

Memoriu de prezentare

(Anexa 5E la procedură)

I. Denumirea proiectului:

EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE APA ÎN LOC. FILPISU MARE, COMUNA BREAZA, JUD. MURES

II. Titular:

COMUNA BREAZA, Loc. Breaza, nr. 129, CUI 4565237, Tel: 0265-540112, E-mail: breaza@cjmures.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Prin lucrările proiectate se au în vedere următoarele:

- Extinderea sistemului de distribuție apă potabilă în loc. Filpisu Mare, comuna Breaza, prin racordarea sistemului proiectat la sistemele de alimentare cu apă existente.

Capacitati

La sistemul de distribuție vor fi racordate un număr de 8 gospodării.

Se proiectează următoarele obiecte:

- OB.1 REȚEA DE ALIMENTARE CU APA

b) justificarea necesității proiectului;

Situația existentă

În prezent loc. Filpisu Mare dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă. Strazile propuse (str. Fanate și str. Voievodeni) pentru extinderea rețelelor de alimentare cu apă, fac parte dintr-o zonă deficitară din punct de vedere al asigurării cu rețele de alimentare cu apă.

Scopul investiției:

Având în vedere dezvoltarea zonei, este necesară realizarea extinderii rețelei de apă pentru a asigura alimentarea cu apă potabilă tuturor locuitorilor din localitate.

c) valoarea investiției;

319,353.40 lei + TVA

d) perioada de implementare propusă;

Durata de implementare a obiectivului de investiții 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 documentație:

- AC00 – Plan de încadrare în zonă
- AC01 – Plan de situație

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

La obiectele tehnologice mai sus menționate, se au în vedere realizarea următoarelor categorii de lucrări:

OB.1 REȚEA DE ALIMENTARE CU APA

Extinderea rețelei de distribuție apă potabilă în loc. Filpisu Mare, comuna Breaza, cu conductă de polietilenă de înaltă densitate PE 100 De63, Pn10, cu o lungime totală de L=775m, conform tabelului de mai jos:

Localitatea	Conducta PE De63 Pn10 [m]	Camine vane [buc]	Bransamente [buc]
Filpisu Mare	775	3	8

Retea de distribuție apă va fi amplasată de-a lungul străzilor, astfel:

- Pe străzile secundare neasfaltate, respectiv str. Fanate și str. Voievodeni – loc. Filpisu Mare, în zona verde dintre limita de proprietate și rigola, cu respectarea distanțelor față de restul obiectivelor, impuse de legislația în vigoare.

Traversări drumuri:

- Subtraversare drum Național DN16, la km79+593, lungime subtraversări va fi L=15m, realizată cu conductă PE De63 Pn10 în teavă de protecție OL De219.1x8, la adâncime de 1.5m de la cota superioară a îmbracamintii drumului, la generatoare tubului de protecție. Subtraversarea va fi realizată prin foraj cu percutie.

Traversări cursuri de apă:

- Subtraversare pârâu Agris, lungimea subtraversării va fi L=15m, realizată cu conductă de PE De63 Pn10, în țevă de protecție PE De140 PN10, inclusiv aerisitor automat Dn2" (izolat termic). Conducta se va amplasa la o adâncime de min. 1.3m față de talveg.

Coordonate Stereo70 P1 - X: 583131.5; Y:469761.8; P2 - X: 469751.3; Y:583118.9

- Subtraversare pârâu Agris, lungimea subtraversării va fi L=15m, realizată cu conductă de PE De63 Pn10, în țevă de protecție PE De140 PN10, inclusiv aerisitor automat Dn2" (izolat termic). Conducta se va amplasa la o adâncime de min. 1.3m față de talveg.

Coordonate Stereo70 P3 - X: 584000.8; Y: 467850.6; P4 - X: 583994.9; Y: 467844.6

Bransamente de apă:

Realizarea de bransamente la rețeaua de apă, din teavă PEHD De32 mm, Pn10 - 8 buc, fiecare prevăzut cu:

- camin pentru apometru PE sau echivalent, Dn800mm, complet echipat, care cuprinde: corp camin prefabricat, garnitura inelara din cauciuc, capac prefabricat din PE, teava PE De32mm, garnitura etansare pentru trecere teava prin camin - 2buc, racord PE compresiune - 2buc, reductie - 2buc, robinet

sferic - 2buc, racord olandez pentru contor apa Dn15 - 2buc, contor apa rece Dn15mm, amplasat la limita proprietatii, pe proprietatea publica a comunei;

- conducta de apa PEHD De32mm, cu lungime variabila (media aprox. 8 m) , in functie de pozitia caminului de bransament;

- Dop PE compresiune D32mm pentru fiecare camin pentru apomentru, pana la realizarea retelei de alimentare cu apa in interiorul gospodariilor.

- *descrierea proceselor de productie ale proiectului propus*

Nu este cazul

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

Principalele materiale și materii prime necesare realizării lucrării publice:

- polietilenă de înaltă densitate, oțel sau oțel inoxidabil – corp conducte de transport, armături și piese de legătură,
- fontă și fontă ductilă – armături, piese de legătură, instalații hidraulice,
- ciment – betoane, - agregate naturale (de râu), sortate și nesortate, după necesar – betoane, pat de pozare, umpluturi
- material lemnos (cherestea fag, rășinoase) – cofraje, sprijiniri de mal

Energia necesară transportării apei: - nu este necesar

- *racordarea la retelele utilitare existente în zonă;*

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 desfiinta 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 caile 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.

- *metode folosite în constructie/demolare;*

- 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.

- Înaintea începerii săpăturilor la fundații, este absolut necesar ca suprafața terenului să fie curată și nivelată cu pante de scurgere spre exterior pentru a nu permite stagnarea apelor din precipitații și scurgerea lor în săpăturile de fundații.
- La întocmirea de către constructor a proiectului de organizare de șantier și a fișelor de proceduri tehnice se vor menționa toate lucrările specific realizării pernelor de balast și succesiunea operațiilor de execuție a obiectivelor, precum și necesarul de utilaje și mijloace de transport.

- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;*

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 construcțiilor propuse.

- *relația 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);

Funcțiunea de bază a investiției nu necesită realizarea de activități sau funcțiuni noi.

- *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 cunoaste existenta unor monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice.

- *hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât si artificiale, si alte informatii privind:*

- *folosintele actuale* si planificate ale terenului atât pe amplasament, cât si pe zone adiacente acestuia;

Amplasamentul obiectelor proiectate se vor situa, pe proprietatea publică a Comunei Breaza, in loc. Filpisu Mare.

- Suprafata ocupata cu retea de distributie va fi 775 mp.

- *politici de zonare si de folosire a terenului;*

Proprietatea publica a comunei

- *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.

- *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;*

Retea de distributie

Coordonate STEREO 70 puncte de legatura cu sistemul existent

Y: 469779.6, X: 583189.2

Y: 467900.0, X: 584039.0

- *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) protecția 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 betonată special amenajată într-o zonă mai înaltă, prevăzută cu o pantă astfel încât apele pluviale si eventualele scăpări de carburanti să fie retinute într-un separator de produse usoare. Impurificarea apelor poate apărea si în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la masinile si utilajele din timpul executiei, aceste scurgeri fiind cantități mici nu pot infecta apa subterană.

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:

Nu este cazul

- *statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*

Nu sunt prevazute prin proiect statii de epurare.

b) protectia aerului:

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

- Poluarea factorului de mediu AER este de scurtă durată si limită în timp (perioada de executie).
- 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.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor în atmosferă;

- Nu sunt prevazute instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor în atmosferă

c) protectia împotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

- Sursele de zgomot si vibratii se produc în perioada executiei de la utilajele de executie si de la traficul auto. Nivelul de zgomot la sursa este cca. 85÷95 dBA, în unele cazuri 110 dBA. Caracterul zgomotului este de joasă frecvență si 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 si sub 50dBA la cel mai apropiat receptor protejat.

- amenajările si dotările pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor;

- Nu este cazul

d) protectia împotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;

- Proiectul nu implică surse de radiații

- amenajările si dotările pentru protectia împotriva radiatiilor;

- Nu presupune amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor

e) protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si 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 acvatic:

- 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 in 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 investiției pot rezulta următoarele deșeuri:

- Pamant si pietre rezultate din sapturi – cat 1705 04 – se vor utiliza la umpluturi in zone autorizate
- 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 si preda centrelor de valorificare

- programul de prevenire si 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 deseurilor menajere, care va deservi constructia.
- Gestionarea tuturor deseurilor va fi realizată atât în perioada executiei cât si în perioada de exploatare, de firme specializate.

- planul de gestionare a deseurilor;

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

i) gospodărirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

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

- Nu există substante si preparate chimice periculoase.

- modul de gospodărire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sănătății populatiei.

- Nu este cazul

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

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

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

- Se apreciaza ca in perioada de executie a lucrarilor specifice se poate genera un impact negativ asupra populatiei din imediata vecinatate a lucrarilor respective.
- Impactul asupra asezarilor umane in perioada de executie se manifesta prin:
 - zgomotul si noxele generate de transportul materialelor, precum si de activitatea utilajelor de constructii;
 - 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.
- 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 urma epurarii apelor uzate, la depozite autorizate
- 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 nationale 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 împrejmuită. Pe limita de proprietate, ca delimitare, va fi folosit provizoriu un 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.
- Lucrările subterane și supraterane propuse nu afectează în nici un fel echilibrul ecologic, nu dăunează sănătății, liniștii sau stării de confort a oamenilor prin modificarea factorilor naturali.

- 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;
- nivelere 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, pe platforme betonate;
- eliminarea periodică a deșeurilor rezultate prin intermediul operatorilor economici autorizați din punct de vedere al mediului pentru activitățile de colectare, transport și eliminare deșuri.

- 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 rețelelor terenul se va aduce la starea inițială (trotuar, zonă verde, drum, etc)

XII. Anexe - piese desenate:

- AC00 – Plan de încadrare în zonă
- AC01 – 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

Curs de apă: pr. Agris RORW4.1.49_B1

Corp de apă subterană: Lunca și terasele Mureșului, cod ROMU03

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

CORP APA SUPRAFATA - pr. Agris RORW4.1.49 B1

- Categoria corpului de apă: corp de apă puternic modificat
- Tipologia corpului de apă: RO18a
- Starea ecologică/potențialul ecologic: B
- Stare/potențial: P
- Stare chimică: 2

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

CORP APA SUPRAFATA - pr. Agris RORW4.1.49_B1

- Obiectiv de mediu:
 - o stare ecologică: potențial ecologic bun
 - o stare chimică: stare chimică bună
- Termenul de atingere al obiectivului de mediu:
 - o potential ecologic: -
- Tip exceptie de la obiectivul de mediu – stare ecologica
-
- Justificare aplicare exceptii
-

Titular,