

MEMORIU DE PREZENTARE

necesar obținerii
ACORDULUI DE MEDIU

pentru proiectul

**„Trecerea în LES a LEA a 20 kV Herculane racord baraj
Iac Prisaca”**

TITULAR: RNP ROMSILVA - ADMINISTRATIA PARCULUI NATIONAL
DOMOGLED-VALEA CERNEI

ELABORATOR MEMORIU:

AUTORI:

dr. geograf Ana Maria Corpade
Ecolog Izabella Pop

APROBAT:

SC M&S Ecoproiect SRL



NOIEMBRIE 2019

CUPRINS

CUPRINS	2
1. DENUMIREA PROIECTULUI.....	4
2. TITULAR.....	4
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:..	4
4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	10
5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	10
6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE..	12
<input type="checkbox"/> A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	12
<input type="checkbox"/> B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	21
7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	21
8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	21
9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	21
<input type="checkbox"/> A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene.....	22
<input type="checkbox"/> B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.	22
10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	22
11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII. 23	
12. ANEXE - PIESE DESENATE	23

13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA 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 23

14. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE 32

1. Denumirea proiectului

„Trecerea în LES a LEA a 20 kV Herculane racord baraj lac Prisaca”

2. Titular

Numele: RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei

Adresa poștală: Băile Herculane, Strada Castanilor, Nr. 18

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon 0255/560582, parcdomogled@gmail.com

3. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Proiectul presupune înlocuirea unui tronson de linii electrice aeriene cu linii electrice subterane. Din punct de vedere administrativ, liniile sunt situate în extravilanul orașului Băile Herculane și parțial intravilanul acestuia, UTR 19, 20, 21. Liniile aeriene care se vor înlocui sunt amplasate de-a lungul DN 67D, pe domeniul public, între km 96-500 și 101-35. Liniile subterane se vor amenaja tot pe domeniul public, paralel cu DN 67D.

b) justificarea necesității proiectului

Proiectul este necesar pentru păstrarea / îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de păsări din Parcul Național Domogled Valea Cernei. Coliziunea și electrocutarea induse de liniile electrice reprezintă o problemă majoră în conservarea biodiversității la nivel mondial. La nivel global, coliziunile cu liniile electrice cauzează peste un miliard de mortalități în rândul păsărilor (Hunting, 2002), fapt care face ca liniile electrice să se înscrie printre principalele cauze de mortalitate în rândul păsărilor, alături de turbinele eoliene și de stâlpii de comunicație. Coliziunea apare atunci când păsările se lovesc de cabluri, în timp ce electrocutarea se produce atunci când păsările ating conectorii. Riscul de mortalitate este influențat de factori biologici (vârsta păsărilor, mărimea, anvergura aripilor) de mediul (relief, vegetație, vizibilitate etc.) sau tehnici (modul în care sunt amplasate liniile, distanța dintre conectori etc (vian Power Line Interaction Committee, 2006, Guil et alii, 2011). Mortalitatea prin electrocutare apare în special în cazul liniilor de joasă tensiune, în timp ce coliziunea apare în cazul tuturor tipurilor de linii. (Dwyer, 2014).

Îngroparea cablurilor electrice de mică și medie tensiune este singura soluție care înlătură complet riscul de mortalitate pentru păsări, fiind o practică care a devenit comună în țări precum Belgia, Olanda, Germania, Norvegia, Olanda sau SUA (Haas et al., 2005; Prinsen et al., 2012). Adoptarea acestei soluții este impusă în unele cazuri de legislație pe criterii estetice sau de siguranță a sistemului de distribuție de energie (Brockbank, 2014), dar în cele mai multe cazuri aceste măsuri au fost adoptate pentru protecția speciilor de păsări. În Austria de Est și Ungaria

de Vest, s-au efectuat lucrări extinse de îngropare a cablurilor electrice pentru protecția dropiei (*Otis tarda* (Raab et al., 2012).

c) valoarea investiției: 4,952,871.81 lei

d) perioada de implementare propusă: 1 martie 2021 - 28 februarie 2022

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Planurile de situație și de amplasament se regăsesc în capitolul Anexe.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Profilul și capacitățile de producție

Proiectul propus reprezintă o lucrare edilitară, acesta nu pregătește cadrul pentru desfășurarea unor activități de producție.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Nu există activități de producție în cadrul investiției propuse prin proiect.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Având în vedere că proiectul nu pregătește o activitate productivă, se vor descrie în cele ce urmează etapa de construcție.

Etapă de construcție

Proiectul presupune:

- Montare cablu subteran de tensiune cu conductor de Al, cu elice vizibilă, izolat în polietilenă cu grosime redusă, pozat în tub de protecție pe o lungime de 7,6 km, cu o canalizare cu lățime maximă de 0.5 m și o adâncime de pozare de 0.8 m.
- Montare post transformare care va înlocui PTA 7441 echipat cu:
 - 2 bucăți celule de linie motorizare 24kV, 400A, 16kA cu separator de sarcină SF6.
 - 1 buc celulă de transformare 24kV, 200A, 16kA cu separator combinat cu siguranță fuzibilă.

- Transformator 20/0.4 100 kvA
- Siguranțe fuzibile 40A
- Tablou de distribuție tip ENEL echipat cu întreruptor de 125A
- Unitate periferică de control, modem GSM, antenă, RGDAT, TSA.
- Montare post transformare care va înlocui PTA 7448 echipat cu:
 - 3 bucăți celule de linie motorizare 24kV, 400A, 16kA cu separator de sarcină SF6.
 - 1 buc celulă de transformare 24kV, 200A, 16kA cu separator combinat cu siguranță fuzibilă.
- Transformator 20/0.4 100 kvA
- Siguranțe fuzibile 40A
- Tablou de distribuție tip ENEL echipat cu întreruptor de 125A
- Unitate periferică de control, modem GSM, antenă, RGDAT, TSA.
- Ieșirile din traseul subteran care se vor face pe stâlpi și 8 casete stradare la baza stâlpilor.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Tipurile de materii prime folosite în etapa de construcție sunt redate în tabelul 2.

În etapa de funcționare, nu se utilizează materii prime, proiectul nepregătind cadrul pentru o activitate de producție.

Tabel 1. Materii prime și auxiliare ce vor fi utilizate în etapa de construcție a proiectului

Nr. crt.	Materii prime auxiliare	Destinație	Proveniență	Mod de depozitare	Periculozitate
1	Lemn	Pentru realizarea		Se depozitează temporar în depozite deschise în	nepericulos

		cofracajelor dacă este cazul, la montarea stâlpilor	De la societăți comerciale specializate	cadrul organizării de șantier	
5	Beton	Pentru montarea stâlpilor	De la stațiile de betoane	Nu se depozitează pe amplasament	periculos
9	Nisip/balast	Pentru realizarea lucrărilor de pe amplasament	De la stația de sortare a agregatelor minerale	Se depozitează provizoriu în organizare de șantier	nepericulos
11	Sol vegetal	Pentru realizarea umpluturilor necesare, ecologizarea zonei	Pământ rezultat din excavații	Nu se depozitează pe amplasament, se transportă și se așterne direct pe sol	nepericulos
12	Motorina	Pentru funcționarea utilajelor de pe amplasament	De la stațiile de distribuție a carburanților	Nu se depozitează combustibili pe amplasament	Periculos
13	Ulei hidraulic	Pentru funcționarea sistemului de ridicare, împingere a utilajelor de pe amplasament	De la distribuitori specializați	Nu se depozitează ulei hidraulic pe amplasament	Periculos
14	Ulei de transmisie	Pentru funcționarea în condiții optime a cutiilor de viteză ale utilajelor de pe amplasament	De la distribuitori specializați	Nu se depozitează ulei de transmisie pe amplasament	Periculos

15	Ulei de motor	Pentru funcționarea în condiții optime a motoarelor utilajelor de pe amplasament	De la distribuitori specializați	Nu se depozitează ulei de motor pe amplasament	Nepericulos
----	---------------	--	----------------------------------	--	-------------

Toate substanțele/preparatele chimice utilizate vor fi achiziționate de la producători, care furnizează totodată și fișele tehnice de securitate ale acestora, care conțin informații de bază privind compoziția chimică a produsului, iar în cazul preparatelor chimice, ale principalilor componenți și care vor include cele 16 titluri conform cu art. 31, al. 6 din Regulamentul(CE) nr. 1907/2007, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice(REACH), Anexa II, partea B.

Recipientii cu conținut de substanțe sau preparate chimice vor conține toate informațiile privind pericolozitatea în conformitate cu clasificarea rezultată conform cu Regulamentul(CE) nr. 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, informații care se vor regăsi și în fișa tehnică de securitate a produsului. Acestea vor fi păstrate într-un dosar de evidență.

Ambalajele care rezultă de la utilizarea substanțelor chimice sunt gestionate conform recomandărilor din fișele tehnice de securitate și vor fi predate către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.

Depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se va face conform cu cerințele specificate în fișele tehnice de Securitate ale acestora.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă

Nu este cazul.

Evacuarea apelor uzate

Nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrică

Nu este cazul.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

După terminarea lucrărilor de execuție, în special în cazul traseului îngropat al cablurilor, se va reface amplasamentul încercându-se a i se reda folosința de dinainte de lucrări. Având în vedere că lucrările nu au durată lungă, stratul de sol de la suprafață, cu vegetație, se va îndepărta cu atenție, în cadrane, astfel încât să fie posibilă reșezarea acestuia, după umplerea excavațiilor.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Pe perioada executării lucrărilor pentru realizarea investiției, resursele sunt cele uzuale necesare realizării de săpături și montării posturilor de transformare: beton, carburant, uleiuri pentru funcționarea utilajelor, energie electrică.

Pe perioada funcționării, nu se folosesc resurse, decât cele asociate lucrărilor de întreținere a cablurilor.

Metode folosite în construcție/demolare

Proiectul va fi implementat pe baza următoarelor etape:

✓ **Etapa de construcție:**

- lucrări de organizare de șantier;
- lucrări de amenajare a posturilor de transformare;
- lucrări de excavație;
- lucrări de montare a cablurilor subterane;
- lucrări de refacere a suprafețelor afectate de lucrările de excavație.

✓ **Etapa de funcționare**

Proiectul nu pregătește cadrul pentru desfășurarea niciunei activități de producție, este o lucrare de infrastructură.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Execuția lucrărilor va avea o durată de circa 12 de luni.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul de infrastructură cu pregătește o activitate, așa încât interferența cu alte proiecte se va produce doar în perioada de construcție. Intensitatea lucrărilor este însă redusă, astfel încât nu va afecta componentele mediului, nici individual, nici cumulativ, cu alte proiecte existente sau planificate.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Necesitatea investiției a fost argumentată la capitolul de justificare a acesteia. În vederea implementării proiectului, alternativele studiate care au relevanță din punctul de vedere al protecției mediului țin de alegerea traseului. Acesta a fost selectat ținând cont de posibilitatea tehnică de implementare a proiectului și în condițiile unei afectări minime a factorilor de mediu.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Nu este cazul.

Alte autorizații cerute pentru proiect

Prin Certificatul de Urbanism s-au mai solicitat avize de la: Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei, Direcția Regională Drumuri și Poduri Timișoara, Poliția orașului Băile Herculane, Ocolul Silvic Băile Herculane, Administrația Bazinală de Apă Banat.

4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

La momentul de față, nu s-a făcut o estimare a duratei de viață a investiției, dar dezafectarea obiectivului nu va implica lucrări de demolare.

5. Descrierea amplasării proiectului

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Linia electrică ce se va îngropa este situată de-a lungul drumului DN 67D, în partea de nord est a orașului Băile Herculane (fig. 1).

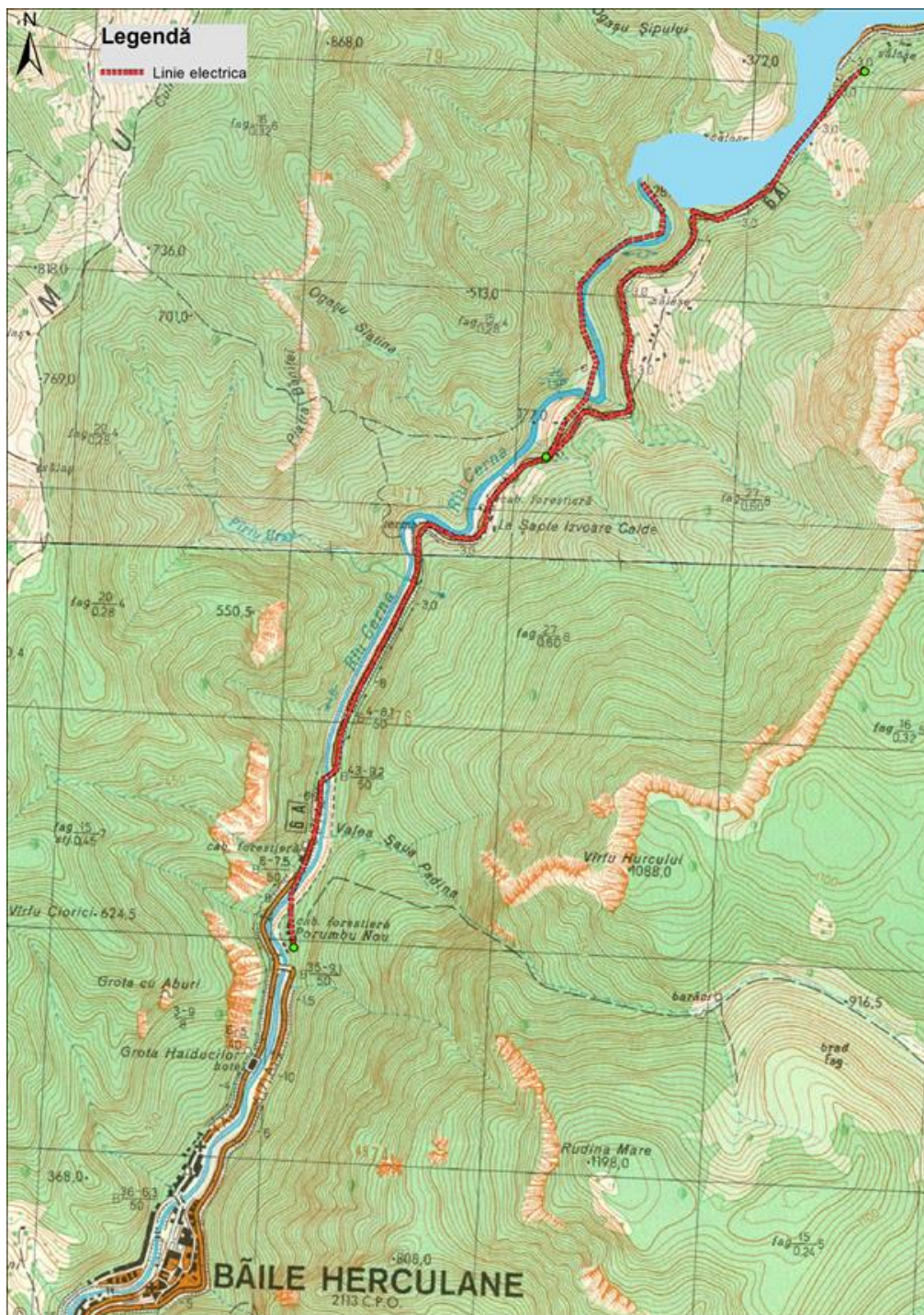


Figura 1. Amplasamentul proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare

Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin [Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de [Ordonanța Guvernului nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Proiectul reprezintă o lucrare de infrastructură, nu se ocupă definitiv suprafețe suplimentare de teren, posturile de transformare existente se vor amenaja dor în anvelope de beton, pentru a proteja speciile de păsări de electrocutare.

Arealele sensibile

Traseul liniilor electrice este ivlus în Parcul național Domogled Valea Cernei.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Limitele amplasamentului în format GIS sunt anexate prezentei documentații.

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Nu este cazul. Traseul subteran va urma aproximativ traseul actual al liniilor aeriene.

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

✓ A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

În prognozarea impactului pe care obiectivul propus îl poate avea asupra factorului de mediu apa trebuie să se țină cont de cele două etape în derularea proiectului și anume etapa de execuție și etapa de funcționare.

În perioada de execuție, există posibilitatea unor forme de poluare chimică accidentală, prin pierderi de carburanți pe sol, existând în aceste condiții și riscul infestării freaticului. Aceasta posibilitate va fi minimizată însă prin respectarea normelor de protecție a muncii și prin întreținerea adecvată a utilajelor.

În perioada de funcționare, formele de impact sunt aceleași ca în perioada de construcție, asociate întreținerilor. Intensitatea și probabilitatea de apariție va fi însă mult mai redusă.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului:

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra factorului de mediu apă trebuie luate o serie de măsuri în perioada de realizare a investiției:

- gestionarea corespunzătoare a materiilor prime, respectarea arealelor de depozitare (depozitarea în aer liber, în spații închise) în funcție de starea fizică a materialelor folosite și de potențialul impact asupra mediului;
- evitarea contactului unor deșeuri rezultate (deșeuri menajere, deșeuri electrice, deșeuri lemnoase, etc) cu solul sau direct cu elemente ale componentei hidrice.

Având în vedere că proiectul presupune mai degrabă schimbări de ordin funcțional, fără a afecta calitatea apei, se consideră că prin respectarea normelor tehnice de întreținere a instalațiilor și a celor de gestionare a deșeurilor, impactul asupra factorului de mediu apă va fi nesemnificativ.

b) protecția aerului

Sursele de poluare a aerului:

Principalele surse potențiale de impact asupra factorului de mediu aer pe care implementarea și funcționarea proiectului le-ar putea implica sunt:

- Activitatea de șantier derulată cu ajutorul utilajelor, ce se constituie atât în surse mobile, cât și staționare, și care generează gaze de esapament și particule în suspensie și sedimentabile, dar temporar;
- Activitatea mijloacelor de transport, ca sursă mobilă, generează gaze de esapament, pulberi în suspensie și sedimentabile; această formă de poluare va apărea atât în perioada de execuție, cât și în cea de funcționare (activitățile de întreținere).

Principalii poluanți estimați sunt:

-
- pulberile în suspensie – sunt asociate în principal operațiilor de decopertare și excavare, transportul și manevrarea materialelor;
 - gaze de ardere - lucrările de construcție presupun angrenarea unui parc diversificat de mașini și utilaje, ceea ce conduce la emisia în atmosferă a poluanților caracteristici arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă și anume: CO, CO₂, NO_x, SO₂, COV, CH₄. Cantitatea emisiilor și efectele acestora depinde de: tipul utilajelor și mașinilor, capacitatea cilindrică, vechimea utilajului; combustibilul utilizat; aria pe care își desfășoară activitatea, distanțele parcurse, viteza de deplasare; tipul carosabilului pe care se deplasează mijloacele de transport; condițiile meteorologice locale de dispersie a poluanților.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului:

În perioada de realizare a investiției se vor lua următoarele măsuri preventive :

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor doar de la stații de alimentare centralizate și nu pe amplasament;
- reducerea activităților care generează mult praf în perioadele cu vânt puternic, precum și umectarea suprafețelor de lucru la nevoie;
- utilizarea unor utilaje și echipamente în stare optimă de funcționare.

În perioada de funcționare nu se impun măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra aerului.

Având în vedere cele prezentate și în condițiile în care proiectul nu pregătește activități ce ar putea contribui la poluarea aerului, se considera ca impactul asupra calitatii aerului va fi nesemnificativ.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații:

Procesele tehnologice de execuție a lucrărilor implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții specifice, care reprezintă tot atâtea surse de zgomot. Acestea pot fi grupate după cum urmează:

-
- zgomotul din fronturile de lucru, produs de catre functionarea utilajelor de constructii (excavari, realizarea structurii proiectate);
 - circulatia vehiculelor care transporta materialele necesare executiei lucrarilor.

A doua sursa importanta de zgomot pe perioada constructiei obiectivelor proiectului o va constitui circulatia mijloacelor de transport. Pentru transportul stâlpilor se vor folosi autobasculante. Parcurgerea unor localitati de catre autobasculantele ce vor deservi frontul de lucru ar putea genera niveluri echivalente de zgomot care ar putea provoca un anumit disconfort.

În ceea ce priveste prognozarea impactului acustic asupra receptorilor sensibili, intensitatea lucrărilor nu relevă apariția potențială a unui impact ridicat asupra populației datorat zgomotului de santier. Impact mai pronuntat ar putea avea insa traficul, care, în conditiile starii deficitare a sistemului rutiere de acces înspre lucrări, ar putea constitui un motiv, desi temporar, de disconfort pentru populatia locală.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În etapa de implementare a proiectului propus, având în vedere că lucrările se efectuează în spațiu deschis, nu s-au prevăzut amenajări și dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor. Utilajele cu ajutorul cărora se vor realiza construcțiile sunt însă ecranate acustic din fabricație.

Se estimează un nivel de zgomot sub limita prevăzută de normativele în vigoare.

Principalele măsuri de prevenire/reducere a zgomotului și vibrațiilor în perioada de realizare și funcționare a proiectului propus sunt:

- asigurarea unor echipamente de protecție auditivă eficiente pentru lucrători;
- monitorizarea percepției populației din zona și a muncitorilor de pe santier în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile;
- limitarea traseelor ce strabat zonele locuite de catre utilajele din zona frontului de lucru și, mai ales, de catre traficul ce va deservi santierul;
- corelarea programului vehiculelor inspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativa a acestuia (în special în ore de varf);
- nederularea lucrarilor de constructie pe timpul noptii;

-
- utilizarea tehnologiilor extrem de zgomotoase doar atunci cand acest lucru este imperativ și nu poate fi înlocuit cu o alternativa mai puțin nociva din acest punct de vedere;
 - utilizarea unor echipamente și utilaje dotate cu motoare ecranate acustic sau cu alte caracteristici tehnice care sa reduca amprenta sonora.

d) protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații:

În cadrul proiectului nu se folosesc materii și materiale ce produc radiații. De asemenea nu se vor depozita sau manipula produse care să genereze instantaneu radiații sau care să aibă impact negativ asupra omului sau mediului înconjurător.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Realizarea și funcționarea proiectului nu va implica utilizarea de surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:

Urmatoarele forme de impact asupra solului și subsolului au fost estimate în perioada de executie și funcționare a obiectivelor proiectului:

- **poluarea solului prin pierderi accidentale de produse petroliere de la utilajele de constructie;**
- **poluarea solului prin depozitarea necorespunzatoare a unor materii prime sau deseuri;**
- **afectarea dinamicii și structurii naturale a componentei edafice prin eroziunea din zona taluzurilor și a platformei de lucru;**
- **declansarea unor procese morfodinamice nedorite în urma lucrarilor propuse, cu precadere în arealele vulnerabile din acest punct de vedere;**
- **aparitia unor forme de acumulare tehnogene (depozite de materiale sterile, depozite de materii prime etc.);**
- **sedimentarea poluantilor de trafic în perioada de functionare.**

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului:

- protejarea solului și subsolului în perioada de execuție este sarcina antreprenorului care trebuie să respecte cerințele de mediu;
- respectarea limitelor amplasamentului;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate (deșeuri de construcții și deșeuri menajere) și depozitarea temporară în spații special amenajate până la valorificarea lor prin societăți autorizate;
- se va reface amplasamentul cu materialele excavate, fiind interzisă realizarea umpluturilor cu alte materiale.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Aceste aspecte sunt tratate în detaliu în cadrul capitolului 13.

Forme de impact:

Ca forme de impact direct asupra componentei biotice datorate implementării obiectivului, se pot menționa:

- îndepărtarea covorului vegetal în vederea amplasării cablurilor;
- mortalitate accidentală pentru anumite specii în timpul construcțiilor, mai ales de amfibieni.

În categoria formelor indirecte de impact asupra componentei biotice pot fi incluse:

- emisiile de gaze arse asociate traficului (atât în faza de construcție, cât și în cea de funcționare). Poluanții care pot genera efecte negative asupra vegetației sunt următorii: CO, SO₂, NO₂, alți oxizi rezultați din procesele de ardere;
- modificarea parametrilor calitativi ai apei în cazul unor poluări accidentale, care ar putea influența negativ componenta biotică. Aceasta formă de impact s-ar putea materializa doar în cazul unor situații accidentale, de defecțiuni la instalații sau de nerespectare a normelor de depozitare a deșeurilor de către personalul angajat;
- modificări ale structurii sau texturii solului, care s-ar repercuta și asupra componentei biotice.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Lucrările ce se vor executa nu prezintă nici un fel de elemente funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia obiective de interes public.

Surse de impact:

Având în vedere ca lucrarile se deruleaza în afara zonei locuite, se estimeaza ca disconfortul pe care activitatea de santier l-ar putea genera asupra populatiei va fi minim.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Principalele deșeuri codificate conform HG 856/2002 care pot rezulta în urma lucrărilor de construcție a complexului rezidențial și ulterior pe perioada de funcționare sunt redată în tabelul 6.

Tabel 2. Tipuri de deșeuri generate

Sursele de deșeuri (etapele proiectului)	Codurile deșeurilor conform Listei Europene a Deșeurilor	Denumirea deșeurii generat	Mod de depozitare temporară	Modalitățile propuse de gestionare	Periculozitate
	17 01 01	Deșeuri de beton	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericulos
	17 04 11	Deșeuri de cabluri	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	17 05 04	Pământ și pietre	Depozitare temporară pe amplasamentul	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericuloase

18/33

Etapa de realizare a investiției			organizării de șantier		
	20 03 01	Deșuri menajere	Colectare în pubele ecologice	Eliminare prin firmă de salubritate	Nepericuloase
	15 01 01	Ambalaje hartie/carton	Depozitare temporara pe amplasament în pubele, pe categorii	Se valorifica prin firme autorizate sau se preiau de firma de salubritate autorizata și pentru colectarea deseurilor reciclabile	Nepericuloase
	15 01 02	Ambalaje tip PET, alte ambalaje material plastic	Depozitare temporara pe amplasament în pubele, pe categorii	Se valorifica prin firme autorizate sau se preiau de firma de salubritate autorizata și pentru colectarea deseurilor reciclabile	Nepericuloase
	20 03 04	Deșuri fecaloid - menajere din bazinele vidanjabile toaletelor ecologice	-	Se vidanjează, este responsabil cu această operațiune operatorul oaletelor ecologice	Nepericuloase
Etapa de exploatare a investiției	20 03 01	Deșuri menajere	Colectare în pubele ecologice	Eliminare prin firmă de salubritate	Nepericuloase
	17 04 11	Deșuri de cabluri	Depozitare temporară în recipiente etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	17 05 04	Pământ și pietre	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericuloase

Modul de gospodărire a deșeurilor

Prin modul de gestionare a deșeurilor, se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin evacuare la depozitele de deșeuri.

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind deșeurile și va fi păstrată evidența cantităților de deșeuri generate în conformitate cu prevederile din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Pentru colectarea separată, stocarea și eliminarea deșeurilor rezultate în etapa de construcție, se vor amenaja facilități corespunzătoare.

Deseurile menajere produse în perioada de construcție vor fi depozitate în containere specializate și se vor prelua de către operatorul de salubritate din zona, cu care se va încheia un contract. Dacă vor rezulta deseuri de hartie, metal sau plastic, firma care va construi va trebui să predea aceste deseuri unei firme specializate.

Pentru etapa de execuție a lucrărilor, se recomandă următoarele măsuri, aplicate de antreprenorul de lucrări:

- inventarul tipurilor și cantităților de deseuri ce vor fi produse, inclusiv clasa lor de pericolozitate;
- evaluarea oportunităților de reducere a generării de deseuri solide, în special a tipurilor de deseuri periculoase sau toxice;
- determinarea modalității și a responsabililor pentru implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor;
- pământul de excavatie va fi refolosit pe cât de mult posibil ca material de umplutura;
- stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat în gramezi separate și va fi utilizat la refacerea amplasamentului în zonele neacoperite de construcții;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică.

Pentru înlăturarea poluărilor accidentale care pot apărea în perioada de construcție prin pierderi de carburanți, care mai apoi pot ajunge în rețeaua de canalizare, titularul se va asigura că poate avea la dispoziție, în cel mai scurt timp posibil, material absorbant și baraje absorbante.

✓ **B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

Singurul aspect de mediu care ar putea fi în mod potențial afectat semnificativ este Biodiversitatea, având în vedere că amplasamentul are regim de protecție din acest punct de vedere. Acest tip de impact este tratat în mod detaliat în cadrul capitolul 13.

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Activitățile de monitorizare sunt necesare în vederea cuantificării impactului implementării proiectului asupra factorilor de mediu cu scopul adoptării măsurilor optime de protecție a acestora și se desfășoară atât în faza de execuție, cât și în cea de operare.

În etapa de execuție, nu se impune monitorizarea calitatii factorilor de mediu prin prelevarea de probe. Astfel, stabilirea calitatii inițiale a factorilor de mediu, ca reper pentru modificările ce vor surveni ca efect al lucrărilor de reabilitare, se va face analitic, prin estimări maxime ale nivelurilor de poluare pornind de la informațiile prevăzute în cartile tehnice ale utilajelor implicate în construcție.

În ceea ce privește nivelul de zgomot și vibrații, vor exista consultări permanente cu populația posibil a fi afectată de acest aspect în vederea minimizării stării de disconfort ce ar putea fi indusă acesteia.

Alegerea amplasamentelor lucrărilor temporare și definitive, a organizării de șantier sau a depozitelor temporare se va face în concordanță cu normele în vigoare, cu restricțiile și normele impuse de criteriile tehnice, economice și de mediu.

Având în vedere faptul că proiectul se suprapune cu o arie naturală protejată, lucrările trebuie derulate cu maximă precauție, astfel încât efectul asupra biodiversității, dar și asupra locuitorilor din zonă să fie cât mai redus.

În cazul acestui proiect, monitorizarea mediului este mai importantă doar în faza de realizare a investiției, având în vedere potențialul impact asupra diferitelor componente ale mediului (apă, aer, vegetație, faună etc).

Pe perioada de realizare a investiției se va verifica modul în care s-a aplicat proiectul, conform specificațiilor prevăzute și aprobate în actele de reglementare emise de instituțiile în cauză, iar pe de altă parte se va verifica eficiența măsurilor de minimizare în atingerea scopului urmărit.

Astfel de verificări implică inspecții fizice (amplasarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor).

9. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

- ✓ **A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene**

Nu este cazul.

- ✓ **B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Nu este cazul.

10. Lucrări necesare organizării de șantier

Pe perioada de desfășurare a construcției este necesară realizarea de organizări de șantier, care se va amenaja în zonele din proximitatea lucrărilor, unde se vor depozita utilajele și echipamentele, materialele de construcție, deșeurile, amenajare va cuprinde:

- spatii de depozitare unelte, utilaje, echipamente și mijloace necesare;
- spatii necesare depozitarii temporare a materialelor, cu respectarea măsurilor specifice pentru conservare pe timpul depozitarii;
- spatii de depozitare temporara a deșeurilor rezultate în urma executării lucrărilor.
- spatii adecvate pentru parcare utilajelor.

Materialele de construcție vor putea fi depozitate fie în aer liber, pe platforme de depozitare, fără măsuri deosebite de protecție, fie în magazine provizorii pentru protejare împotriva intemperiei, în funcție de natura și gradul de pericolozitate al acestora.

De asemenea, se vor amenaja, în caz de nevoie magazine provizorii cu rol de depozitare materiale, depozitare scule, vestiar muncitori.

Pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu în cadrul organizării de șantier, se vor adopta următoarele măsuri:

- se vor ocupa areale de teren pe a căror suprafață există vegetație ierboasă redusă;

-
- deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta, depozita temporar în locații și recipiente adecvate și vor fi eliminate prin firme specializate și autorizate.

Descrierea impactului asupra mediului asociat lucrărilor organizării de șantier a fost efectuată în cadrul subcapitolelor aferente fiecărui factor de mediu afectat de implementarea proiectului.

11. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea investiției pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:

- evacuarea tuturor deșeurilor tehnologice de pe amplasament și a materiilor prime în exces;
- nivelarea suprafețelor de teren afectate de lucrările de construcție;
- acoperirea cu sol vegetal rezultat din excavațiile de pe amplasament.

12. Anexe - piese desenate

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. planul de situație
3. fișiere shapefile privind localizarea amplasamentului

13. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28 din Ordonanța 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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Proiectul este inclus în Parcul Național Domogled Valea Cernei (fig. 2).

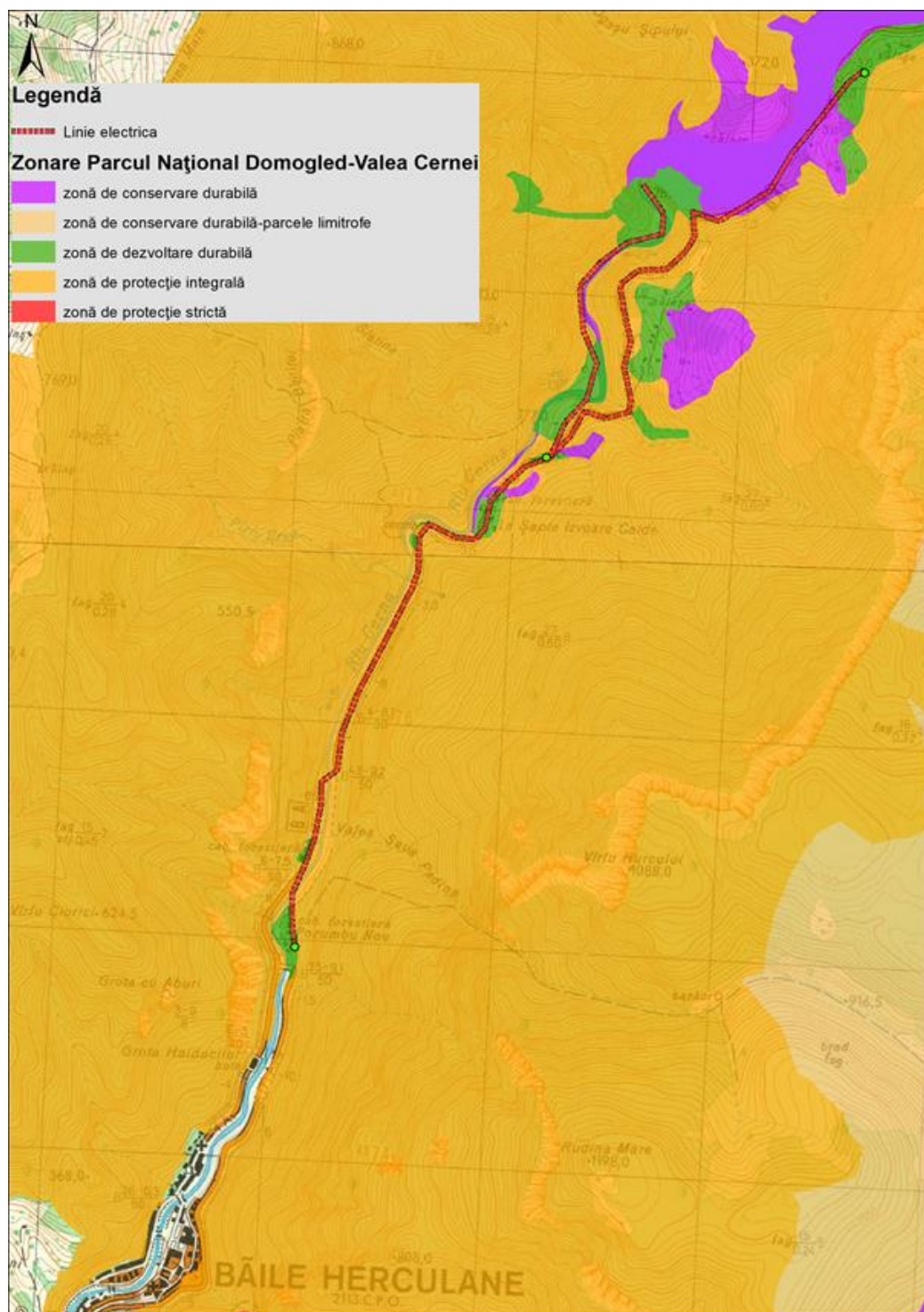


Figura 2. Amplasarea proiectului în Parcul Național Domogled Valea Cernei

Cât privește suprapunerea cu zonarea parcului, amplasamentul proiectului se înscrie în zona de dezvoltare durabilă, urmându-se a se desfășura pe marginea drumului național 67D, care conform planului de management aprobat, capitolul 2.1.3. Zonarea internă a Parcul Național Domogled - Valea Cernei se află în această zonă: „drumurile naționale, forestiere, industriale, publice și de acces de pe teritoriul parcului, cu o suprafață de 149 hectare, sunt încadrate în zona de dezvoltare durabilă”

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar. Descrierea ariilor protejate de interes comunitar

Parcul Național Domogled - Valea Cernei este situat în sud-vestul României, se întinde pe suprafața a trei județe: Caraș-Severin, Mehedinți și Gorj și are o suprafață de 61211 ha, fiind actualmente parcul național cel mai mare din țară. Limita parcului urmărește în cea mai mare parte cumpăna de ape a bazinului Cernei, din punct de vedere al reliefului suprapunându-se peste patru masive montane: Munții Cernei, Masivul Godeanu, Munții Vîlcan și Munții Mehedinți. Parcul Național Domogled-Valea Cernei a fost instituit prin Ordinul ministrului mediului nr. 7/1990 pentru înființarea a 13 parcuri naționale.

În interiorul parcului există 11 rezervații naturale desemnate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - zone protejate. Acestea sunt redate în tabelul 3.

Tabel 3. Rezervații naturale în interiorul ariilor protejate vizate

Număr curent	Denumire	Tip	Localizare	Suprafața(ha)	Județ
1.	Domogled	mixtă	Orașul Băile Herculane	2.382,8	Caraș-Severin
2.	Coronini-Bedina	mixtă	Orașul Băile Herculane, Comuna Mehadia	3.864,8	Caraș-Severin
3.	Iauna-Craiova	mixtă	Comunele Cornereva și Mehadia	1.545,1	Caraș-Severin
4.	Belareca	mixtă	Comunele Cornereva și Mehadia	1.665,7	Caraș-Severin
5.	Iardaștița	forestieră	Orașul Băile Herculane	501,6	Caraș-Severin
6.	Peștera lui Ion Bârzoni	speologică	Comuna Cornereva	0,1	Caraș-Severin
7.	Piatra Cloșanilor inclusiv peșterile Cloșani și Cioaca cu Brebenei	mixtă	Comuna Padeș, satul Cloșani	1.730,0	Gorj

8.	Ciucevele Cernei	mixtă	Comuna Padeș, satul Cerna-Sat	1.166,0	Gorj
9.	Peștera Martel	speologică	Comuna Padeș	2,0	Gorj
10.	Cheile Corcoaiei	mixtă	Comuna Padeș, satul Cerna-Sat	34,0	Gorj
11.	Vârful lui Stan	botanică	Comuna Isverna	120,0	Mehedinți
12.	Valea Țăsna	mixtă	Comuna Balta	160,0	Mehedinți

Situl Natura 2000 Domogled-Valea Cernei, cod ROSCI0069 Domogled –Valea Cernei, a fost instituit prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. Are o suprafață de 62171 ha și a fost înființat pentru protejarea unui număr impresionant de habitate de interes comunitar, specii de plante, mamifere, amfibieni și reptile, nevertebrate, pești. Scopul instituirii acestuia a fost: asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice; menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din faună și floră sălbatică de interes comunitar; menținerea și, dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică.

Aria de protecție specială avifaunistică, cod ROSPA0035 Domogled – Valea Cernei, a fost instituită prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. Are o suprafață de 66617 ha și a fost declarat pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar din zonă și a avut drept scop: protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăcie din zonă; aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate; aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama de exigențele economice și recreaționale.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Conform studiilor de fundamentare care au stat la baza aprobării planului de management, în zona proiectului se regăsesc următoarele habitate / habitate ale speciilor:

Habitat

2. 91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)
3. 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

4. 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

5. 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

Pești:

- *Cotus gobio*
- *Gobio uranoscopus*
- *Sabanejewia aurata*

Păsări:

- *Dendrocopus major*
- *Dendrocopus leucotos*
- *Dryocopus martius*
- *Picus canus*

Mamifere:

- *Ursus arctos*
- *Lutra lutra*
- *Myotis myotis*
- *Miniopterus schreibersii*

Nevertebrate:

6. *Euscorpius carpathicus*

7. *Morimus funereus*

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul este necesar managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Semnificația sau magnitudinea impactului va fi estimată în funcție de categoriile din tabelul 5.

Tabel 4. Scara de estimare a magnitudinii efectului

Caracteristicile efectelor/criterii	Scara efectelor si parametrii		
	Scăzut/minor	mediu	Ridicat/semnificativ
<p>Magnitudinea efectului – mărimea sau gradul de impact în comparație cu condițiile sau pragurile inițiale și alți parametrii de măsurare aplicabili (de exemplu, standarde, ghiduri, obiective). Magnitudinea indică nivelul impactului într-o zonă, de la impact minor până la distrugere totală. Un impact de intensitate scăzută pe o suprafață mare ar putea fi mai rău decât un impact de intensitate mare într-o zonă mică, în funcție de anumite elemente.</p>			
	Efectul modifică condițiile inițiale; totuși, este mai mic decât valorile de referință prevăzute în legislație	Efectele conduc la depășirea valorilor de referință, dar are un efect limitat asupra componentelor importante ale mediului	Efectele conduc la depășirea valorilor de referință și la impact ridicat asupra componentelor importante ale mediului
<p>Întinderea spațială (geografică) a efectului <i>Zona în care impactul va avea loc și va fi măsurabil, de la metri pătrați la kilometri pătrați</i></p>			
	Efect limitat la amplasamentul proiectului.	Efect la nivel local.	Efect la nivel regional / național / transnațional
<p>Durata/sincronizarea – perioada de timp în care impactul va persista. <i>Evenimentele pe termen scurt pot crea impact semnificativ dacă ele au loc frecvent. Ele pot coincide cu perioade sensibile în mediul receptor, precum ciclurile de reproducere la specii.</i></p>			
	Efectul este limitat la evenimente pe termen scurt (de exemplu, faza de pregătire a șantierului sau faza de construcție).	Efectul este limitat la faza de operare și întreținere și/sau faza de scoatere din funcțiune.	Efectul se extinde dincolo de faza de scoatere din funcțiune.
<p>Frecvența (sau probabilitatea) – rata de recurență a impactului (sau condițiile care produc impactul)</p>			
	Condițiile sau fenomenele care produc efectul au loc rar.	Condițiile sau fenomenele care produc efectul pot avea loc o dată sau de mai multe ori în timpul existenței proiectului.	Condițiile sau fenomenele care produc efectul pot avea loc des și la intervale regulate și frecvente.
<p>Reversibilitatea – gradul în care impactul poate fi atenuat (măsurat de obicei prin necesar pentru ca mediul să revină la starea naturală).</p>			
	Efectul este reversibil (de exemplu, încetează de îndată ce sursa/factorul de stres este îndepărtat(ă)).	Efectul persistă un anumit timp după ce sursa/factorul de stres este îndepărtat(ă), dar în final încetează (de exemplu, este	Efectul nu este reversibil.

Caracteristicile efectelor/criterii	Scara efectelor si parametrii		
	Scăzut/minor	mediu	Ridicat/semnificativ
		reversibil pe toată durata proiectului).	
Importanța ecologică – <i>importanța factorului afectat pentru păstrarea integrității și funcțiilor ecosistemului.</i> <i>Calitatea mediului receptor este în general identificată prin declararea zonelor de conservare, identificarea speciilor protejate și alte trăsături naturale valoroase</i>			
	Componentele biotice sunt comune și abundente la nivel local.	Componentele biotice sunt mai puțin comune și cu abundență limitată în regiune.	Componentele biotice sunt mai puțin comune și cu abundență limitată pe teritorii mai extinse / inclusiv în context transfrontieră.
Sustenabilitatea – <i>gradul în care impactul ar putea conduce la compromiterea abilității generațiilor următoare de a-și satisface nevoile</i>			
	Efectul nu afectează existența componentelor valoroase ale mediului sau utilizarea acestora ca resurse.	Efectul va conduce la diminuarea unor resurse pe toată durata proiectului. Componentele valoroase ale mediului vor fi disponibile în continuare.	Efectul va conduce în timp scurt la epuizarea resursei și va compromite deci satisfacerea nevoilor generației viitoare cu privire la acea resursă.
Senzitivitatea amplasamentului - <i>sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care Proiectele le pot aduce</i>			
	Un receptor care nu este important pentru funcționarea sistemului din care face parte, sau care este important dar rezistent la schimbări (în contextul proiectului propus) și își va reveni rapid pe cale naturală la starea dinaintea impactului odată ce activitatea generatoare de impact se oprește.	Un receptor care este important pentru funcționarea sistemului din care face parte. Poate fi mai puțin rezistent la schimbări dar poate fi readus la starea inițială prin acțiuni specifice, sau se poate reface pe cale naturală în timp.	Un receptor care este de importanță majoră pentru funcționarea sistemului din care face parte, care nu este rezistent la schimbări și care nu poate fi readus la starea inițială.

Proiectul a fost propus pentru a contribui la îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de păsări din parc.

Cu toate acestea, pe perioada construcției, se pot exercita și efecte negative reduse ca intensitate. Acestea sunt detaliate în cele ce urmează.

a. Efecte directe ale lucrărilor

Din punct de vedere al *florei și vegetației* impactul va fi direct pe perioada de desfășurare a lucrărilor de șantier, fiind direct afectată vegetația ierboasă de pe amplasament. Habitatele forestiere de interes comunitar nu vor fi afectate în niciun fel, nu se va reduce suprafața acestora, iar efectele din perioada construcției vor fi minore.

Pentru pastrarea stadiului de conservare a acestor habitate au fost elaborate câteva recomandări care, dacă sunt respectate, elimină impactul negativ al amenajărilor pe care le pregătește proiectul asupra lor.

Nevertebratele acvatice ar putea avea de suferit în special prin creșterea turbidității - impact mediu la nivel punctual, fără modificarea stării de conservare a populațiilor locale, regionale, naționale.

Peștii pot fi afectați indirect în aval prin creșterea turbidității în perioada construcției - impact redus la nivel punctual, fără modificarea stării de conservare a populațiilor locale, regionale, naționale, având în vedere că epurarea apei va fi monitorizată automat și se vor lua măsuri pentru prevenirea deversării de apă epurată necorespunzător.

Pasarile, cu excepția acelor care cuibăresc în apropierea zonei în care se vor desfășura lucrările, nu vor fi afectate. Cele cuibaritoare în apropierea șantierului vor fi afectate de zgomot și noxe - impact nesemnificativ, punctual.

Mamiferele, fiind mobile vor parasi locul șantierului și zonele imediat învecinate - impact nesemnificativ, punctual.

Nevertebrate – nu se estimează niciun impact asupra acestora.

b. Efecte în faza de operare

Nu se estimează vreun impact în această fază *pentru nicio categorie de organisme*.

c. Efecte cumulative

Proiectul este amplasat de-a lungul unui drum național, prin urmare în zonă prezența antropică este resimțită, dar nu se estimează niciun fel de impact cumulativ, decât ușoara cumulare a poluanților de trafic cu cei datorăți lucrărilor de șantier.

d. Efectul rezidual

Specia	Descriere impact	Categorie impact și tip	Scară de timp	Durată / reversibilitate
<i>Habitat</i>	Impact temporar (perioada construcției) prin ușoara poluare a aerului care ar putea afecta și vegetația din zonă	Negativ nesemnificativ, direct asupra aerului și indirect asupra habitatelor forestiere	Temporar	Local, reversibil

<i>Mamifere</i>	Impact temporar (perioada construcției) prin sporirea prezenței antropice în zonă	Negativ nesemnificativ, direct asupra speciilor	Temporar	Local, reversibil
<i>Nevertebrate</i>	Impact nul			
Speciile de păsări ce au habitat în zonă (speciile de ciocănitori)	Impact temporar (perioada construcției) prin sporirea prezenței antropice în zonă	Negativ nesemnificativ, indirect asupra speciilor prin zgomot și ușoară poluare	Temporar	Local, reversibil
<i>Toate speciile de păsări ce trec în pasaj</i>	Impact direct asupra speciilor	Pozitiv, direct asupra tuturor speciilor de păsări	Permanent	Local
<i>Toate speciile de pești</i>	Impact temporar (perioada construcției) prin sporirea prezenței antropice în zonă afectarea calității apei în perioada de construcție	Negativ nesemnificativ, direct asupra ecosistemului riparian și indirect asupra apei	Temporar	Local, reversibil

Masurile de diminuare a impactului vor fi prezentate separat pentru biodiversitatea terestra/amfibiă și pentru cea acvatică.

a. Biodiversitate terestra/amfibiă

În timpul fazei de construcție:

- Executare lucrărilor într-un timp cât mai scurt și evitarea desfășurării lucrărilor în sezonul prevernal și vernal pentru diminuarea impactului asupra amfibienilor și pasărilor cuibaritoare în zona de mal.
- Evitarea afectării vegetației ripariene și a celei forestiere.

În timpul fazei de funcționare: nu este cazul.

b. Biodiversitate acvatica

Investiția propusă nu va genera efecte negative sub raport calitativ asupra habitatelor și speciilor acvatice și nici asupra echilibrului ecologic al sistemului lotic Cerna, dacă vor fi respectate următoarele propuneri de prevenire:

- pentru protecția faunei piscicole se recomandă: pastrarea regimului natural de scurgere lichidă și solidă a râului Cerna; excluderea creării de bariere de poluare inclusiv cu substanțe solide sedimentabile în rau și în afluenți; restrângerea la maxim a suprafețelor ocupate de șantier; interzicerea staționării și spălării autovehiculelor în rau.
- pentru conservarea diversității și stabilității comunităților de macronevertebrate bentonice (care contribuie semnificativ la procesele de ciclare a materiei în ecosistemul lotic vizat și sunt baza trofică pentru populațiile de pești) este necesară pastrarea structurii substratului (forma, dimensiuni, densitate) - evitarea extragerii din albia minora a agregatelor minerale;
- pentru pastrarea structurii comunităților acvatice (macronevertebrate și pești) se impune pastrarea vegetației ripariene arboricole și a dinamicii naturale a liniei malurilor;
- se vor informa muncitorii cu privire la aria protejată, la măsurile propuse și la perioadele recomandate pentru lucrări;
- se vor respecta toate condițiile de exploatare impuse de Administrația Națională "Apele Române".

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul

14. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate

Proiectul nu va afecta negativ și nu va compromite îndeplinirea obiectivelor propuse pentru managementul corpurilor de apă, așa cum prevede Directiva cadru Apă și Legea Apelor.

1. Localizarea proiectului

- bazinul hidrografic: Banat (bazinul râului Cerna)
- cursul de apă: Râul Cerna, cod cadastral VI.2

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): *Corpul de apă subterană RODL05 Dobrogea centrală (P)*

Corpul de ape freatice este de tip poros-permeabil, fiind localizat în aluviuni actuale și subactuale (atribuite Holocenului), în depozite loessoide (Pleistocen superior-Holocen), în loess (Pleistocen mediu-Pleistocen superior),

Corpul de apă *RODL05* este situat pe faleza înaltă de lângă amplasamentul investiției. Pe amplasamentul investiției există un acvifer freatic localizat în aluviunile marine de plajă, care are apă sărată și este influențat de apele marine.

- denumire și cod: *Corpul de apă subterană ROBA14 Cerna Câmpușel*

8. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă:

Conform planului de management al spațiului hidrografic Banat, corpul de apă subterană ROBA14 Cerna Câmpușel se află în stare ecologică bună.

Conform planului de management al spațiului hidrografic Banat, râul Cerna este în stare ecologică bună, respectiv potențial ecologic bun pentru sectoarele puternic modificate.

3.Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz

Nu este cazul.

Având în vedere specificul proiectului (infrastructură), se poate aprecia că nu există surse de poluare fizico-chimică ori biologică a apei care pot genera impact semnificativ asupra acesteia. Prin urmare se poate aprecia ca implementarea și funcționarea obiectivului analizat nu va induce dezechilibre în dinamica naturală a componentei hidrice ce descrie amplasamentul, nici la nivel cantitativ, nici la nivel calitativ.

2/14/2019 11 am

Lake Prisaca

LAC PRISACA

7 IZVOARE

FO MTJT
Herculane

HOTEL
ROMAN

2013

Autoritatea Națională de Reglementare
în domeniul Energiei

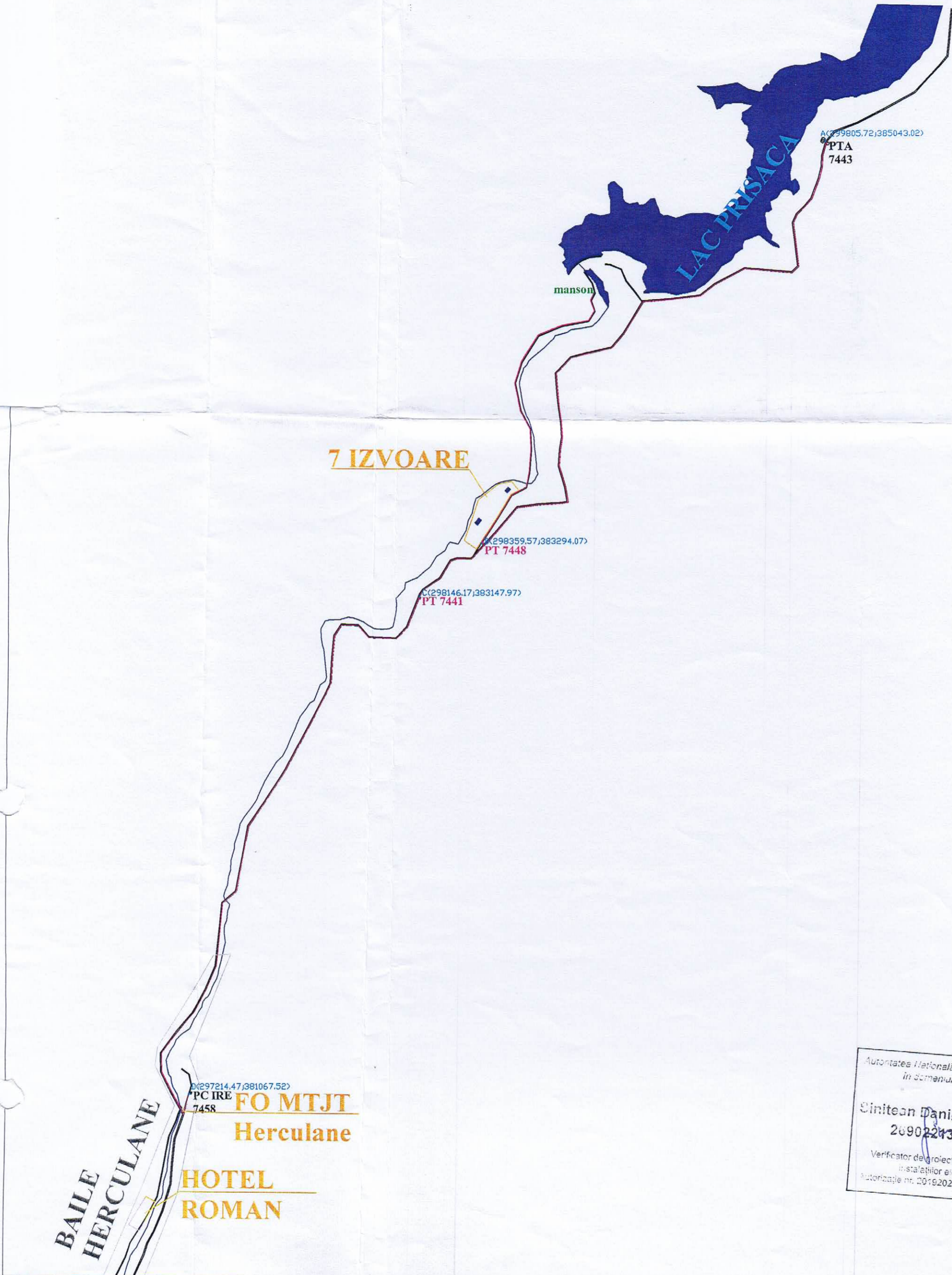
Sinitean Daniela-Simona
2690221354751

Verificator de proiecte în domeniul
instalatiilor electrice
Autorizație nr. 201920292 - 06-04-2019



LES MT

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinte	Referat/expertiza	
			Scara 1 : 20 000	Beneficiar: <i>E DB</i>	Proiect <i>L6942/2019</i>
				Trecere in LES a LEA 20 kV Herculane - racord Baraj lac. Prisaca	PTE
SMCL	<i>ing. A. Koenig</i>		Data: Iunie 2019	Plan de incadrare	Plansa nr1
Verificat	<i>ing. D. Marciuc</i>				
Desenat	<i>ing. C. Skopecz</i>				
Proiectat	<i>ing. C. Skopecz</i>				



Autoritatea Națională de Reglementare
 în Domeniul Energiei
Sinitean Daniela-Simona
 2090221354751
 Verificator de proiecte în domeniul
 instalațiilor electrice
 Autorizație nr. 2019/20292 / 06-05-2019



Legenda
 - - - - - LES MT

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinte	Referat/expertiza	
e-distributie Banat				Beneficiar: E DB	Proiect <i>L</i>
SMCL	<i>ing. A. Koenig</i>	 	Scara 1 : 20 000	Trecere in LES a LEA 20 kV Herculane - racord Baraj lac. Prisaca	PTCS
Verificat	<i>ing. D. Marciuc</i>		Data: Iunie 2019		Plan de incadrare
Desenat	<i>ing. C. Skopecz</i>				
Proiectat	<i>ing. C. Skopecz</i>				



REGIA NAȚIONALĂ A PADURILOR – ROMSILVA
ADMINISTRAȚIA PARCULUI NAȚIONAL
DOMOGLED – VALEA CERNEI

Str. Uzinei, Nr. 9, Loc. Băile Herculane Jud. Caraș Severin; Cod poștal 325200

ONRC: J11/295/2009; CUI:RO 25655847

Telefon: 0255 560582 Fax: 0255 560552

E-mail: parcdomogled@gmail.com; Pagina web: www.domogled-cerna.ro



Contează pentru viitor!

Nr.2817 din 31.10.2019

AVIZ
Nr. 858 din 31.10.2019

Ca urmare a cererii de emitere a avizului de către **Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei**, înregistrată la Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei cu **nr. 57 din data de 24.10.2019**, conform prevederilor art. 28 și 28¹ din Ordonanța 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, pentru activitatea **”Trecerea în LES a LEA 20 Kv Herculane racord baraj lac Prisaca”** propusă a se desfășura în aria naturală protejată Parcul Național Domogled-Valea Cernei,

și

în urma verificării amplasamentului activității;

în urma analizării documentelor transmise de către Agenția pentru Protecția Mediului Caraș Severin în cadrul procedurii de emitere a avizului de mediu.(Se va/vor menționa avizul de mediu/acordul de mediu și/sau autorizația/autorizația integrată de mediu, după caz.)

în urma corelării cu prevederile planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate, a măsurilor de management, după caz, Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei, în calitate de administrator al ariei naturale protejate Parcul Național Domogled – Valea Cernei, și al siturilor NATURA 2000, ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled – Valea Cernei emite:

AVIZUL FAVORABIL pentru activitatea **”Trecerea în LES a LEA 20 Kv Herculane racord baraj lac Prisaca”**

Prezentul aviz se eliberează:

fără condiții;

cu următoarele condiții:

- Respectarea legislației în vigoare;

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții sunt următoarele:

- Planul de management și regulamentul parcului permit astfel de activități.
- avizul nefavorabil pentru . . .

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului nefavorabil sunt următoarele:

Acest aviz este valabil un an de zile de la data eliberării, numai împreună cu documentația care a stat la baza emiterii sale, avizată de Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei, în baza Hotărârii Nr. 31/25.10.2019 a membrilor Consiliului Științific.

DIRECTOR,
GAȘPAR IOAN





CONSILIUL ȘTIINȚIFIC
PARCUL NAȚIONAL
DOMOGLED - VALEA CERNEI
INTRARE NR. 63/20.10.2019
IEȘIRE

**PARCUL NAȚIONAL DOMOGLED-VALEA CERNEI
CONSILIUL ȘTIINȚIFIC**

**Hotărârea nr. 31/25.10.2019
a Consiliului Științific al Parcului Național Domogled-Valea Cernei**

Consiliul Științific al PNDVC, constituit legal prin OM nr. 1508 din 25.07.2016 și întrunit statutar astăzi, data de 25.10.2019, după cum urmează:

1. D-l Târziu Dumitru –inginer silvic;
2. D-l Vergheleț Mircea –inginer silvic;
3. D-l Rakosy Laszlo –zoolog, ecolog;
4. D-na Juveloiu Elisabeta –inginer agronom;
5. D-l Popescu Octavian –inginer silvic;
6. D-l Moise Ștefan –inginer silvic;
7. D-na Alina-Maria Țenche-Constantinescu –inginer ingineria mediului;
8. D-na Irina Goia -botanist;
9. D-l Gașpar Ioan - director Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei;
10. D-na Cristescu Veronica - specialist în științele vieții Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei;
11. D-șoara Răescu Cosmina - secretar Consiliu Științific, ranger Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei

A adoptat următoarea:

HOTĂRÂRE

Art.1 Se avizează favorabil solicitarea Administrației Parcului Național Domogled-Valea Cernei pentru avizare ”Trecere în LES a LEA 20 Kv Herculane racord baraj lac Prisaca”

Art.2 Prezenta hotărâre se comunică, conform Regulamentului propriu de organizare și funcționare, de către secretarul Consiliului Științific.

Președinte Consiliul Științific
Prof. Dr. Târziu Dumitru

Secretar Consiliul Științific
Răescu Cosmina





F-AA-14

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr. ABAB 59 / 02 martie 2020

**Privind proiectul: "Trecere in LES a LEA 20Kv Herculane racord Baraj lac Prisaca"
Loc. Baile Herculane, JUDEȚ Caraș-Severin**

1. DATE GENERALE ȘI LOCALIZAREA OBIECTIVULUI

Titularul și beneficiarul lucrurilor de investiție: R.N.P. ROMSILVA – Administratia Parcului National Domogled-Valea Cernei RA, Loc. Baile Herculane, Strada Uzinei, nr. 9, județul Caras Severin

Proiectant general: E-Distributie Banat S.A.-S.MCL/JT, Loc. Timisoara, Str. Stefan Cel Mare, nr. 25, județul Timis

Proiectant de specialitate: S.C. AQUAIS PROIECT S.R.L., Loc. Orsova, str. Crizantemelor, nr. 2, sc. B, Ap.17 judetul Mehedinti

Bazin hidrografic: Cerna

Curs de apă: Cerna

Cod cadastral: VI-2

Corp de apa de suprafata: RORW 6.2_B3

Amplasament: pe teritoriul administrativ al Loc. Baile Herculane, județul Caras Severin

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

Se dorește trecerea în LES a LEA 20 Kv pentru a elimina lucrările anuale de coronari de arbori și pentru a elimina riscul de a pune în pericol viața unor specii de pasări din zona Parcului Național Domogled-Valea Cernei.

3. SITUAȚIA EXISTENTĂ

În prezent este existentă LEA 20 Kv și se dorește trecerea în LES a acestei linii electrice pe teritoriul administrativ al Localității Baile Herculane.

4. ELEMENTELE DE COORDONARE ȘI DE COOPERARE

Pentru realizarea prezentei investiții beneficiarul a obținut:

- Certificatul de Urbanism nr. 55 din 02.10.2019 emis de Orasul Baile Herculane;
- Informare publică afișată la Primăria Orasului Baile Herculane cu nr. 5465/17.01.2020;
- Informare publică apărută în ziarul Jurnal de Caras din 20.01.2020;
- Informare publică apărută în ziarul Jurnal de Caras din 27.01.2020;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 295/14.10.2019 emisa de A.P.M. Caras Severin;
- Aviz nr. 858/31.10.2019 emis de Parcul National Domogled-Valea Cernei;
- Studiu hidrologic întocmit de Administrația Bazinală de Apă Banat, Prognose Bazinale Hidrologie și Hidrogeologie "Debitul maxim cu probabilitatea de apariție/depășire de 1%, pe râul Cerna";
- Nota interna nr. 878/24.02.2020 de la S.G.A. Caras Severin din cadrul A.B.A. Banat;
- Nota Interna nr. 61/27.02.2020 de la Serviciul Investitii, Urmarire Investitii din cadrul A.B.A. Banat;

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BANAT

Cod Fiscal: RO 23886284

Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

b-dul Mihai Viteazu nr. 32, c.p. 300222 Timișoara

Centrala tel. +40 256 491 848

Dispecerat tel. +40 256 220 076 fax +40 256 220 078

Secretariat tel. +40 256 492 097 fax +40 256 491 798



Adresa de corespondență
b-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, c.p. 300173 Timișoara

- Proces verbal nr. 5/SEICA/11.02.2019 al Comisiei Tehnice de Analiză a Proiectelor – A.B.A. Banat - care au legatură cu apele în raport cu prevederile Legii nr. 292 din 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și Ordinului nr. 828 din 04.07.2019, emis de Ministerul Apelor și Padurilor privind aprobarea Procedurii și competențele de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

Urmare a solicitării și documentației tehnice înaintate cu adresa nr. 1456/07.02.2020, a completărilor depuse cu nr. de înregistrare 2390/VI/27.02.2020, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/25.09.1996 cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 107/05.09.2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată prin Legea 404/07.10.2003, cu modificările și completările ulterioare aduse de Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 73/29.06.2005 și a Ordinului nr. 828 din 04.07.2019 „Privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere asupra avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă” emis de Ministerul Apelor și Padurilor, se emite:

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

pentru: **"Trecere în LES a LEA 20Kv Herculane racord Baraj lac Prisaca"**
Loc. Baile Herculane, Județ Caraș-Severin

care conform documentației cuprinde: traversări curs de apă cu linie electrică.

A. Lucrări propuse

Traversarea peste râul Cerna se va face aerian pe stâlpi proiectați ce vor avea o înălțime de 12,00 m. Poziționarea stâlpilor se va face pe malul râului Cerna în proximitatea podurilor rutiere ce traversează râul Cerna.

Coordonate STEREO 70 traversare Secțiunea 1 : X=297169 Y=380976.

Coordonate STEREO 70 traversare Secțiunea 2: X=297363 Y=381846.

Coordonate STEREO 70 traversare Secțiunea 3: X=315385 Y=402964.

Distanța pe verticală între cota inferioară a supratraversării și nivelul apei la debitul maxim cu asigurarea de 1% va fi:

- Secțiunea 1 : de 13,89 m. Cota aferentă debitului maxim cu probabilitatea de apariție/depasire de 1% - 155,23 mdMn;
- Secțiunea 2 : de 13,87 m. Cota aferentă debitului maxim cu probabilitatea de apariție/depasire de 1% - 162,79 mdMn;
- Secțiunea 1 : de 11,06 m. Cota aferentă debitului maxim cu probabilitatea de apariție/depasire de 1% - 180,94 mdMn.

B. Apele uzate menajere

În zona organizării de șantier vor fi amplasate cabine WC ecologice. Fosele aferente wc-urilor ecologice se vor vidanja periodic de către o firmă specializată cu descărcare la o stație de epurare funcțională în baza acceptului inițial al acesteia.



C. Alte prevederi specifice din punct de vedere al gospodăririi apelor:

În cazul producerii unor daune riveranilor (efecte distructive sau păgubitoare), din cauza unei executii/exploatări necorespunzătoare a instalațiilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață și din subteran, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

În cazul în care apar modificări care impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul investiției va solicita un nou aviz de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 828/2019 emis de M.A.P.

Se interzice "evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate epurate corespunzător, cu respectarea indicatorilor de calitate la evacuare prevăzuți în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, pentru irigații, în baza unui studiu și cu condiția monitorizării acestor ape" (Articolul 16 (1) d¹) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare).

Se vor identifica alte trasee subterane (conduțe apă, canal, linii electrice și alte asemenea) pentru a nu produce avarii acestor elemente – și se vor respecta restricțiile conform cerințelor deținătorilor.

Prezentul act se referă doar la gospodărirea apelor și nu absolvă titularul de obligația obținerii celorlalte avize/autorizații/acorduri prevăzute de legislația în vigoare pentru desfășurarea acestei activități pe amplasamentul precizat.

Proiectantul este responsabil de calculele hidraulice privind amplasarea stâlpilor pe malurile cursului de apă.

Materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zona și scurgerea liberă a apelor de suprafață.

Beneficiarul va lua măsuri și va executa lucrări specifice de protecție la inundații pentru lucrările electrice propuse. În acest sens se vor solicita recomandări la E-Distribuție Banat S.A.

În caz că se vor monta transformatoare beneficiarul va lua măsuri și va executa lucrări pentru protecția apelor de suprafață și subterane, precum și a solului, în situații de scurgeri de ulei de la transformatoare.

Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse.

Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată viiturilor sau altor fenomene independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor pe ape, intra în sarcina beneficiarului.

Atât beneficiarul cât și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare.

Organizarea de șantier va funcționa în locuri special amenajate, cu respectarea măsurilor specifice de igienizare și nepoluare. Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albia cursului de apă.

Elaboratorul documentației tehnice de fundamentare și titularul proiectului își asumă responsabilitatea corectitudinii datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare aferentă, care a stat la baza eliberării avizului de gospodărire a apelor.

Prezentul Aviz de gospodărire a apelor este un act conform și trebuie respectat ca atare.

Posezorul avizului de gospodărire a apelor este obligat să anunțe în scris data de începere a execuției lucrărilor cu 10(zile) înainte de aceasta emitentul avizului, respectiv Administrația Bazinală de Apă Banat.

Înainte de punerea în funcțiune a întregului obiectiv conform documentației tehnice prezentate spre avizare, se va solicita în scris prezența delegatului de la Administrația Bazinală de Apă Banat în vederea verificării pe teren a modului de executare a lucrărilor și se va depune totodată documentația necesară pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii prezentului aviz și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.



Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică înaintată, vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor, face parte integrantă din prezentul aviz de gospodărire a apelor.

DIRECTOR,
Dr. Ec. Titu BOJIN



**DIRECTOR TEHNIC RESURSE DE APĂ
ȘI PLANURI DE MANAGEMENT,**
Ing. Ionel VLAICU



**ȘEF SERVICIU
AVIZE - AUTORIZAȚII,**
Dr. Ing. Alina ROSU



Întocmit,
Dr. Ing. Adrian RITTI

