

Memoriu de prezentare

(Anexa 5E la procedură)

I. Denumirea proiectului:

**AMENAJARE PISCICOLA SI DE AGREMENT IN EXTRAVILANUL
MUN. REGHIN, JUD. MURES**

II. Titular:

S.C. LOGISTICS ATLAS E PLUS A S.R.L.

Comuna Petelea, nr. 557 / J, jud. Mures

CUI: RO14942601, J26/835/2002

Tel: 0744 633 610, email: vfarcas@atlastrans.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Scopul investiției este amenajarea piscicolă a unui heleșteu care va fi populat artificial cu specii de crap, caras și fitofag, precedate de exploatarea agregatelor minerale.

Heleșteul se va amenaja sub forma unei cuvette cu maluri taluzate la 1:1, amenajate cu stratul de pamânt rezultat de la excavarea stratului vegetal.

Solul decopertat se va utiliza pentru amenajarea drumului de acces perimetral și a taluzurilor.

Lucrările de amenajare a heleșteului se efectuează până sub nivelul pânzei de apă subterană urmând ca în cuveta rezultată în urma exploatării agregatelor minerale să se realizeze amenajarea piscicolă pentru pescuit de agrement.

Realizarea amenajării are un dublu scop, pe lângă cel economic de pescuit, constituie și o metodă eficientă de reconstrucție ecologică a gropilor rămase după exploatarea agregatelor minerale.

Materialul excavat va fi comercializat la terți, putând fi utilizat la infrastructura și suprastructura drumurilor, la turnarea betoanelor de mărci inferioare și superioare.

Accesul la amplasament se va realiza pe un drum de exploatare existent, situat în partea de sud-vest a terenului studiat. În jurul heleșteului, va fi amenajat un drum perimetral cu o lățime de 2 m, iar în partea de est, unde este poziționat digul, se va asigura o distanță de minim 10 m între baza digului și heleșteu.

b) justificarea necesității proiectului;

Situația existentă

Amplasamentul propus spre avizare este localizat pe teritoriul administrativ al municipiului Reghin, extravilan, situat la sud de localitate, pe malul drept al râului Mureș, la aprox. 50 m de acesta și malul stâng al Canalului Morii, la aprox. 600 m de acesta.

În partea de est, după limita de proprietate, există un dig cu o înălțime de 1.6 m de la cota terenului. În partea de vest este stabilit traseul variantei ocolitoare a Mun. Reghin.

Terenul are o suprafață totală de 26100 mp, din care pe o suprafață de $S=11883$ mp se va amenaja un heleșteu. Perimetrul amplasamentului este caracterizat prin teren plan / orizontal, fără denivelări majore.

Coordonatele punctelor Stereo 70 care delimitează terenul sunt următoarele:

Punct	X	Y
A	583033.6	477602.2
B	582932.6	477620.8
C	582948.5	477881.9
D	583048.9	477851.8

Scopul investitiei:

Scopul investiției este amenajarea piscicolă a unui heleșteu care va fi populat artificial cu specii de crap, caras și fitofag, precedate de exploatarea agregatelor minerale.

c) valoarea investitiei;

100.000 lei + TVA

d) perioada de implementare propusă;

Durata de implementare a obiectivului de investitie este de 6 luni

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

- sunt anexate la prezenta documentatie:

- Fisa de localizare a perimetrului de exploatare
- Plan de incadrare in zona
- Plan de situatie

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

Heleșteul se va amenaja sub forma unei cuvette cu maluri taluzate la 1:1, amenajate cu stratul de pământ rezultat de la excavarea stratului vegetal.

Solul decopertat se va utiliza pentru amenajarea drumului de acces perimetral și a taluzurilor.

Lucrările de amenajare a heleșteului se efectuează până sub nivelul pânzei de apă subterană urmând ca în cuveta rezultată în urma exploatării agregatelor minerale să se realizeze amenajarea piscicolă pentru pescuit de agrement.

Realizarea amenajării are un dublu scop, pe lângă cel economic de pescuit, constituie și o metodă eficientă de reconstrucție ecologică a gropilor rămase după exploatarea agregatelor minerale.

Materialul excavat va fi comercializat la terți, putând fi utilizat la infrastructura și suprastructura drumurilor, la turnarea betoanelor de mărci inferioare și superioare.

Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Suprafata totala a terenului in proprietate	[mp]	26 100
Lungimea medie a perimetrului de exploatare (suprafata helesteu)	[m]	120
Latimea medie a perimetrului de exploatare (suprafata helesteu)	[m]	99
Suprafata totala a perimetrului de exploatare (suprafata helesteu)	[mp]	11883
Grosime maxima de exploatare	[m]	5
Grosime medie strat vegetal	[m]	0.20

Volum total terasamente excavate	[mc]	59415
Volum strat vegetal	[mc]	2377
Volum estimat balast util	[mc]	57038

Caracteristicile amenajării piscicole:

Suprafata helesteu	[mp]	11883
Suprafata luciului de apă	[mp]	10519
Lungime medie	[m]	120
Latime medie	[m]	99
H [max. bazin]	[m]	5
H [med. apă]	[m]	2.15
V [apă]	[mc]	22616

Coordonatele punctelor Stereo 70 care delimitează heleșteul sunt următoarele:

Punct	X	Y
1	583041.8	477785.3
2	583045.3	477842.0
3	582950.9	477870.6
4	582939.2	477680.3

Accesul la amplasament se va realiza pe un drum de exploatare existent, situat în partea de sud-vest a terenului studiat. În jurul heleșteului, va fi amenajat un drum perimetral cu o lățime de 2 m, iar în partea de est, unde este poziționat digul, se va asigura o distanță de minim 10 m între baza digului și heleșteu.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus

Heleșteul se va umple prin aportul freatic din zonă și apele pluviale. Împropătarea apei se va asigura tot din aportul freatic. Nivelul piezometric este influențat de condițiile meteo și nivelul raului Mureș.

Adâncimea medie la care se intercepțează stratul freatic este de 2.85 m față de cota terenului respectiv cota 354.7 mdMN, conform Studiului hidrogeologic întocmit de către SC GAIA SRL.

Adâncimea heleșteului va fi de 5 m, adâncimea medie a apei în heleșteu va fi de circa 2.15 m, iar volumul de apă în heleșteu va fi 22616 mc. Stratul freatic are capacitate mare, suficientă pentru acoperirea pierderilor de apă prin evaporare aferente luciului realizat de circa 10519 mp.

Datorită speciilor de pești cu care se va popula heleșteul (pești de apă stătătoare), nu este necesară înlocuirea integrală a volumului de apă, iar primumirea se va realiza în mod natural.

Datorită faptului că apa freatică este slab oxigenată, oxigenarea naturală făcându-se prin difuzia oxigenului din atmosferă, pe perioada de vară - în perioadele secetoase, când se prognozează o perioadă secetoasă de lungă durată este posibil a fi necesar să se pună în funcțiune suflante care să asigure prin furtunuri perforate care se vor imersa, aerul necesar supraviețuirii peștilor.

- *materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora*

Nu este cazul

- *racordarea la retelele utilitare existente în zonă;*

Heleşteul se va umple prin aportul freatic din zonă și apele pluviale. Împrospătarea apei se va asigura tot din aportul freatic. Nivelul piezometric este influențat de condițiile meteo și nivelul raului Mureș.

În perioada executiei, asigurarea utilităților (energie electrică, apă potabilă, canalizare) pentru organizarea de șantier, execuția lucrării și funcționarea instalației se va realiza din sistemul de utilități existent.

- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei;*

Organizarea de santier se face pe proprietatea beneficiarului si va consta din:

- executarea unei împrejurimi provizorii pentru delimitarea santierului, pe care se montează indicatoare de semnalizare a incintei.
- după executarea lucrărilor de constructii se vor desfinta toate constructiile provizorii ce constitue organizarea de santier.

Pe perioada executiei se vor lua măsuri de protectia mediului, prin colectarea deseurilor si a molozului rezultat în containere metalice si transportate într-un loc special amenajat.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- se vor utiliza cile de acces existente in prezent pe amplasament
- resursele naturale folosite în constructie si functionare;

La realizarea obiectivului se vor folosi doar materiale si echipamente cu agrement de mediu si consum redus de energie. Nu se vor folosi resurse naturale in procesul de constructie.

Realizarea amenajării are un dublu scop, pe lângă cel economic de pescuit, constituie și o metodă eficientă de reconstrucție ecologică a gropilor rămase după exploatarea agregatelor minerale.

Materialul excavat va fi comercializat la terți, putând fi utilizat la infrastructura și suprastructura drumurilor, la turnarea betoanelor de mărci inferioare și superioare.

După execuția cuvetei și taluzarea malurilor heleşteului, drumul de acces perimetral se va nivela și compacta. Pe amplasament nu se vor lăsa alte gropi cu excepția heleşteului.

- *metode folosite în constructie/demolare;*

Faza de construcție presupune realizarea obiectivului utilizând forță de muncă și echipamente mecanizate, și luând în considerare respectul față de mediul înconjurător, prin păstrarea a cât mai multe elemente de vegetație, și fără alterarea solului în afara perimetrului investitiei propuse.

- *planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioară;*

Trasarea va fi prima etapa a lucrarilor pregatitoare pentru realizarea fundatiilor. Trasarea se va realiza pe baza planului de trasare. Reperele de trasare se vor preda constructorului, fapt confirmat prin intermediul unui proces verbal.

Amenajarea heleşteului presupune excavarea în primă fază a unui volum de agregate minerale care se va folosi în scop comercial.

- *relatia cu alte proiecte existente sau planificate;*

Nu este cazul

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

Nu s-a luat în considerare o altă alternativă

- *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);*

Materialul excavat va fi comercializat la terți, putând fi utilizat la infrastructura și suprastructura drumurilor, la turnarea betoanelor de mărci inferioare și superioare.

- *alte autorizații cerute pentru proiect.*

Pentru obținerea autorizației de construire se vor obține toate avizele și acordurile solicitate prin Certificat de Urbanism, anexat la prezenta documentație

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

nu sunt necesare demolări pentru prezenta investiție.

V. Descrierea amplasării 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;*

Pe amplasament nu se cunoaște existența unor monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice.

- *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;*

Amplasamentul propus spre avizare este localizat pe teritoriul administrativ al municipiului Reghin, extravilan, situat la sud de localitate, pe malul drept al râului Mureș, la aprox. 50 m de acesta și malul stâng al Canalului Morii, la aprox. 600 m de acesta.

Terenul are o suprafață totală de 26100 mp, din care pe o suprafață de S=11883 mp se va amenaja un heleșteu. Perimetrul amplasamentului este caracterizat prin teren plan / orizontal, fără denivelări majore.

- politici de zonare si de folosire a terenului;

Terenul este proprietatea privata a beneficiarului, regim extravilan.

- arealele sensibile;

In amplasamentul propus nu se cunosc zone cu perimetre de protectie sanitară sau perimetre de protectie hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă, sau alte areale sensibile.

În partea de est, după limita de proprietate, există un dig cu o înălțime de 1.6 m de la cota terenului. In partea de vest este stabilit traseul variantei ocolitoare a Mun. Reghin.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiectie natională Stereo 1970;

Coordonatele punctelor Stereo 70 care delimitează heleșteul sunt următoarele:

Punct	X	Y
1	583041.8	477785.3
2	583045.3	477842.0
3	582950.9	477870.6
4	582939.2	477680.3

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu a fost luată în considerare o altă variantă de amplasament

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu:

a) protectia calității apelor:

- sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Pe parcursul executiei:

- Pentru a evita poluarea în vecinătatea lucrărilor, utilajele vor fi stocate la sfârșitul zilei de lucru într-o parcare special amenajată
- În timpul executiei lucrărilor, dacă se respectă tehnologia de lucru, nu se emit substante care să afecteze calitatea apelor din pânza freatică si a celor de suprafată. Se poate aprecia că impactul acestei activități asupra apelor de suprafată si subterană este nesemnificativă.

Materialele folosite nu conțin elemente agresive sau care se pot dizolva în apele pluviale care se scurg de pe platforma drumurilor.

Atât pe durata execuției lucrărilor, cât și la finalizarea acestora, se va asigura curgerea normală a apei.

Dupa executie:

- Heleșteul se va umple prin aportul freatic din zonă și apele pluviale. Împrospătarea apei se va asigura tot din aportul freatic. Nivelul piezometric este influențat de condițiile meteo și nivelul râului Mureș.

- Adâncimea medie la care se interceptează stratul freatic este de 2.85 m față de cota terenului respectiv cota 354.7 mdMN, conform Studiului hidrogeologic întocmit de către SC GAIA SRL.
- Adâncimea heleșteului va fi de 5 m, adâncimea medie a apei în heleșteu va fi de circa 2.15 m, iar volumul de apă în heleșteu va fi 22616 mc. Stratul freatic are capacitate mare, suficientă pentru acoperirea pierderilor de apă prin evaporare aferente luciului realizat de circa 10519 mp.
- Datorită speciilor de pești cu care se va popula heleșteul (pești de apă stătătoare), nu este necesară înlocuirea integrală a volumului de apă, iar primenirea se va realiza în mod natural.
- Având în vedere că în heleșteu se asigură condiții de creștere a peștilor, apa se va păstra în condiții de calitate nepoluante

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu sunt prevăzute prin proiect stații de epurare.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- Poluarea factorului de mediu AER este de scurtă durată și limitată în timp (perioada de execuție).
- Eventualele particule de praf care pot să apară în timpul execuției se pot stopa prin întreținerea corespunzătoare a șantierului. Cele mai importante noxe evacuate în atmosferă sunt gazele de eșapament de la mașini și utilaje. Acestea sunt verificate periodic prin unități de service auto, fiind admise în circulație doar cele corespunzătoare normelor în vigoare.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

- Nu sunt prevăzute instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- Sursele de zgomot și vibrații se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție și de la traficul auto. Nivelul de zgomot la sursă este cca. 85-95 dBA, în unele cazuri 110 dBA. Caracterul zgomotului este de joasă frecvență și durata este cca. 8-10 ore/zi. Nivelul total de zgomot este prevăzut în STAS de a nu depăși 70 dBA la limita perimetrului construit și sub 50dBA la cel mai apropiat receptor protejat.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- Nu este cazul

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- Proiectul nu implică surse de radiații

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

- Nu presupune amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

- Prezenta investiție nu aduce surse de poluare a solului.
- Pe parcursul executiei lucrărilor se vor lua măsuri prin care să nu se afecteze calitatea solului în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la masinile si utilajele din timpul executiei, aceste scurgeri fiind în cantități mici nu pot infecta solul.

- lucrările si dotările pentru protectia solului si a subsolului;

- Se vor realiza puncte special amenajate în vederea colectării si depozitării temporare a deeurilor si se va implementa sistemul de colectare selectivă a deeurilor. Serviciul de colectare a deeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat potrivit legii.
- Depozitarea deeurilor se va face doar în locurile special amenajate, nicidecum pe rampe neautorizate.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- Proiectul nu are impact asupra arealelor sensibile

- lucrările, dotările si măsurile pentru protectia biodiversității, monumentelor naturii si ariilor protejate;

- Nu sunt necesare măsuri de protecție din condiția mai sus menționată

g) protectia asezărilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta față de asezările umane, respectiv față de monumente istorice si de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele;

- Sistemul de distributie este proiectat de-a lungul drumurilor din localitate

- lucrările, dotările si măsurile pentru protectia asezărilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public;

- Obiectivul nu genereaza factori care să perturbe activitatea așezărilor umane sau a altor obiective de interes public.
- Pe parcursul realizării investitiei executantul va lua masuri care sa nu perturbe accesul populatiei, programul de liniste în zonele locuite. Se vor delimita corespunzător zonele de lucru pentru a evita accidentele.

h) prevenirea si gestionarea deeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

-lista deeurilor (clasificate si codificate în conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deeurile), cantități de deseuri generate;

In urma lucrărilor de realizare a investitiei pot rezulta următoarele deseuri:

- Pamant si pietre rezultate din sapaturi – cat 1705 04 – Materialul excavat va fi comercializat la terți, putând fi utilizat la infrastructura și suprastructura drumurilor, la turnarea betoanelor de mărci inferioare și superioare.

- deseuri din constructii- cat. 17 02 (lemn, sticla, plastic): se vor sorta pe categorii, materialele și se vor preda centrelor de valorificare sau se va valorifica pe plan local (lemnul)
- materiale rezultate de la ambalaje ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat) – cat. 15 01, se vor se vor sorta pe categorii și preda centrelor de valorificare

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate;

- Pe durata executiei investitiei se vor respecta toate normele în vigoare de protectia mediului.
- Deseurile rezultate în urma executiei vor fi reciclate (cele care se pot recicla: lemn, metal, plastic, hârtie) sau vor fi transportate în locuri special amenajate (pământul rezultat în urma săpăturilor, care nu este necesar umpluturilor etc).
- Pe amplasament va fi construit un punct gospodăresc de colectare temporară a deșeurilor menajere, care va deservi constructia.
- Gestionarea tuturor deșeurilor va fi realizată atât în perioada executiei cât și în perioada de exploatare, de firme specializate.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Evidenta gestionării deșeurilor se va face, de către titular, conform HG 856/2002, Anexele nr. 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 valorificarea deșeurilor, cap. 4 eliminarea deșeurilor), titularul având obligatia tinerii acestor evidente, precum și raportarea acestora.

i) gospodărirea substantelor și preparatelor chimice periculoase:

- substantele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- Nu există substante și preparate chimice periculoase.

- modul de gospodărire a substantelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

- Nu este cazul

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- Se apreciază că în perioada de execuție a lucrărilor specifice se poate genera un impact negativ asupra populației din imediata vecinătate a lucrărilor respective.
- Impactul asupra așezărilor umane în perioada de execuție se manifestă prin:
 - zgomotul și noxele generate de transportul materialelor, precum și de activitatea utilajelor de construcții;

- eventualele conflicte de circulatie datorita autovehiculelor care aprovizioneaza santierul;
 - prezenta santierului care provoaca un disconfort populatiei, marcat prin zgomot, concentratii de pulberi, prezenta utilajelor de constructii in miscare;
 - deseuri solide generate de activitatile de constructii, care, daca nu sunt evacuate la timp, provoaca dezagrement locuitorilor.
- La proiectare s-au respectat Normele de igiena si prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.
 - In concluzie, activitatile desfasurate in perioada de executie a lucrarilor proiectate, au un potential impact asupra populatiei, dar care poate fi redus prin masurile de protectie si organizatorice adecvate.
 - Helesteul va fi in vecinatatea raului Mures, astfel incat extinzanduse luciul de apa in zona , se vor conserva habitatele naturale, flora si a faun sălbatica
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);
 - Nu este cazul. Impact local, pe perioada executiei
 - magnitudinea si complexitatea impactului;
 - Impact redus pe perioada execuției proiectului și a funcționării obiectivului
 - probabilitatea impactului;
 - Redusă, pe perioada executiei proiectului și a funcționării obiectivului
 - durata, frecventa si reversibilitatea impactului;
 - Durată redusă, pe perioada executiei proiectului și a funcționării obiectivului
 - măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
 - Respectarea normelor generale de protectia muncii, precum si cele specifice lucrărilor de constructii-montaj.
 - In perioada de executie, datorita volumului redus de lucrari necesare realizarii investitiei, nu vor fi necesare masuri speciale pentru protectia asezarilor umane sau a altor obiective protejate si/ sau de interes public.
 - Evacuarea periodica, de cate ori este cazul, a deseurilor rezultate in executiei sau exploatarei helesteului
 - natura transfrontalieră a impactului.
 - Executia lucrărilor de constructie si functionarea obiectivului nu au efecte transfrontieră

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări si măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenteze negativ calitatea aerului în zonă.

- Nu este cazul

IX. Legătura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de santier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de santier;

- Pe tot parcursul desfășurării lucrărilor de execuție întreaga proprietate pe a cărei suprafață se intervine va fi delimitată, se vor fi folosit provizoriu panouri de protecție agrementate în acest scop.
- Pentru accesul auto se va folosi drumurile de acces auto existente. Nu se vor efectua modificări auto de nici un fel asupra modului de organizare a circulației auto în zonă.
- Organizarea de santier se va face cu protejarea zonei verzi. La finalizarea lucrărilor suprafața ocupată temporar de obiectele și utilajele necesare desfășurării lucrărilor va fi amenajată și tratată conform Planului de situație întocmit la începerea lucrărilor.

- localizarea organizării de santier;

- Pe proprietatea beneficiarului

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de santier;

- Atât pe parcursul execuției investiției, cât și după terminarea acesteia, mediul înconjurător nu va fi afectat în nici un fel. Prin respectarea normelor, impactul asupra mediului va fi minim. Din punct de vedere al protecției mediului înconjurător menționăm că funcționarea unui asemenea obiectiv nu afectează mediul înconjurător cu degajări de gaze toxice, radiații periculoase și nu contaminează apa și solul.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de santier;

- Nu este cazul

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

- Nu sunt necesare

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- nivelare teren și înierbare

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- lucrările se vor limita la zona afectată de proiect, astfel încât impactul asupra solului să fie unul minim;
- materialele folosite pentru lucrările de construire vor fi depozitate în spații îngradite și acoperite, fără depozitarea directă pe sol;
- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de nisip absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor se va realiza de la stațiile locale prin intermediul autocisternelor speciale;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor și a vehiculelor din dotare;
- mijloacele de transport vor fi curățate corespunzător la ieșirea din șantier;
- depozitarea temporară a deșeurilor în spații special amenajate;
- eliminarea periodică a deșeurilor rezultate prin intermediul operatorilor economici autorizați din punct de vedere al mediului pentru activitățile de colectare, transport și eliminare deșeurilor.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- După executarea lucrărilor de construcții se vor desființa toate construcțiile provizorii ce constituie organizarea de șantier.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

- După execuția cuvetei și taluzarea malurilor heleșteului, drumul de acces perimetral se va nivela și compacta. Pe amplasament nu se vor lăsa alte gropi cu excepția heleșteului.

XII. Anexe - piese desenate:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație

XIII. 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională

Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

nu este cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

nu este cazul

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

nu este cazul

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;

nu are legatura directa

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

nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

nu este cazul

XIV. 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:

1. Localizarea proiectului:

Bazinul hidrografic: Mureș

Corp de apă: Râul Mureș, conf. Pietriș - conf. Petrilaca cod RORW4.1_B5

Corp de apă subterană: ROMU03 Lunca și terasele Muresului superior, corp apă subterană freatică

Localitate: extravilan Municipiul Reghin, județul Mureș

Coordonator hidroedilitar de zonă: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Ape Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș, Sistemul Hidrotehnic Reghin.

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea chimica a corpului de apa.

CORP APA SUBTERAN, cod corp ROMU03

- Stare cantitativa: buna
- Stare chimica: slaba

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente.

CORP APA SUBTERAN, cod corp ROMU03

- Obiectiv de mediu:
 - o Stare cantitativa: buna
 - o Stare chimica: buna
- Termenul de atingere a obiectivului de mediu
 - o Stare chimica: 2027
- Tip exceptie: art 4(4) Fezabilitate tehnica

Titular,

