier sau de la punctele de lucru, întreținerea utilajelor, curățenia pe șantier, protecția așezărilor umane (stropiri, curățarea anvelope la ieșirea de pe șantier, zgomet), protecția apelor de suprafață etc.);

- in faza de exploatare a investițiilor:

-întreținerea drumurilor de acces;

-evitarea contaminării solului cu materiale utilizate în cadrul stațiilor de tratare;

-evacuarea imediată a deșeurilor de orice natură rezultate din activitățile de reparație întreținere a rețelelor de alimentare cu apă și a rețelelor de canalizare;

-pentru implementarea proiectului societatea a obținut aviz favorabil nr. 217/02.08.2016 emis de Fundația Carpați și aviz favorabil nr. 49/27.06.2016 emis de Administrația Parcului Natural Bucegi;

-cu privire la implementarea proiectului Biroul CFM din cadrul APM Brașov a emis punct de vedere favorabil nr. 2746/01.07.2016 și 2746/05.09.2016;

-în urma parcurgerii listei de control pentru etapa de încadrare s-a constatat că proiectul analizat nu este susceptibil de a avea impact semnificativ asupra siturilor Natura 2000.

Condițiile de realizare a proiectului:

1.se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

2.pe tot parcursul derulării lucrărilor propuse prin proiect se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile impuse prin toate actele de reglementare emise de autoritățile implicate și proiectul înaintat spre avizare;

3.deșeurile rezultate la faza de implementare a proiectului vor fi colectate selectiv, cu posibilități de eliminare/valorificare cu societăți autorizate; vor fi evacuate ritmic, fără a bloca căile de acces pietonale și stradale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

4. se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului, prin depozitarea pe suprafețe impermeabile a materialelor și a deșeurilor rezultate în urma implementării proiectului;
5. se vor limita în timp toate lucrările propuse prin proiect;
6. se va asigura salubritatea zonei și menținerea curățeniei pe traseul drumurilor de acces, pe toată perioada realizării proiectului;
7. în vederea menținerii calității aerului, în parametri optimi, în zona amplasamentului, în perioada realizării lucrărilor de construcție, se vor respecta următoarele condiții:
- utilizarea materialelor speciale (folie de plastic, plasa, etc.) cu care se va acoperi pământul excavat, până la reutilizarea sau transportarea lui;
 - utilizarea apei, pentru suprimarea prafului, în cantitățile, frecvența și proporțiile necesare, în zona de lucru, la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru, dacă nu se vor desfășura operațiuni active mai mult de două zile consecutiv;
 - pe spațiile verzi, acolo unde, pentru efectuarea lucrărilor, s-a îndepărtat stratul vegetal, la finalizarea acestora, vegetația va fi replantată;
 - minimizarea activităților generatoare de praf;
 - se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deseuri, pentru prevenirea împrăstierii cauzată de vânt;
 - curățarea vehiculelor care ies de pe șantier;
 - oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare, în zona șantierului;
8. în cazul unor poluări accidentale proiectantul și constructorul răspund în solidar;
9. se vor respecta prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Lg. nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
10. se interzice folosirea de substanțe chimice, toxice pentru mediul ambiant, în apropierea cursurilor apelor de suprafață și pe malurile acestora, care prin deversare accidentală să afecteze fauna și flora din zonă;
11. se vor ridica bariere eficiente în jurul amplasamentului construcțiilor care se vor edifica, în vederea minimizării emisiilor de praf, se va stropi aria șantierului, după caz; încărcăturile care intră și ies din șantier vor fi acoperite cu perdele impermeabile la praf; accesul pe drumurile publice se va face doar cu mijloace de transport salubre;
12. se va evita deranjarea speciilor de fauna protejate în timpul lucrărilor de reabilitare și modernizare rețele apă-canal, cazul în care acesta se hrănesc în vecinătatea amplasamentului;
13. se va interzice folosirea oricărei substanțe cu efect insecticid sau raticid pe amplasament, cât și în vecinătate;
14. se va păstra vegetația subarborescentă din jurul amplasamentului pentru a crea loc de cuibărit pentru anumite specii de interes comunitar;
13. interzicerea cu desăvârșire a arderii vegetației uscate;
14. drumurile de acces și tehnologice, toate zonele a căror suprafață (învelișul vegetal) a fost afectată, vor fi refăcute și vor fi redată folosințelor inițiale;
15. se interzic următoarele:
- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere, sau vatămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de hrană, reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea și/sau culegerea cuiburilor și/sau a ouălor (chiar dacă sunt goale);
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnică, nr. 3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.aopm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

- detinerea, transportul, comertul, sau schimburile in orice scop ale exemplarelor luate din natura, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Conform art. 21, alin.(4) din Oug. 195/2005 *privind protectia mediului*, aprobată cu modificări si completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările si completările ulterioare **"răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului"**.

Conform prevederilor articolului art. 39, alin. 1 si art. 40 din Ordinului MMP 135/2010 *privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, titularul de proiect are următoarele obligații:

de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, anterior emiterii aprobării de dezvoltare;

de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.

La finalizarea integrala a investitiei titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va face un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor Deciziei etapei de incadrare, conform art. 49, alin. (3) din Ord. MMP nr. 135/2010 *privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private*.

Procesul-verbal de constatare întocmit se anexează și face parte integranta din **procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor**, conform art. 49, alin. (4) din Ord. MMP nr. 135/2010 *privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private*.

Dupa intocmirea procesului-verbal de constatare a respectarii tuturor conditiilor de realizare a proiectului, aveți obligația de a solicita și obține revizuirea autorizației de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii ei.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si de evaluare adecvata.

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,
Sorin HORNOIU



SERVICIUL A.A.A,
Alexandrina VASILE

INTOCMIT:
consilier Liana ORLANDEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov
Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019
E-mail: office@apmbv.apm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292