

S.C. MONTREPCOM SRL

ROMÂNIA jud. Mureș comuna Ungheni, satul Recea, popasul Izvorul Rece

Birouri: str. Muresului, nr.8. Tq.Mureș jud.Mureș

C.U.I. R1220985 Reg. Comerțului J-26/1530/1991

Tel. 0730/808101; 0730/808102; 0730/808103 Fax 0265/254209

Cont: RO43BRDE270SV03058912700 BRD Tq.Mureș

RO73CRDZ002A068750476001 Romexterra Bank S.A. Tq.Mureș

RO39RNCB0188034964110001 B.C.R. S.A. Suc. Mureș

RO75TREZ4765069XXX002421 Trezoreria Tq.Mureș

**MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII
DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE
- AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
pentru obiectivul**

**„MODERNIZARE STATIE DE INJECTIE APE DE ZACAMANT LA
GRUP SONDE 122 FILITELNIC SI RACORD PENTRU
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA”**

02-RG-2018

I. DENUMIREA PROIECTULUI: „MODERNIZARE STATIE DE INJECTIE APE DE ZACAMANT LA GRUP 122 FILITELNIC SI RACORD PENTRU ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA”

II. TITULAR

- Numele companiei: S.N.G.N. Romgaz S.A. Mediaș – Sucursala Mediaș
- Adresa: str. Gării, nr 5, Mediaș, jud. Sibiu
- Telefon: 004-0269-201050; 004-0269-846727
- Fax: 004-0269-846727
- E-mail : adriana.lata@romgaz.ro

III. AMPLASAMENTUL: Extravilanul localitatii Dumitreni, jud. Mures, conform CF nr. 50482, 50483, 50484, 50485, 50486 – Bălăușeri

IV. ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE SI IDENTIFICAREA DEFICIENTELOR

La stația de injectie ape de zăcământ de la grupul 122 Filitelnic, pomparea apei din bazinul de stocare, în sonda 122 Filitelnic se face cu agregatul de cimentare.

Acest lucru implică atât costuri ridicate cât și riscul poluării solului și apei de suprafață, datorită scurgerilor involuntare de ulei de la agregatele de cimentare.

Pe acest câmp de gaze sunt în producție un număr de 25 de sonde, de la care se colectează circa 6 mc de apă de zăcământ zilnic.

Bazinul de stocare de formă cilindrică, cu o capacitate de 100 mc, îngropată, neacoperită are o stare fizică nesatisfăcătoare, uzură avansată a finisajelor-izolațiilor hidrofuge, structură de rezistență neconformă standardelor și normativelor de azi, funcționalitate compromisă, scurgeri ale materialului stocat.

Având în vedere cele descrise mai sus se impune identificarea unei soluții pentru derularea activității de injectare a apelor de zăcământ prin folosirea unei stații de injectie fixe care să substituie agregatul de cimentare folosit până în prezent.

Conform comunicării realizate de beneficiar, rețeaua electrică din zonă nu permite susținerea unui consum suplimentar, din acest motiv soluția proiectată trebuie să țină cont de acest aspect.



DESCRIEREA PROIECTULUI

SITUAȚIA PROIECTATĂ

Prin prezentul proiect se are în vedere realizarea unui sistem de injecție ape de zăcământ de la grupul 122 Filitelnic.

Conform temei de proiectare, volumul maxim de ape de zăcământ, ce se colectează și care trebuie injectat în sonda 122 Filitelnic este:

- Debit mediu lunar: 200 mc;
- Debit mediu zilnic: 6,0 mc;
- Debit mediu orar : 2,0 mc;

Stația de injecție se va proiecta la o presiune de 170 bari și un debit minim de injecție de 4 mc/h astfel încât să fie corespunzătoare la situația viitoare .

Pentru colectarea, stocarea și decantarea apei de zăcământ se va demola actualul bazin de decantare mecanică și de stocare, și se va reconstrui pe o structură nouă. Această lucrare va face parte componentă a proiectului tehnic.

Prin prezenta lucrare se proiectează următoarele obiecte:

- Stație de injecție ape de zăcământ;
- Instalații tehnologice;
- Instalații electrice de comandă și automatizare;
- Demolare și reconstruire rezervor de stocare;
- Amenajare incintă (platformă, incintă, împrejurimire);

2.
LEA?
LES?

Alimentarea cu energie electrică a stației de pompare se va realiza din LEA 20 kV Sighisoara-Fantanele prin intermediul unui PTA-20/0,4 kV-100kVA, echipat cu un separator tripolar de exterior cu cip în montaj vertical, cadru de siguranță cu descarcatoare incluse, trafo 100 kVA cu pierderi reduse și un grup de măsură de tip BMPT amplasat pe stalpul postului.

La intersecția cu alte instalații (electrice, gaze, telecomunicații, etc) se vor lua măsuri suplimentare de protecție, atât a propriei instalații cât și a celor intersectate. Se vor respecta toate condițiile și restricțiile impuse.

- La stabilirea amplasamentului s-au avut în vedere următoarele
- locația lucrărilor
 - drumurile de exploatare
 - condițiile de relief
 - protecția terenurilor agricole
 - protecția mediului
 - respectarea distanțelor minime impuse de normele PSI și normativele specifice industriei gazeifere

Pentru realizarea investiției este necesară ocuparea următoarelor suprafețe de teren după cum urmează:

TABEL CENTRALIZATOR DE SCOATERE TEMPORARA



LEA - LES ? 2

Nr. Crt.	Regimul Juridic	Numar cadastral sau alte forme de identificare	Suprafața „mp”	Categoria de folosință
1	Primaria Comunei Balauseri, Proprietari privati	Linie Electrica, $L_{\text{proiectat}} = 160\text{m}$	850,0	Arabil, Faneata, Tufaris
TOTAL 850,0 mp				

TABEL CENTRALIZATOR DE SCOATERE DEFINITIVA				
Nr. Crt.	Regimul Juridic	Numar cadastral sau alte forme de identificare	Suprafața „mp”	Categoria de folosință
1	S.N.G.N ROMGAZ S.A MEDIAS	Modernizare statie de injectie ape de zacamant 122 Filitelnic	63,59	Curti Constructii
2	Proprietari Privati	Modernizare statie de injectie ape de zacamant 122 Filitelnic	516,41	Arabil, Faneata
TOTAL 580,0 mp				

Pentru realizarea investitiei este necesara ocuparea temporara si scoaterea definitiva a suprafeteti totala de teren situata in extravilanul localitatii Dumitreni:

$$850\text{mp} + 580\text{mp} = 1430 \text{ mp.}$$

În cadrul obiectivului de investiții vor avea loc următoarele:

- reconstruirea bazinului de stocare a apelor reziduale
- realizarea unei platforme și a unei barăci în vecinătatea bazinului pentru amplasarea stației de pompare;
- instalarea unui sistem de pompare folosind doua pompe centrifugale autoamorsante (una activa și o rezervă) care vor realiza pomparea apei de zăcământ din bazinul de stocare de 100 mc într-un bazin tampon de 8 mc montat în interiorul barăcii;
- instalarea unui sistem de filtrare și de contorizare a apei injectate ;
- instalarea stației de pompare de presiune înaltă folosind trei pompe acționate de motoare electrice (doua active și o rezerva);
- instalarea unei conducte de aspirație care să facă legătura între bazinul tampon și aspirația stației de pompare presiune înaltă;
- instalarea unui racord care să facă legătura între refularea stației de pompare presiune înaltă și conducta de injecție existentă;
- instalarea unui sistem automatizat de comandă a pornirii sistemului de pompare în funcție de nivelul apei de zăcământ din bazinul de colectare și din rezervorul tampon;
- realizarea unei împrejurimi care să cuprindă bazinul și noua stație de injecție;
- amenajarea zonei împrejuruite prin așternerea unui strat de sort;
- realizarea unui racord de alimentare cu energie electrică, pentru asigurarea necesarului de putere necesar alimentării stației de pompare și de injecție;

V. SURSE DE POLUANȚI ȘI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU

1. Protecția calității apelor



La obiectivul proiectat nu vor exista surse de poluare a apei, sistemul fiind unul etanș.

2. Protecția aerului

În timpul execuției lucrărilor, sursele de emisie în atmosfera sunt autovehiculele folosite pentru transportul materialelor necesare realizării lucrărilor propuse în proiect. Aceste autovehicule utilizează drept combustibil motorina ce poate avea un conținut de 0,2 % sulf. În timpul execuției investiției se poate produce praf și pulberi sedimentabile.

În perioada de exploatare a instalațiilor, acestea fiind construite în circuit închis, nu se vor înregistra emisii în atmosferă.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Singurele surse de zgomot și vibrații ar putea fi considerate manipularea materialului tubular folosit la construcția instalațiilor.

Sursele de zgomot au caracter temporar pe durata executării construcției proiectate și pot proveni de la utilajele folosite la amenajarea terenului și de la manipularea materialului tubular.

Amplasamentul prevăzut în proiect, este extravilan. Fiind situat la o distanță de aproximativ 600m față de receptorii protejați, considerăm că nu constituie o sursă potențial semnificativă de poluare fonică.

4. Protecția împotriva radiațiilor

Atât în perioada realizării investitei, cât și în perioada exploatării acesteia nu se utilizează surse de radiații ionizante.

5. Protecția solului și a subsolului

În tehnologia de realizare a investiției sunt realizate lucrări și dotări cu rol tehnologic și de protecție a mediului cum sunt:

- Eliminarea apelor reziduale prin injecție în sonde special amenajate.

La terminarea lucrărilor amplasamentul este degajat de materiale și deșeuri și se trece la reconstrucția ecologică prin lucrări agrotehnice specifice.

Calitatea solului la terminarea lucrărilor este analizată și comparată cu datele inițiale care trebuie să ateste calitatea lucrărilor de redare astfel încât să se mențină cel puțin clasa de calitate avută inițial.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Instalația de injecție fiind o instalație în sistem închis nu se vor afecta ecosistemele terestre și nici cele acvatice.

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

Instalația proiectată care este prevăzută a se realiza, se află în extravilanul loc. Dumitreni județul Mureș, la aproximativ 600 m distanță de receptorii protejați (așezări umane și alte obiective de interes public). Amplasamentul instalației este reglementat din punct de vedere al urbanismului și amenajării teritoriului prin Certificatul de Urbanism nr. 9 din 08.05.2019



Accesul la amplasamentul lucrării se va face pe drumurile publice existente.

8. *Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament*

Deșeurile rezultate sunt:

- deșeurile metalice;
- deșeurile de ambalaje;
- deșeuri menajere.

Deșeurile metalice, sunt deșeuri feroase care rezultă la tăierea țevelor din care se realizează conductele. Aceste deșeuri se valorifică la unități de colectare specializate.

Deșeurile de ambalaje; ambalajele materiilor prime sunt ambalaje din hârtie și carton care se colectează și se predau la unitățile de colectare/reciclare autorizate.

Cu privire la gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile din Legea nr.249/2015 din 28 octombrie 2015

Deșeurile menajere, sunt precolectate în containere (pubele) amplasate în curtea stației de injecție.

9. *Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase*

Instalațiile din interiorul stației de injecție, fiind instalații în sistem închis nu există surse generatoare de substanțe toxice și periculoase.

VI. **LUCRĂRI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI**

Lucrările de bază (montajul instalației) odată finalizate, sunt urmate de lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială.

În ordinea desfășurării operațiunilor de refacere a amplasamentului acestea sunt:

- transportul materialelor și deșeurilor (resturi material tubular).

VII. **PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU**

Pe perioada derulării programului de execuției a lucrărilor se vor respecta prevederile legislației de protecția mediului respectiv:

1. Legea Protecției Mediului 137/1995 republicată, modificată și completată de OUG nr. 91/2002, este abrogată și înlocuită de Ordonanța de Urgență nr.195/2015;

2. Legea 655/2001 ce aprobă și modifică OUG 243/2000 privind protecția atmosferei este abrogată de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

- Ordinul 462/1993 al MAPPM ce aprobă " Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de sursele staționare"

3. Legea apelor 107/1996;

4. Legea 426/2001 care aprobă și modifică OUG nr. 78/2000 este abrogată prin Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor.

- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

- OUG nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase, este abrogată prin Ordonanța de Urgență nr. 145/2000.



5. Legea 360/02.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

6. HG nr. 235 din 7 martie 2007 privind gestiunea uleiurilor uzate.

Executantul are obligația:

- să nu folosească substanțele și preparatele chimice periculoase;
- în cadrul execuției să nu afecteze calitatea apelor de suprafață sau subterane;
- să execute toate lucrările de refacere a resurselor naturale, de asigurare a migrării faunei acvatice și de ameliorare a calității apei, prevăzute în actele de reglementare ;
 - să nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
 - să nu deverseze în apele de suprafață sau subterane ape uzate, fecaloid-menajere, substanțe periculoase sau petroliere, ape cu conținut toxic;
 - să nu arunce și să nu depoziteze pe maluri, în albiile râurilor și în zonele umede deșeuri de orice fel și să nu introducă în acestea substanțe periculoase ;
 - să respecte obligația organizării recuperării și reciclării deșeurilor de ambalaje ;
 - să țină evidența gestiunii deșeurilor pe fiecare tip de deșeu ;
- depozitarea și eliminarea deșeurilor trebuie să se facă astfel încât să nu aducă daune calității amplasamentului și să nu provoace daune suplimentare calității apelor subterane și peisajului ;
- să nu folosească utilaje care generează zgomote și vibrații care depășesc pragul fonic admis ;
 - terenurile afectate să fie refăcute, să asigure încadrarea lor în peisajul zonei și să le aducă la parametrii productivi și ecologici naturali, la un nou ecosistem funcțional și să monitorizeze zona;
 - să anunțe autoritățile pentru protecția mediului despre situații accidentale care pun în pericol ecosistemul terestru și să acționeze pentru refacerea acestora.

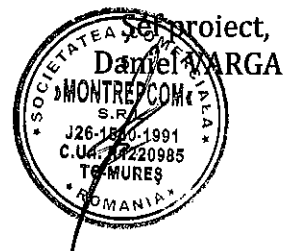
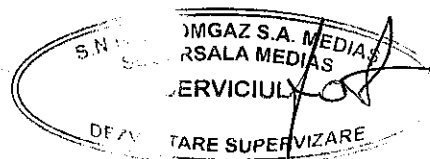
VIII. LUCRĂRI PRIVIND ORGANIZAREA DE ȘANTIER

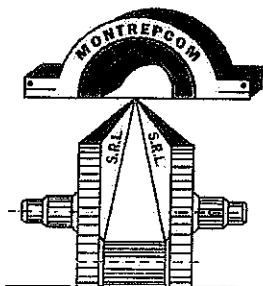
Nota: Organizarea de șantier cade în sarcina executantului.

IX. ANEXE – PIESE DESENATE

Se anexează:

1. Planul de încadrare cu viza OCPI
2. Planul de situație
3. Certificat de Urbanism





ROMÂNIA jud. Mureș comuna Ungheni, satul Recea, popasul Izvorul Rece
Birouri: str. Muresului, nr.8, loc. Tg.Mureș jud.Mureș
C.U.I. R1220985 Reg. Comerțului J-26/1530/1991
Tel. 0730/808101; 0730/808102; 0730/808103 Fax 0265/254209
Cont: RO43BRDE270SV03058912700 BRD Tg.Mureș
RO73CRDZ002A068750476001 Romexterra Bank S.A. Tg.Mureș
RO39RNCB0188034964110001 B.C.R. S.A. Suc. Mureș
RO75STREZ4765069XXX002421 Trezoreria Tg.Mureș

CATRE,

**AGENȚIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
MUREȘ**

S.C. MONTREPCOM S.R.L.
Proiectare, consultanță și
execuție
INSTALAȚII - APĂ, GAZ,
TERMICE.

In atenta dlu. Ioan PASC

Prin prezenta SC MONTREPCOM SRL, cu sediul in loc. Ungheni, sat Recea, str. Popasul Izvorul Rece, FN, CUI: RO1220985, J/26/1530/1991, în calitate de proiectant al lucrării „Modernizare stație de injecție ape de zacământ la grup sonde 122 Filitelic și racord pentru alimentare cu energie electrică” și ca urmare a Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 14548/22.11.2019 vă înaintăm următoarele completări solicitate:

- Referitor la deseurile rezultate la demolarea bazinului de stocare și gestionarea acestora – acestea sunt blocuri de beton concasat care va fi folosit ca și umplutura la noua construcție și nu vor rezulta alte tipuri de deseuri.
- Tipul de linie electrică proiectată – linia electrică va fi aeriană.
- Referitor la localizarea organizării de șantier și lucrării necesare pentru organizarea de șantier - Nu este necesară realizarea unei organizări de șantier. Depozitarea materialului tubular necesar execuției lucrărilor se va face în stive în incinta secției S.N.G.N ROMGAZ S.A. Depozitarea în perioadele de repaus a utilajelor cu gabarit mare, necesare pentru execuția lucrărilor, se va face în incinta secției S.N.G.N ROMGAZ S.A.

S.C. MONTREPCOM S.R.L.
str. Muresului, nr.8,
loc. Tg.Mureș jud.Mureș,
România

Atribut fiscal RO,
C.I.F. 1220985,
RC J26/1530/1991

www.montrepcom.ro
office@montrepcom.ro

Persoană contact: Ioana Sand – tel. 0752214451,
E-mail: ioana@montrepcom.ro

Va multumim.



S.C. MONTREPCOM S.R.L.



