

MEMORIU TEHNIC

necesar emiterii acordului /acordului integrat de mediu

I. Denumirea proiectului:

*„Extindere conductă și racord gaze naturale presiune redusă în loc.
Lunca, nr. cad 51560, jud. Mureș”*

II. Titular

- Proiectantul lucrărilor: **S.C. MONTREPCOM S.R.L.**
Str. Mureșului Nr. 8, Tg. Mureș
Tel. mobil 0735 355 640
danuta.suciu@montrepcom.ro
www.montrepcom.ro
Ing. Meșterca-Suciu Dănuța
- Beneficiarul lucrărilor: **DELGAZ GRID**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Solicitantul Coman Silviu este proprietarul imobilului construit în loc. Lunca, nr. cad. 51560, care în prezent nu este racordat la rețeaua de distribuție gaze naturale. S-au făcut demersurile legale necesare obținerii aprobărilor, pentru racordarea imobilului la rețeaua de distribuție a gazelor naturale, obținând aprobările necesare pentru realizarea investiției.

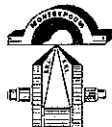
Drumul național DN 15A nu va fi afectat de extinderea conductei de gaze naturale presiune redusă, conducta fiind pozată în paralel cu DN15A, în afara zonei de protecție a drumului. Distanțele între axul drumului național și conducta de gaze naturale proiectată sunt cuprinse între 7,0m–9.1m.

Investiția pe DN 15A începe din dreptul imobilului cu nr. 145 din loc. Lunca la km 13+715 m și se termină la km 15+600 m.

Traseul conductei în lungul drumului comunal DC 161 nu va afecta partea carosabilă, șanturile și podețele. Conducta se va proiecta pe partea dreaptă a drumului comunal în sensul de circulație spre Logig și va fi pozată în zona verde între șant și limita de proprietate fizică, conform măsurătorilor topografice efectuate în teren.

Se va proiecta o extindere de conductă și racord cu următoarele caracteristici:

Conducta Dn 90mm Ltotala =2257 m
Bransament Dn 32mm Ltotala=5,0 m



Conducta proiectată se va cupla în conducta existentă din PE având diametrul 63mm.

Prioritatea după care se pozează conducta este: zona verde, macadam, trotuar din asfalt, carosabil. Conducta va fi pozată exclusiv în domeniul public. Conducta din polietilenă va fi pozată în săpătură și va respecta distanțele minime de siguranță față de obstacolele, construcțiile și alte instalații precizate în Tabelul 5 din Normativ, respectiv condițiile impuse prin avizele tehnice ale deținătorilor de utilități.

Executantul se obligă să readucă la starea inițială de viabilitate terenul ocupat temporar pe perioada execuției. Prin execuția acestei lucrări nu se vor prejudicia construcțiile, instalațiile și utilitățile din zonă și nu se vor produce surse de poluare.

a) Perioada de implementare propusă

Nedeterminată.

b) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Planșele proiectului au fost depuse la sediul APM Mureș și înregistrate cu nr. **6506/27.05.2022.**

c) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

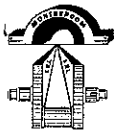
Rețeaua de distribuție va fi realizată din polietilenă PEHD 100 SDR 11, cu respectarea tuturor prevederilor Ord. 89 din 05.06.2018 privind aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, precum și a condițiilor impuse prin avizele tehnice ale deținătorilor de utilități.

Conducta și racordul de gaze naturale, se vor executa cu respectarea prevederilor NTPEE 2018. Racordurile vor fi pozate până la limita de proprietate, unde vor fi amplasate posturile de reglare-măsurare.

Ca soluție de traseu s-a ales varianta de amplasament a conductelor respectând următoarea ordine de prioritate: zonă verde, trotuar asfalt, carosabil asfalt. Conductele de gaze naturale din polietilena se vor poza la o adâncime de 0,9 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața solului. Adâncimea de pozare se poate reduce în cazuri speciale cu condiția montării conductelor în tub de protecție. Săparea șanțului se face cu puțin timp înainte de montarea conductelor.

Lațimea șanțului se va alege în așa fel încât de fiecare parte a țevii să rămână un spațiu liber de min. 10 cm. Lățimea minimă admisă, pentru crearea unor condiții optime de lucru, va fi de 40 cm. Fundul șanțului va fi nivelat și acoperit cu un strat de nisip de granulație 0,3 – 0,8 mm cu grosimea de 10 – 15 cm. Nu sunt admise denivelări evidente ale fundului de șant. Prezența pe fundul șanțului sau în stratul de nisip a unor pietre sau aglomerări de pământ, rezultate din săpătura fiind de asemenea interzisă.

Dupa pozarea conductei, se umple șanțul cu nisip până când grosimea acestuia, compactat manual depășește cu 10 cm generatoarea superioară a conductei. Materialul rezultat din săpătură, va fi introdus treptat în straturi de max. 20 cm și va fi compactat manual. Umplerea șanțului, se va efectua într-o perioadă



mai rece a zilei, pe zone de 20 - 30 m, avansând într-o singura direcție, pe cât posibil în urcare.

În zonele în care conducta este pozată în carosabil din asfalt, macadam sau beton, se va reface stratul inițial al carosabilului, în proporție de 100%.

Șanțurile vor avea trasee pe cât posibil rectilinii, în cazul schimbărilor de direcție fără piese speciale, traseul de execuție al șanțului se va executa după raza de curbura permisă de materialul tubular în funcție de diametrul nominal și grosimea de perete.

Toate săpăturile se vor efectua manual pentru evitarea deteriorării celorlalte rețele subterane. În cazul depistării în săpătura a unor rețele neidentificate, se vor opri lucrările până la derularea măsurilor de protecție a muncii în prezența beneficiarului rețelei întâlnite.

Prezentarea elementelor specifice caracteristice proiectului propus:

1) profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

3) descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul.

4) materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este cazul.

5) racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Conducta proiectată se va cupla în conducta existentă din PE având diametrul 63 mm.

6) descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Amplasamentul afectat de execuția investiției se va aduce la starea inițială.

7) căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

8) resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul.

9) metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

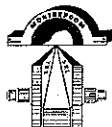
11) relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

12) detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

13) 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);



- Asigurarea alimentării cu gaz în condiții optime a punctului de consum de pe această stradă.

14) 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:

- **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 modificările și completările ulterioare;**

Nu este cazul.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG 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, 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;**

Conducta și racordul de gaze naturale, se vor executa pe domeniul public. Racordurile vor fi pozate până la limita de proprietate, unde vor fi amplasate posturile de reglare-măsurare.

Ca soluție de traseu s-a ales varianta de amplasament a conductelor respectând următoarea ordine de prioritate: zonă verde, trotuar asfalt, carosabil asfalt.

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

Nu este cazul.

- **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.**



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

Rețeaua de distribuție va fi realizată din polietilenă PEHD 100 SDR 11, cu respectarea tuturor prevederilor Ord. 89 din 05.06.2018 privind aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, precum și a condițiilor impuse prin avizele tehnice ale deținătorilor de utilități.

Racorduş se va poza până la limita de proprietate, unde va fi amplasate postul de reglare-măsurare.

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

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

1. 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.*

Nu sunt necesare, în procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

2. Protecția aerului

- *Sursele de poluanți pentru aer, poluanți inclusiv surse de mirosuri;*
- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.*

Surse de poluanți pentru aer ar putea fi:

- utilajele folosite pentru transportul materialelor sau persoanelor, de aceea se impune ca acestea să funcționeze doar în condițiile în care sunt, fiind verificate din punct de vedere tehnic și sunt în conformitate cu normele actuale în vigoare privind protecția mediului.
- gaze rezultate în urma proceselor de îmbinare prin sudură și în acest scop tehnologiile de sudură folosite sunt omologate ISCIR iar sudorii sunt autorizați și instruiți din punct de vedere al respectării proceselor de producție cu respectarea normelor de protecție a mediului.

3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

- *Sursele de zgomot și de vibrații;*
- *Amenajarea și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor.*

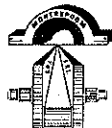
Sursele de zgomot și vibrații la realizarea rețelelor proiectate :

- buldoexcavator de dimensiuni mici-pentru săpătură mecanizată
- compactoare necesare compactării pământului de umplură
- generator curent

Pentru astfel de lucrări sunt utilizate scule electrice ce produc zgomot cu rezultate ale măsurărilor în procesul tehnologic. Astfel, se prezintă următoarele tipologii de scule și procedee cu nivelul de zgomot determinat:

- - scule portabile electrice (găurit, înșurubat, tăiat, polizat, șlefuit, rotopercutante);
- - procese tehnologice: găurire, tăiere, șlefuire;

Față de cele de mai sus se impune, ca pentru respectarea legislației în vigoare, să se elaboreze proceduri de lucru cu caracter operațional care să se adreseze în egală măsură tuturor factorilor implicați în asigurarea condițiilor de muncă și sănătate pentru om în șantierele de construcții.



- Evaluarea nivelului de zgomot și vibrații transmise omului, pentru echipamentele de construcții noi produse în România și importate trebuie să se realizeze de către laboratoare de încercări acreditate și/sau organisme de certificare notificate.
- Evaluarea nivelului de zgomot emis în exterior, a nivelului de zgomot și vibrații transmis mecanicului mașinii pentru echipamentele aflate în exploatare sau importate la mâna a doua să se realizeze de către organisme de inspecție acreditate pe baza rezultatelor încercărilor de către laboratoare acreditate.
- Măsurarea nivelelor zgomotului și vibrațiilor trebuie să se realizeze de către laboratoare de testare specializate acreditate și notificate.
- Supravegherea îndeplinirii cerințelor pentru încadrarea în limitele admise pentru zgomot și vibrații transmise omului trebuie să se realizeze de către organisme notificate de autoritatea statului.

Pentru implementarea sistemului de evaluare, control și supraveghere este necesară crearea documentelor normative, astfel încât toți factorii implicați, producători, distribuitori, anteprenori și autoritățile statului să asigure condițiile transpunerii procedurilor din directivele europene și legislația națională.

4. Protecția împotriva radiațiilor

- *Sursele de radiații;*
- *Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.*

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului

- *Sursele de poluanți pentru sol și subsol, ape freatiche și de adâncime ;*
- *Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.*

Lățimea șanțului este în funcție de diametrul conductei :

- Pentru $D_n < 100$ mm, $l_s = 0,4$ m
- Pentru $D \geq 100$ mm, $l_s = 0,4$ m + D_n
- D_n -diametrul nominal, l_s -lățime șanț

Adâncimea minimă a șanțului este conform detaliul anexat.

Tronsoanele de conducta din polietilenă se sudează prin termofuziune (sudură cap-cap), care este o lipire a tronsoanelor de conducta prin încălzirea capetelor de conductă simultan.

Procedeul de sudură cap la cap cuprinde următoarele faze:

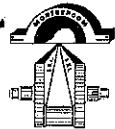
1. Fixarea capetelor de conducta în suportii aparatului de sudură.
2. Curățirea capetelor și frezarea acestora pentru a le așeza în același plan
3. Preîncălzirea suprafețelor ce urmează a se îmbina cu ajutorul plăcii de încălzire
4. Retragera plăcii și compresia imediată a celor două capete
5. Răcirea în aparat până la temperatura de circa 60° C.
6. Dezasamblarea capetelor conductei din fălcile aparatului de sudură.

Temperatura mediului ambiant la realizarea acestui tip de sudură trebuie să fie cuprinsă între 0 și 45° C.

- sursă de poluare a solului și subsolului o pot constitui conductele, țevile de gaze naturale neizolate sau izolate necorespunzător. În acest scop se vor lua măsuri de proiectare și realizare a izolației anticorozive a materialului tubular.

- *Lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului*

- izolarea țevilor și a instalațiilor montate subteran se va face cu respectarea strictă a prevederilor DIN 30670.;



- izolarea materialului tubular se va face în stații de izolare și la locul de lucru în dreptul îmbinărilor și pentru corectarea unor mici defecte de izolare;
- izolarea executată pe șantier va avea aceleași caracteristici calitative ca și cea executată în stație;
- izolarea materialului tubular se va executa cu polietilenă, deoarece acest sistem de izolare anticoroziv asigură o protecție superioară a conductelor îngropate, asigură protecția împotriva agenților chimici și biochimici solubili în apă și a apei din sol. Durabilitatea sistemului de izolație anticorozivă cu polietilenă este de 50 ani, cu condiția respectării tehnologiei de punere în operă și exploatare.
- conform cerințelor DIN 30670, izolația cu polietilenă va fi în execuție normală, cu grosimea stratului normală, care este echivalentă izolației tip "foarte întărit" în cazul izolației cu bitum.
- Tehnologie de execuție presupune:
 - topirea materialului polimeric polietilenă în pulbere, pe țevile din oțel încălzite la cca. 200°C -2500°C;
 - răcirea la 120°C -1300°C, apoi se efectuează o înfășurare elicoidală de 5-7 straturi de folie de polietilenă, suprapuse pe cca.10mm peste cea anterioară;
- Condiții de execuție:
 - se va asigura continuitatea izolației, în stație;
 - suprapunerile în elice să fie de minim 1cm pentru benzile de armare și de minim 2cm pentru banda de protecție;
 - grosimea să nu difere în nici un punct față de grosimea nominală cu mai mult de 2mm.
- Verificarea calității izolației se va face:
 - în timpul execuției izolației, în stație;
 - după terminarea izolării se va verifica: aspectul, continuitatea și caracteristicile de electroizolare;
 - după coborârea în șanț se va verifica: aspectul și continuitatea.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

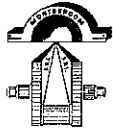
- *Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*
- *Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.*

Pe traseul rețelei de distribuție gaze naturale nu se regăsesc cursuri de apă ce necesită avizul de amplasament din partea Administrației Naționale "Apele Române".

Activitatea de instalare a conductei de gaze naturale nu are implicații dăunătoare asupra faunei, florei, apei sau a aerului. Suprafetele de spațiu verzi existente pe amplasamentul investiției care vor fi afectate se vor aduce la starea inițială. Pentru asternerea stratului vegetal, nu se va folosi pamant care are în compoziție resturi de materiale de orice fel, pamant nefertil, lutos, pamant provenit din straturile inferioare.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- *Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane și respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.*
- *Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.*



Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public se va realiza în conformitate cu prevederile și normele tehnice în vigoare, respectând NTPEE 2018

8. 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) conținți de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor.

Deșeurile rezultate sunt cele menajere generate de organizarea de șantier și resturile de conductă sau țevi recuperate în urma execuției obiectivului propus și care vor fi transportate fie la un centru de reciclare fie înapoi la beneficiar, respectând normele de mediu valabile în cazul depozitării materialelor.

Atașat prezentului memoriu este Planul de gestionare al deșeurilor.

9. 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 mediului și a sănătății populației

Nu este cazul.

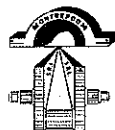
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

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 transfrontieră a impactului.

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru confirmarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de



concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul.

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 comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

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

Execuția lucrărilor se va desfășura în succesiunea operațiilor procesului tehnologic de montare a conductei în conformitate cu prevederile NTPEE-2018.

Beneficiarul va asigura antreprenorului avizele, acordurile și autorizațiile necesare execuției lucrărilor în cadrul culoarului de lucru.

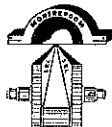
Organizarea execuției lucrărilor va avea următoarea succesiune tehnologică:

1. predarea amplasamentului
2. achiziția de material tubular din PEHD 100, SDR 11, fittinguri, etc.
3. manipularea, depozitarea și transportul materialului tubular
4. saparea șantului pentru conductă
5. însiruirea materialului tubular
6. imbinarea tevilor prin sudură cap la cap sau prin electrofuziune
7. montarea conductei în șant
8. astuparea șantului conductei
9. curățirea conductei cu pistoane de curățire
10. efectuarea probelor de presiune
11. montarea posturilor de reglare-măsurare
12. întregirea instalațiilor de utilizare
13. recepționarea lucrărilor
14. cuplarea conductelor proiectate la rețeaua în funcțiune
15. punerea în funcțiune (PIF)

Întregul material tubular și fittingurile aferente vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate care se vor păstra pentru a fi incluse în CARTEA TEHNICĂ A CONSTRUCȚIEI.

Materialele și fittingurile necesare executării lucrărilor trebuie să corespundă NTPEE-2018.

Accesul se va face din străzile existente în zonă.



Localizarea organizarii de santier va fi stabilita de catre constructor, de comun acord cu Primăria loc. Lunca, jud. Mureș. Suprafața necesară organizării de șantier este estimată de către executantul proiectului.

Personalul societatii care se ocupa cu executia, pe durata desfasurarii lucrarilor va fi cazat in unitati destinate acestui scop (hoteluri, moteluri, pensiuni, etc.), iar utilajele folosite se vor gara in spatii proprietate privata, inchiriate de la persoane fizice sau juridice.

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.

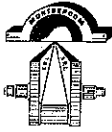
Se prevăd lucrări pentru refacerea cadrului natural astfel încât, după terminarea execuției lucrărilor, terenul să se aducă la profilul inițial.

Astuparea șanțurilor:

- se va așeza întâi stratul de steril, iar apoi stratul fertil.
 - umplerea șanțului se va face în straturi subțiri, cu pământ mărunt și prin compactare după fiecare strat.
 - la astuparea șanțului se va avea în vedere protejarea izolației conductei pentru a nu o deterioara cu corpuri tari.
- compactarea pământului în spațiile de lângă conductă se va face astfel încât să se evite deteriorarea izolației conductei.

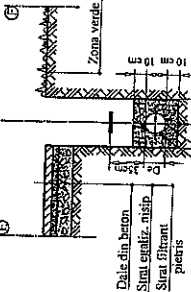
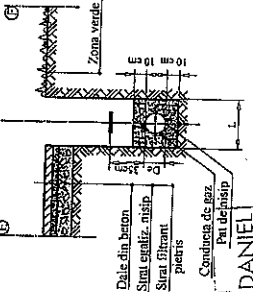
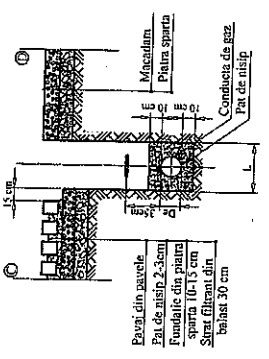
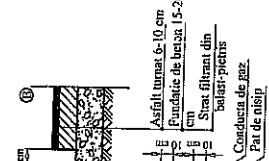
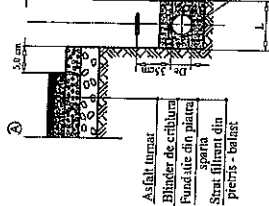
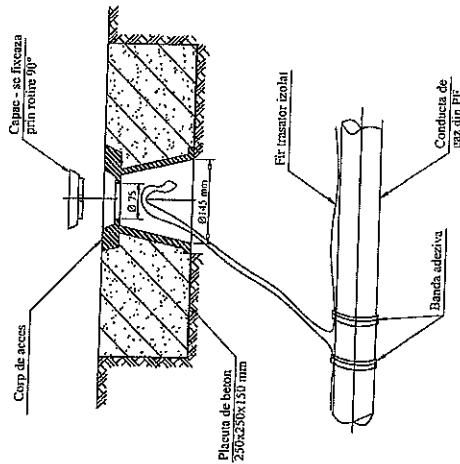
XII. Anexe - Piese desenate

A.1. Distanțele minime din conductele de gaze naturale și diferite instalații, construcții sau obstacole.



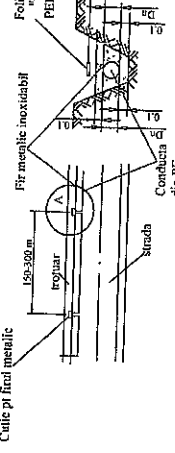
A.2. Detaliu sapatura

Detaliu pentru (A)
Cuita de acces
pentru firul trasator



- Sectiuni sanuri pentru pozare conducte si baze pentru gaze naturale:
 A - Imbracaminte asfalt pe fundatie de piatra
 B - Imbracaminte asfalt pe fundatie de beton
 C - Imbracaminte piersis
 D - Măsculin
 E - Imbracaminte din dale de beton
 F - Zona verde
 Latimea santului "L", se stabileste in functie de diametrul conductei

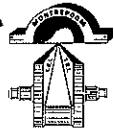
NOTA:
 - Cuita de acces pentru firul trasator va fi montata in afara carcasabilului, in zona verde sau in trotuar
 - In cazul in care firul trasator este montat in zona verde sau in trotuar, se va monta o bina de acces cu o latime de minimum 20 cm pentru a evita manipularea la momentul detectarii transmiterii conductei



ANRE BUCURESTI
 Ing. VARGA DANIEL DANIEL
 Instalator autorizat gaze naturale la loc. Moara, Cluj Napoca, Cluj Napoca, Cluj Napoca, Cluj Napoca
 PGD Nr. 111/2019
 PGIU Nr. 111/2019

NOTA: Conductia din PE se va poza in mod obligatoriu in pai de nisip

MONTRECOM SRL		Beneficiar: Comuna Moara		Proiect nr. 05-SF-2019	
SPECIFICATIE	NUME SEMANTURA	Scaza		Pozat S.F.	
PROIECTAT	Ing. D. Varga	Ing. D. Varga		Pozat S.F.	
VERIFICAT	Ing. D. Varga	Ing. D. Varga		Pozat S.F.	
DESENAT	Ing. D. Suci	Ing. D. Suci		Pozat S.F.	
		Data: 2019		Planşa nr. Detaliu sapatura	



DISTANTELE DE SIGURANTA INTRE CONDUCTELE (CONDUCTELE DE DISTRIBUTIE/RACORDURILE/INSTALATII DE UTILIZARE) SUBTERANE DE GAZE NATURALE SI DIFERITE CONSTRUCTII SAU INSTALATII

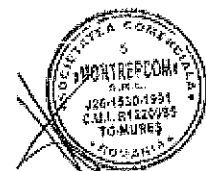
<i>Instalatia, constructia sau obstacolul</i>	<i>Dist. min. [m]</i>			
	<i>PE-pj</i>	<i>PE-pr</i>	<i>PE-pm</i>	<i>PE-pi</i>
Cladiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1,0	1,0	2,0	3,0
Cladiri fara subsoluri	0,5	0,5	1,0	3,0
Canale pentru retele termice, canale pentru instalatii telefonice, televiziune	0,5	0,5	1,0	2,0
Conducte de canalizare	1,0	1,0	1,5	1,5
Conducte de apa, cabluri de forta, cabluri telefonice, montate direct in sol, cabluri TV sau caminele acestor instalatii	0,5	0,5	0,5	0,5
Camine pentru retele termice, telefonice si de canalizare, statii sau camine subterane	0,5	0,5	1,0	1,5
Linii de tramvai (distanța măsurată între linia cea mai apropiată și generatoarea laterala)	0,5	0,5	0,5	1,5
Copaci	0,5	0,5	0,5	1,5
Stalpi	0,5	0,5	0,5	0,5
Linii de cale ferata exclusiv cele din statii, triaje si incinte industriale - in rambleu - in dabileu, la nivelul terenului	1,5* 3,0**	1,5* 3,0**	1,5* 3,0**	2,0* 5,5**

*) de la piciorul taluzului
**) din axul liniei de cale ferata

NOTA:
Distanțele, exprimate în metri, se măsoară în proiecție orizontală între limitele exterioare ale conductelor și construcțiile sau instalațiile subterane.

XIII. Precizări privind apartenența proiectului la prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Proiectul propus nu intră în incidența prevederilor art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Nr. 11569/16.09.2022

CĂTRE

INSTITUȚIA PREFECTULUI-JUD.MUREȘ -e-mail –prefect@prefecturamures.ro, paul.ramba@prefecturamures.ro
CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ – e-mail – cjmures@cjmures.ro
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ – e-mail – registratura@dam.rowater.ro
INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ MUREȘ – e-mail – itmmures@itmmures.ro
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ MUREȘ – e-mail – mediu@aspms.ro
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ “HOREA” al jud. MUREȘ – dispecerat@isumures.ro
GNM - COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ – e-mail – cjmures@gnm.ro
DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ și PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR MUREȘ –
e-mail – office-mures@ansvsa.ro
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ MUREȘ – e-mail – dadr.ms@madr.ro
FILIALA TERITORIALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare MUREȘ – e-mail – mures@anif.ro
SERVICIUL GARDA FORESTIERĂ JUDEȚEANĂ MUREȘ – gfjmures@gmail.com
ANANP – SERVICIUL TERITORIAL MUREȘ - e-mail – ms.ananp@ananp.gov.ro
SC COMPANIA AQUASERV SA – e-mail – office@aquaserv.ro
PRIMĂRIA TÂRGU MUREȘ – e-mail – tgmures@cjmures.ro
PRIMĂRIA SÂNCRAIU DE MUREȘ – e-mail – sincraims@cjmures.ro
PRIMĂRIA LUNCA BRADULUI – e-mail – lb@cjmures.ro
PRIMĂRIA ALBEȘTI – e-mail – albesti@cjmures.ro
PRIMĂRIA PĂNET – e-mail – panet@cjmures.ro
PRIMĂRIA STÂNCENI – e-mail – stinceni@cjmures.ro
PRIMĂRIA REGHIN – e-mail – reghin@cjmures.ro

1. SC ERE & MT SRL
2. FĂRCAȘ ALEXANDRU IOAN
3. MARIAN IONEL
4. SC SOCCER CONSTRUCT SRL
5. CÂMPIA BAND COOPERATIVA AGRICOLĂ
6. COMUNA RUȘII MUNȚI
7. COMUNA BERENI
8. MUNICIPIUL REGHIN
9. DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMANIA-SUCURSALA MUREȘ
10. DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ
11. COMUNA SUPLAC
12. SC EPS THERMOPOR SRL
13. SC TIGER COM SERV SRL
14. SC COMPANIA DE SALUBRITATE BRANTNER VEREȘ SA
15. SC BALORMAN ROMANIA SRL
16. SC ECO EURO DOORS SRL

În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010 și a OUG 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



completările ulterioare, vă solicităm să vă desemnați un reprezentant pentru participarea la sedința Comitetului Special Constituit și a Comisiei de Analiză Tehnică ce va avea loc la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș în data de 20.09.2022, ora 10.

Sedința are ca scop analizarea următoarelor solicitări de acte de reglementare:

- **SC ERE & MT SRL** a solicitat emiterea Avizului de mediu pentru Plan Urbanistic Zonal **“Parcelare teren pentru construire locuințe individuale”**, pe amplasamentul din loc. Sâncraiu de Mureș, str. Pârâului, f.nr. Se va parcurge etapa de încadrare a planului.
- **FĂRCAȘ ALEXANDRU IOAN** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Construire locuință Sp+P+M, fântână, bazin vidanjabil, împrejmuire și utilități”**, pe amplasamentul din loc. Lunca Bradului, f.nr. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **MARIAN IONEL** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Construire garaj și magazie”**, pe amplasamentul din loc. Albești, Calea Baraților, f.nr. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **SC SOCCER CONSTRUCT SRL** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Ansamblu de locuințe colective – etapa I locuințe P+2, extindere rețele utilități, drumuri și amenajări exterioare”**, pe amplasamentul din loc. Târgu Mureș, str. Mărului, f.nr. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **CÂMPIA BAND COOPERATIVA AGRICOLĂ** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Construire fabrică de nutrețuri combinate”**, pe amplasamentul din loc. Pănet, f.nr. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **COMUNA RUȘII MUNȚI** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Reabilitare și modernizare drum de interes local în comuna Rușii Munți”**, pe amplasamentul din loc. Rușii Munți și Sebeș. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **COMUNA BERENI** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Refacere infrastructură rutieră afectată de calamități în comuna Bereni”**, pe amplasamentul din com. Bereni, satele Bâra, Bereni, Cîndu, Drojdii, Eremieni, Maia, Mărculeni. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **MUNICIPIUL REGHIN** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Amenajare parc Pădurea Rotundă”**, pe amplasamentul din loc. Reghin, f.nr. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMANIA-SUCURSALA MUREȘ** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Alimentare cu energie electrică a locului de consum fabrică de sticlă din loc. Sâncraiu de Mureș, utilizator SC TIBERIU GLAS SRL”**, pe amplasamentul din loc. Târgu Mureș și Sâncraiu de Mureș, str. Sălciilor, nr. 40. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Refacere drum forestier auto forestier Gudea Mare”**, pe amplasamentul din com. Stânceni. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Refacere drum forestier auto forestier Jarca Magura”**, pe amplasamentul din com. Lunca Bradului. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ** a solicitat emiterea Acordului de mediu pentru proiectul **„Refacere drum forestier auto forestier Paltin Jarca”**, pe amplasamentul din com. Lunca Bradului. Se va parcurge etapa de încadrare a proiectului.
- **COMUNA SUPLAC** a solicitat emiterea Autorizației de mediu pentru activitățile **“Captarea, tratarea și distribuția apei, Colectarea și epurarea apelor uzate”**, pe amplasamentul din com. Suplac, loc. Idrifaia și Suplac. Se va analiza solicitarea de emitere a autorizației de mediu.
- **SC EPS THERMOPOR SRL** a solicitat emiterea Autorizației de mediu pentru activitatea **“Fabricarea altor produse din minerale nemetalice n.c.a” – fabrică de cărămizi aparente MELDORFER**, pe amplasamentul din loc. Sâncraiu de Mureș, str. Luminișului, nr. 30. Se va analiza solicitarea de emitere a autorizației de mediu.
- **SC TIGER COM SERV SRL** a solicitat emiterea Autorizației de mediu pentru activitatea **“Fabricarea de mobilă pentru birouri și magazine”**, pe amplasamentul din loc. Reghin, str. Ierņuțeni, nr. 120. Se va analiza solicitarea de emitere a autorizației de mediu.
- **SC COMPANIA DE SALUBRITATE BRANTNER VEREȘ SA** a solicitat emiterea Autorizației de mediu pentru activitățile **“Colectarea deșeurilor nepericuloase, Colectarea deșeurilor periculoase, Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, Alte activități de curățenie”**, din zona 2 Târgu Mureș – loc. Târgu Mureș, Miercurea Nirajului, com. Band, Bereni, Corunca, Cristești, Eremitu, Ernei, Glodeni, Gornești, Hodoșa, Livezeni, Mădăraș, Măgherani, Pănet, Sâncraiu de Mureș, Sângeorgiu de Mureș, Sântana de Mureș, Vărgata. Se va analiza solicitarea de emitere a autorizației de mediu.
- **SC BALORMAN ROMANIA SRL** a solicitat revizuirea Autorizației de mediu nr. 88 din 11.10.2017 revizuită la data de 14.09.2020 emisă pentru activitatea **“Fabricarea de mobilă”**, pe amplasamentul din loc. Reghin, str. Salcânilor, nr. 3. Se va analiza solicitarea de revizuire a autorizației de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- **SC ECO EURO DOORS SRL** a solicitat revizuirea Autorizației de mediu nr. 247 din 22.08.2013 revizuită la data de 21.05.2020 emisă pentru activitățile “**Fabricarea altor elemente de dulgherie și tâmplărie pentru construcții, Fabricarea altor produse din lemn, fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite**”, pe amplasamentul din loc. Reghin, str. Carpați, nr. 11. Se va analiza solicitarea de revizuire a autorizației de mediu.

Vă rugăm să delegați un reprezentant pentru această ședință.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

Întocmit,

geogr. Cristina PUI

șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



