

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

AMPLASARE CONDUCTA REFULARE DIN PEHD DE =140 MM SI DE=160 MM, MONTATA PE UAT ADAMUS SI UAT TARNAVENI, IN CADRUL PROIECTULUI ” ÎNFIINTARE REȚEA DE APA UZATA IN LOCALITĂȚILE CORNEȘTI SI CRAIEȘTI, COMUNA ADAMUS, JUDEȚUL MUREȘ ” LUCRARI AUTORIZATE PRIN AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 11 DIN 25.04.2019 ELIBERTATA DE COMUNA ADAMUS

II. Titular:

- **numele;** COMUNA ADAMUS CIF 4436844
- **adresa poștală;** Adamus, str.Livezilor, nr. 78 ,
- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**
Telefon 0265 450112
- **numele persoanelor de contact:** MIKLOS TIBOR LASZLO - primar

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

In vederea finalizarii investitiei „**Infiiințare rețea de apa uzata în localitățile Cornesti si Craiesti , comuna Adamus, județul Mureș**”, care este in curs de realizare se propun :

Avand in vedere ultima adresa primita de la compania de apa AQUASERV SA –TG.MURES cu nr.207509 /IV/D/b/10/25.05.2022 prin care ne precizeaza ca refularea apelor uzate menajere din cele doua localitati (**Cornesti si Craiesti**) nu mai poate fi preluata in caminul de vizitare indicat initial in rețeaua de canalizare menajera existenta din municipiul Tarnaveni pe strada Avram Iancu , in dreptul imobilelor cu nr. 110-112.

Intrucat aceasta solutie prevede a fi realizate lucrari pe UAT Tarnaveni, a fost necesara obtinerea unui nou certificat de urbanism de la municipiul Tarnaveni.

Municipiul Tarnaveni a eliberat certificatul de urbanism nr. 97 din 07.06.2022, dar nu inainte de a fi solicitat companiei de apa AQUASERV S.A. TG. Mures, anumite verificari pe tot traseul rețelei de canalizare menajere existenta in municipiul Tarnaveni, pe strada Avram Iancu.

Urmare a verificarilor, compania de apa AQUASERV TG. Mures, a emis Avizul de principiu nr.1229/18.11.2022 mun. Tarnaveni prin care ii instiinteaza ca, apele uzate menajere din comuna Adamus, pot fi deversate in rețeaua existenta pe strada Avram Iancu in colectorul existent la intersectia strazilor Avram Iancu cu str. 9 Mai.

Conform contractului de executie de lucrari, constructorul a executat o parte din rețeaua de refulare care era prevazuta a se realiza din statia de pompare (SPAU nr.3) din loc. Dambau de pe strada Mica. Acest tronson de refulare se va pastra, iar de la intersectia str. Mica cu str. Avram Iancu, rețeaua de refulare isi va schimba diametrul din PEHD Pn 10 SDR 17 De = 140 [mm] **in PEHD PE 100 Pn 10 SDR 17 De = 160 [mm]. Lungimea acestui tronson este de cca. 3.090 [ml]** (de la intersectia cu str. Mica si pana in caminul de vizitare existent in municipiul Tarnaveni la intersectia cu str. 9 Mai. Pe tot acest traseu, pentru a nu afecta carosabilul, sunt necesare a se executa lucrari de foraj orizontal dirijat si in plus, pentru functionarea acesteia sunt necesare a se monta camine de spalare, aerisire, golire precum si realizarea unei subtraversari a vailor existent pe traseul conductei de refulare. Acest nou traseu se va realiza conform planselor CM 38.24 - CM.38.39.

- 🚧 O parte din rețeaua de refulare aferenta localitatilor Cornesti si Craiesti, a fost prevazuta a se realiza din statia de pompare (SPAU nr.3) din loc. Dambau de pe

strada Mica. Tronsonul de refulare executat cu conducta din PEHD Pn 10 SDR 17, avand diametrul $De = 140$ [mm] , face parte din documentatia de aviz ABA nr.323/9.10.2017.

In proiectul actual se propun urmatoarele:
de la intersectia str. Mica cu str. Garii, reseaua de refulare isi va schimba diametrul in PEHD PE 100 Pn 10 SDR 17 $De = 160$ [mm]. Lungimea acestui tronson este de cca. 3.090 ml (de la intersectia cu str. Mica si pana in caminul de vizitare existent CVex ' ' pe strada Avram Iancu in municipiul Tarnaveni la intersectia cu str. 9 Mai).

Pe acest traseu se propune si o subtraversare de parau necadastrat, executat cu conducta din PEHD PE100 PN10D SDR 17 $De=160$ mm in lungime de 60 ml (pl nr.CM 38.34). Subtraversarea are urmatoarele coordonate stereo 70 :

$X(Nord) = 536175.129$

$Y(Est) = 443444.076$.

SITUATIA ACTUALA

În prezent, comuna Adamus este prinsa în Master Planul județului Mureș la poziția 4 în care se menționează că, comuna Adamus si implicit cele doua localitati (Cornesti si Craiesti) se va lega **la statie de epurare existenta in municipiul Tarnaveni.**

În comuna Adamus, localitățile Cornesti și Craiesti dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apă, iar in prezent este in curs de finalizare un sistem centralizat pentru canalizare menajera in localitatiile Craiesti si Cornesti. Apele uzate vor fi refulate in reseaua de canalizare menajera existenta din municipiul Tarnaveni.

Retele de alimentare cu apa potabila

In prezent, in cele 2 (doua) localitati exista un sistem centralizat de alimentare cu apa, conform datelor primite la beneficiar.

Retele de canalizare menajera

In prezent, in comuna este in curs de finalizare retelele de canalizare menajera in localitatiile Craiesti si Cornesti.

La intrarea in localitatea Dambau (pe strada Morii) s-a prevazut a se monta o statie de pompare pentru ape uzate (SPAU nr.3). Inainte de statia de pompare, pe strada s-a prevazut a se monta un camin de vizitare, notat in plansa CM.38.19 cu CV1. In acest camin se vor colecta apele uzate din localitatiile Craiesti si Cornesti, iar in viitor acest camin de vizitare permite si colectarea apelor uzate menajere gravitacional din localitatea Dambau. Din statia de pompare pentru ape uzate SPAU nr.3, apele vor fi refulate in reseaua de canalizare menajera a municipiului Tarnaveni, in caminul de vizitare existent CVex.

Restitutia de apa uzata , se prezinta astfel:

- **debit zilnic maxim:** $Q_{s \text{ uz zi max}} = 590,00 \text{ m}^3/\text{zi} = 6,8 \text{ l/s}$
- **debit zilnic mediu:** $Q_{s \text{ uz zi med}} = 460,00 \text{ m}^3/\text{zi} = 5,3 \text{ l/s}$
- **debit orar maxim:** $Q_{s \text{ uz orar max}} = 54,0 \text{ m}^3/\text{zi} = 15,0 \text{ l/}$

b) justificarea necesității proiectului;

Concret, soluțiile propuse pentru înființarea sistemului de canalizare menajeră sunt avantajoase datorită următoarelor considerente:

- sistemul de canalizare centralizat reduce riscul infestării apelor freatice, solului și subsolului, afectate în prezent datorită existenței în gospodăriile particulare a latrinelor, foselor septice sau puturilor absorbante;
- durata de viață ridicată (minim 50 de ani în condiții normale de exploatare);
- etanșeitate totală față de apele freatice și de rădăcinile plantelor;
- proprietăți mecanice superioare;
- rezistență la coroziune (conducele și inelele de etanșare sunt rezistente la substanțele chimice conținute în mod normal în apele uzate menajere, respectiv solurile corozive; de asemenea conductele sunt rezistente la efectele microbiologice și la acțiunea animalelor subterane);
- rezistență la uzură;
- perete interior neted (nu permite formarea depunerilor sau dezvoltarea coloniilor de alge).
- Îmbunătățirea condițiilor de viață și sanitare ale locuitorilor comunei;
- protecția mediului prin stoparea poluării apelor freatice din zonă;
- creșterea zestrei edilitare a localităților din comună și implicit a nivelului de trai;
- crearea unei premise, privind dezvoltarea economică și comercială în zonă;

Toate aceste argumente demonstrează **necesitatea** realizării investiției.

c) **valoarea investiției:**

VALORI

exclusiv TVA

Valoare C+M

2.000.000

d) perioada de implementare propusă; 12 luni

SURSELE DE FINANȚARE A INVESTIȚIEI

- **Finanțare prin fonduri guvernamentale**

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

- sunt anexate documentației

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

Reteaua de refulare PEHD PE 100 Pn 10 SDR 17 De = 160 [mm].

La subtraversare :conducta din PEHD PE100 PN10D SDR 17 De=160 mm

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;**

Lungimea totală a lucrărilor este de **Ltotală = 3090 m**, conductele de refulare

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

• executarea săpăturii **numai cu sprijinirea malurilor cu panouri metalice;**

• nivelarea fundului traseului (se va face manual) pentru obținerea pantelor de montaj impus prin proiect;

• așezarea unui pat de nisip de 15 cm în vederea lansării conductei;

• lansarea conductei în tranșee și executarea îmbinărilor;

• efectuarea probei de etanșeitate;

• acoperirea conductei cu un pat de nisip de 15 cm;

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

- PEHD PE 100 Pn 10 SDR 17 De = 160 [mm].

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

- Nu este cazul

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

- refacerea zonei verzi ocupate temporar de lucrările de santierul de construcții

- Se va raporta la APM Mureş orice incident sau modificări intervenite din punct de vedere al protecției mediului.

- În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

- **metode folosite în construcție/demolare;**

- sapatari manuale si mecanice cu utilaje adecvate;

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

- sunt anexate documentatiei

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

- **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.**

- Nu este cazul

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

- Nu este cazul

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

- Nu este cazul

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

- Nu este cazul

- **metode folosite în demolare;**

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

- Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Investiția ce urmează a fi realizată se află în România, județul Mureș, teritoriul intravilan și extravilan al comunei Adamus și municipiul Tarnaveni, respectiv în localitățile Dambau și Tarnaveni.

Comuna Adamus aparține județului Mureș, are o suprafață administrativă de 8119 [ha]. Comuna Adămuș este așezată în partea de vest a județului Mureș deoparte și de alta a Râului Târnava Mică. Relieful în partea de nord este format din dealuri, iar partea de sud este un "platou imens" limitrofă cu orașul Târnăveni.

Se învecinează cu :

- comuna Cetatea de Balta la S-V , județul Alba;

- municipiul Tarnaveni la N-E, județul Mures;

- 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

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

politici de zonare și de folosire a terenului;

arealele sensibile;

- Nu este cazul

- 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

X=441601 ;Y=535407

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

- Nu este cazul

VI. 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;

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

In perioada executării lucrărilor preconizate, modul de asigurare a utilitatilor va fi :

- apa potabila necesara muncitorilor este asigurata de firma de constructii, in butelii de plastic din comert;

- apa necesara spalarii pe maini inainte de servirea mesei de pranz si la terminarea lucrului in fiecare zi, este asigurata prin organizarea santierului.

- pentru nevoile muncitorilor se va utiliza W.C. ecologic asigurat pe amplasament

- deseurile de natura menajera (resturi de mancare, hartii etc.) vor fi colectate intr-o pubela ecologica din dotarea firmei, fiind apoi evacuate odata cu celelalte deseuri de natura solida.

b) protecția aerului:

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

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

- Din procesul tehnologic nu rezultă gaze sau pulberi

Obiectivul, în sine, la darea lui în folosință, nu va produce noxe care ar putea polua aerul. Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția calității aerului.

Noxele ce pot polua aerul sunt produse în timpul lucrărilor de execuție: cele rezultate din executia stratului de beton rutier, din realizarea săpăturii și aturnării betoanelor. Se recomandă utilizarea unor instalatii de realizare a betonului rutier și folosirea unor statii de betoane ale căror emisii să se încadreze în valorile stabilite în Ordinul nr. 592/2002. La transportul și depozitarea materialelor granulare care pot elibera particule fine, se vor lua măsuri de acoperire a acestora cu prelate.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- Surse de zgomot si vibratii nu sunt

Carosabilul a fost prevăzut cu o îmbrăcămintă din beton asfaltic, care duce la o circulație cu un nivel de zgomot scăzut fata de nivelul zgomotului din prezent.

Zgomote și vibrații vor apărea în perioada de execuție, datorită utilajelor, dar durata acestora este limitată la perioada de lucru de zi.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
- Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În perioada de execuție, sursele de poluare a solului pot fi cele provenite de la traficul de utilaje și vehicule grele desfășurat, prin pierderi de accidentale de ulei sau combustibil, de la manipularea unor substanțe potențial poluatoare

(vopsele, carburanți, solvenți, bitum etc.).

Deșeurile rămase nu se vor lăsa sau împrăști pe terenul din jur, ci se vor depozita în recipiente și se vor duce la o groapă de gunoi autorizată. Constructorul va urmări realizarea unor cofraje etanșe astfel încât să se evite scurgeri intense de lapte de ciment.

Apa folosită la diferite procese tehnologice (curățarea suprafețelor, udarea suprafețelor ș.a.) va fi apă curată conform SR EN 1008:2003 și nu reprezintă sursă de poluare în urma folosirii ei la respectivele lucrări.

În perioada de operare, sursele de poluare sunt doar accidentale (pierderi de substanțe toxice, produse petroliere). Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția solului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
- Nu sunt afectate monumente ale naturii și nici arii protejate;

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

- Nu este cazul ;lucrarile propuse nu afecteaza asezarile umane si vor contribui la protejarea solului ,subsolului si a apelor de suprafata si subterane.
- Aprovizionarea cu materiale , evacuarea deșeurilor și a altor materiale se vor efectua fără a deranja vecinătățile, circulația pietonală,sau a autovehiculelor

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Gospodărirea deșeurilor

Pe strazi și în zona învecinată nu pot apărea deșeuri decât la executarea lucrărilor. În această situație, constructorul va avea în vedere ca pe tot parcursul executării lucrărilor să păstreze zona în perfectă stare de curățenie. Această sarcină cade în seama executantului, deoarece la terminarea lucrărilor zona va fi predată la beneficiar curată.

Deșeuri diverse (solide-balast, pietriș, metal, lemn etc.) vâscoase (bitum, grăsimi, uleiuri etc.) în cantități modeste, se vor neutraliza sau se vor depozita în locuri special amenajate conform H.G. 865/2002.

Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de terasamente, pietrișul, pământul, elemente de beton degradate se încarcă și se transportă în locurile special amenajate, indicate de autoritatea contractantă.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor 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, folosințelor, 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);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- natura transfrontalieră a impactului.

Concluzii privind impactul asupra mediului

Impactul în urma realizării investiției este unul pozitiv, având influențe favorabile asupra mediului prin reducerea poluării fonice, a noxelor, reducerea consumului de combustibil, creșterea siguranței traficului etc.

Studiul proiectului propus, nu a scos în evidență existența în viitor a unor efecte semnificative asupra factorilor de mediu, care s-ar putea întâmpla datorită realizării pe amplasamentul menționat, a lucrărilor propuse; toate lucrările propuse se vor realiza cu protejarea factorilor de mediu din zona obiectivului, iar exploatarea va ține cont de asemenea de acest lucru.

Pe perioada execuției constructorul este obligat să respecte normele de protecție a mediului pentru a evita în totalitate poluarea mediului înconjurător.

Prin lucrările care fac obiectul prezentei documentații nu se evacuează în mediul ambiant substanțe reziduale sau toxice.

Lucrările proiectate ce urmează a se realiza nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului sau din punct de vedere al nivelului de zgomot.

Nu sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

Prin lucrările propuse nu se afectează mediul deoarece:

- lucrările se vor efectua pe o suprafață de teren construită, neafectând alte terenuri (agricole, forestiere, etc.);
- lucrările de drumuri și poduri presupun procese tehnologice fără impact asupra factorilor de mediu, acestea neafectând aerul, apa, solul sau subsolul;
- materialele care se vor utiliza vor trebui să aibă agremente de folosire în condiții de nepoluare;
- utilajele care se vor utiliza nu vor produce poluare fonică, nivelul poluării fonice se include în valorile prevăzute de normele în vigoare, ele

trebuind să facă parte din gama uzuală a utilajelor de construcții de drumuri și poduri;

Trebuie menționat faptul că, în general, aceste tipuri de lucrări schimbă favorabil impactul asupra mediului.

Odată cu îmbunătățirea fluxului de trafic al autoturismelor, consumul de combustibil se reduce și în mod direct și emisiile de poluanți.

Riscul accidentelor de trafic și a poluării accidentale se reduce în zona analizată, datorită circulației îmbunătățite, precum și a semnalizării corespunzătoare.

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

IX. 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: 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 proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Durata de realizare a lucrărilor de execuție este de 12 luni

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;

Pentru executarea obiectului de investiție sus menționat, organizarea de șantier se va amplasa pe teritoriul administrativ al Comunei Adamus, în apropierea obiectivului de investiție, în funcție de:

- căile de acces
- rețelele de alimentare cu apă
- rețelele de alimentare cu energie electrică
- rețeaua de telecomunicații

Organizarea de șantier va include lucrări care să asigure sursele de apă, energie electrică și telefon.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrările de Organizare de șantier necesare execuției lucrărilor vor cuprinde construcții și instalații ale constructorului, echipate cu mijloace la alegerea lui și care să-i permită satisfacerea obligațiilor și relațiilor cu beneficiarul, precum și cele privind controlul și calitatea execuției.

Aceste mijloace trebuie să-i permită antreprenorului să realizeze planul de asigurare a calității astfel ca toate materialele, instalațiile, dispozitivele și sistemele de control necesare

execuției să fie în conformitate cu prevederile din proiect, din caietul de sarcini și din legile, normele și normativele în vigoare.

Constructorul va asigura pentru beneficiar un spațiu, pentru a permite personalului de urmărire a lucrărilor, păstrarea în siguranța a tuturor actelor de constatare și procesele verbale. (recepții pe faze, lucrări ascunse, etc.)

După terminarea lucrărilor organizarea de șantier se va desființa iar terenul liber de orice sarcina va fi redat proprietarului.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- Împrejmuire
- Toalete ecologice
- Construcție provizorie (baracă) cu rol de: Vestiar – va conține piese de mobilier și echipamente caracteristice.
- Construcție provizorie (baraca) cu rol de: Birou – va conține piese de mobilier și echipamente caracteristice care să permită urmărirea și coordonarea lucrărilor.

Curățenia pe șantier

În vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor, antreprenorul general al lucrării va asigura ordinea și curățenia, atât în incinta organizării de șantier cât și în zona lucrărilor. Se vor respecta condițiile din avize.

La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curata terenul din zonă.

Servicii sanitare

Organizarea de șantier va include și dotarea cu un post de prim ajutor prevăzut cu medicamentele și instrumentele necesare intervențiilor de prim ajutor.

Personalul de pe șantier va fi instruit din punct de vedere al măsurilor sanitare.

Se vor asigura mijloace de comunicare rapidă în incinta șantierului pentru cazuri de necesitate.

Constructorul va răspunde de protecția tuturor bunurilor mobile și imobile aflate în zona de lucru împotriva fumului, efectului substanțelor chimice, materialelor bituminoase, a combustibililor și lubrifianților. Constructorul va trebui să respecte, la toate instalațiile și utilajele folosite, limitele noxelor prevăzute în normativele în vigoare la data execuției. Nivelul de zgomot pentru utilaje nu trebuie să depășească 55 dB.

În cazul producerii unor daune la diverse instalații sau bunuri, constructorul trebuie să anunțe beneficiarii acestor instalații și va lua măsuri pentru repararea de urgență pe cheltuiala sa a daunelor produse. Semnalizarea șantierului se va realiza conform normelor în vigoare ținând cont de condițiile în care se realizează lucrările de reparații și consolidări.

Execuția lucrărilor se va face cu respectarea exigențelor de calitate prevăzute în caietele de sarcini și în standardele și normativele în vigoare în România.

Alte facilități pentru organizare de șantier

Nu sunt necesare surse suplimentare pentru realizarea utilităților cerute de organizarea de șantier.

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Pe durata execuției lucrărilor construcțiile vor fi protejate conform tehnologiei din caietele de sarcini și solicitărilor beneficiarului.

Executantul se va îngriji de menținerea curățeniei pe șantier, de adunarea zilnică a resturilor de materiale, de depozitarea materialelor în condiții corespunzătoare și spații special amenajate în acest scop .

Se va urmări ca desfășurarea activității zilnice a locuitorilor precum și accesul lor la proprietăți să fie cât mai puțin perturbată de executarea lucrărilor.

Impactul investiției asupra mediului

Pe perioada execuției constructorul este obligat să respecte normele de protecție a mediului pentru a evita în totalitate poluarea mediului înconjurător.

Prin lucrările care fac obiectul prezentei documentații nu se evacuează în mediul ambient substanțe reziduale sau toxice .

Lucrările proiectate ce urmează a se realiza nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului sau din punct de vedere al nivelului de zgomot.

Nu sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

Prin lucrările propuse nu se afectează mediul deoarece:

- lucrările se vor efectua pe o suprafață de teren construită, neafectând alte terenuri (agricole, forestiere, etc.);
- lucrările presupun procese tehnologice fără impact asupra factorilor de mediu, acestea neafectând aerul, apa, solul sau subsolul;
- materialele care se vor utiliza vor trebui să aibă agremente de folosire în condiții de nepoluare;
- utilajele care se vor utiliza nu vor produce poluare fonică, nivelul poluării fonice se include în valorile prevăzute de normele în vigoare, ele trebuind să facă parte din gama uzuală a utilajelor de construcții de drumuri;

Considerăm că prin intervențiile propuse se vor îmbunătăți condițiile de mediu.

La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curăța terenul din zonă.

Lucrările de execuție se vor face prin firme de specialitate de către personal calificat. Executantul lucrărilor va organiza și va dota fiecare post de lucru conform specificului lucrării executate, cu respectarea tuturor normelor și normativelor de protecția muncii, atât cele generale cât și cele specifice fiecărei operațiuni în parte, în vederea evitării accidentelor de muncă.

Se interzice depozitarea ambalajelor, molozului și deșeurilor pe spațiul carosabil în vederea evacuării acestora executantul va încheia contract cu societatea de salubritate.

Se va monta un panou cuprinzând datele de identificare ale construcției: Beneficiar, proiectant, constructor, nr. autorizație de construcție, data începerii și data terminării.

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;

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

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

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

- refacerea zonei verzi ocupate temporar de lucrările de șantier de construcții
- Se va raporta la APM Mureș orice incident sau modificări intervenite din punct de vedere al protecției mediului.
- În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- sunt anexate documentației

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

- Predare – primire amplasament, verificare panou de identificare
- trasare lucrare
- sapaturi
- montare
- Recepția preliminară a lucrării

- Recepția finală a lucrării

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

- Nu este cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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

- Nu este cazul

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

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:

- Curs de apă- parau necadastrat

Semnătura și ștampila titularului

