

Trezorerie Jibou

CONT 24A5101032001084495182

NR DOCUMENT DATA DOC DATA PLATII

Nr. referinta bancii/trezorerie

597 10 07 2020 10 07 2020 TZ5644438635

Rulaj zi  
Total sume  
Sold final

EXTRAS DE CONT  
la data: 10 07 2020

COMUNA GILGAU

IBAN PLATITOR/  
BENEFICIAR

RO02TREZ7005069XX000711

Editat la data de: 10 07 2020 04:37 PM

RO45TREZ24A510103200108X

COD PLATITOR/  
BENEFICIAR NUME PLATITOR/  
BENEFICIAR

9010105 ORANGE ROMANIA SA

DEBIT  
7,851.73  
260.48  
260.48  
8,112.21  
8,112.21

COD Angajament  
AAA978K49TE AA2

Indicator Angajament  
AA2

Cod Program  
0000000000

NR INTERN-EXPLICATII  
TZ5644438635-FACT F 23682211 07 07  
2020 SF 29 CONTVORBIRI  
TELEFONICE

CREDIT  
.00  
.00  
.00  
.00

Intocmit si Verificat,

Trezorerie Jibou

CONT 24A8750002001304495182

NR DOCUMENT DATA DOC DATA PLATII

Nr. referinta bancii/trezorerie

598 10 07 2020 10 07 2020 TZ5644438637

Rulaj zi  
Total sume  
Sold final

EXTRAS DE CONT  
la data: 10 07 2020

COMUNA GILGAU

IBAN PLATITOR/  
BENEFICIAR

RO20RNCB0214110955540001

Editat la data de: 10 07 2020 04:37 PM

RO37TREZ24A875000200130X

COD PLATITOR/  
BENEFICIAR NUME PLATITOR/  
BENEFICIAR

25759350 ASOC DEZV  
4291700 INTERCOMUNITARA ECOD  
MEDIULUI

DEBIT  
29,230.08  
2,052.00  
400.00  
2,452.00  
31,682.08  
31,682.08

COD Angajament  
AAA978K49TE AAB

Indicator Angajament  
AAB

Cod Program  
0000000000

NR INTERN-EXPLICATII  
TZ5644438637-FACT F 635 03 07 2020  
SF 20 CONTIZATIE  
TZ5644438639-FACT F 99 30 06 2020  
SF 20 AVIZ

CREDIT  
.00  
.00  
.00  
.00

Intocmit si Verificat,

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I.** Denumirea proiectului:

**II.** Titular:

- numele; Comuna Gâlgău
- adresa poștală; comuna Gâlgău, localitatea Gilgău, nr. 158, județul Sălaj
- numărul de telefon / fax 0260-647.250 și adresa de e-mail: gilgau@primariagilgau.ro, adresa paginii de internet: www.primariagilgau.ro,
- numele persoanelor de contact: Ungur Cristian  
director/manager/administrator/viceprimar: Condor Călin Marian  
responsabil pentru protecția mediului.

**III.** Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

b) justificarea necesității proiectului;

- un rezumat al proiectului; prin proiect se propune realizarea alimentării cu apă a localității Chizeni. Sursa este un un bazin de acumulare de cca 150 mc amplasat în apropierea localității Dobrocina comuna Gâlgău. Prin proiect se propune extinderea rețelei de alimentare cu apă a localității Chizeni prin extinderea rețelei existente. Se propune execuția unei rețele de distribuție din țevă de Polietilenă având diametrele de 110 și 63. După execuția rețelei de distribuție se vor executa un număr 63 branșamente de apă individuale. Rețeaua de distribuție se va executa din țevă de polietilenă pozată subteran în acostament sau în spațiul verde de lângă drumul județean DJ 109E. Pe traseul conductei de polietilenă Dn 110 mm se vor instala 8 hidranți de incendiu Dn 80 mm cu montaj suprateran.

Rețeaua se va extinde din conducta de apă existentă a localității Fodora care se termină într-un camin de vane în care este instalat un robinet de 2" pentru golire și un capac de polietilenă Dn 110 mm. Rețeaua este executată din țevă de polietilenă de 110 m pozat în acostament.

Rețeaua este alimentată cu apă dintr-un rezervor de apă de cca 150 mc amplasată în extravilanul localității Dobrocina. Cota inferioară a rezervorului este la + 250,00 metri față de nivelul mării. Punctul cel mai înalt al traseului este de +274,75 m iar punctul cel mai de jos este de +216,86 m (în localitatea Chizeni).

Rețeaua de apă nou propusă se va executa din țevă de polietilenă cu diametrul de 110 mm până la ieșirea din localitate care va fi pozată pe partea stângă a drumului care duce spre localitatea Rus. Din loc în loc se va executa câte o subtraversare de Dn 110 mm respectiv Dn 63 mm. Pe traseu conducta subtraversează podețe de beton, supratraversează poduri și drumul județean DJ 109 E. Pe partea dreaptă extinderea se va realiza din conductă de polietilenă PE 63 mm care vor alimenta cu apă potabilă casele din zonă.

Nu este necesar instalarea unei stații de pompare.

Pe traseu se vor instala:

- |  |               |
|--|---------------|
| • Țevă polietilenă P100 Dn 110 mm,                 | cca. 3.800 m, |
| • Țevă polietilenă P100 Dn 63 mm,                  | cca. 1.410 m, |
| • Țevă de protecție subtraversări din oțel 89 mm,  | cca. 69 m,    |
| • Țevă de protecție subtraversări din oțel 160 mm, | cca. 113 m,   |
| • Țevă de protecție subtraversări din oțel 110 mm, | cca. 30 m,    |
| • Subtraversări de podețe,                         | 13 bucăți,    |
| • Supratraversări de poduri,                       | 2 bucăți,     |

- Foraje dirijate 20 bucăți,
- Subtraversări de drum județean DJ 109 E, 7 bucăți,
- Cămine de aerisire, 5 bucăți,
- Cămine de golire, 2 bucăți,
- Cămine de vane, 5 bucăți,
- Hidranți de incendiu Dn 80 mm pozate suprateran, 8 bucăți,
- Vană închidere Dn 110 mm, 7 bucăți,
- Vană închidere Dn 50(65) mm, 9 bucăți,
- Ventil aerisire automată 2", 7 bucăți,
- Robinet sferic pentru golire 2", 11 bucăți.

Prin proiect se urmărește:

- Soluționarea imediată a lipsei rețelei de apă potabilă, în localitatea Chizeni, din com. Gâlgău, județul Sălaj,
- Aducerea sistemului de alimentare cu apă la standardele cerute,
- Îmbunătățirea condițiilor de trai ale populației.

Pentru atingerea țintelor proiectului, s-au prevăzut următoarele:

- Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă pornind din localitate Fodoca din căminul de vane existentă,
- Instalarea hidranților de incendiu Dn 80 mm cu montaj suprateran.

- justificarea necesității proiectului; localitatea Chizeni și alte localități de pe lunca Someșului se confruntă cu o gravă lipsă de apă potabilă, puțurile și fântânile în ultimi ani au secat. Din acest motiv este necesar extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă.

c) valoarea investiției: 1.907.413,22 RON fără TVA și 2.269.821,74 RON cu TVA

d) perioada de implementare propusă; februarie 2021 și decembrie 2021

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

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

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

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; amplasamentul afectat de lucrări de organizare de șantier se va reface în starea inițială, se vor desface gardul de protecție provizorie, se va încărca materialul din care se va executa platforma de depozitare.

- 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), deșeurile rezultate prin lucrările de construcții-montaj sunt: deșeu de polietilenă, beton spart sau asfalt produse în urma desfacerilor în zona subtraversărilor.

#### 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; **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;

- 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;

| Punct | X                                     | Y            |
|-------|---------------------------------------|--------------|
|       | Punct racordare în localitatea Fodora |              |
| 1     | 398.150,4387                          | 641.153,2808 |
|       | Punct intrare în localitatea Chizeni  |              |
| 2     | 397.235,6961                          | 641.869,9169 |
|       | Punct sfârșit în localitatea Chizeni  |              |
| 3     | 395.951,0726                          | 643.012,4827 |

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare, **nu este cazul**

Amplasamentul proiectului se găsește în apropierea sitului natura 2000 cum ar fi:

- ROSPA0114, Arie Specială de Protecție Avifaunistică la o distanță de cca. 7,30 km de punctual de racordare la rețeaua de apă a localității Fodora, la 5,30 km și la 4,35 km față de localitatea Chizeni (intrare și ieșire din localitate).

- Cursul Mijlociu al Someșului și în imediata apropiere a Sitului de Importanță Comunitară Lozna ROSCI 0314, la o distanță de cca. 6,50 km de punctual de racordare la rețeaua de apă a localității Fodora, la 3,92 km și la 4,65 km față de localitatea Chizeni (intrare și ieșire din localitate).

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; investiția propusă spre execuție nu va influența regimul apelor de suprafața din perimetrul studiat.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; localitatea Fodora și Chizeni încă nu dispun de rețea de colectare a apelor uzate menajere și nici de stație de epurare sau preepurare.

Apele pluviale se scurg prin rigolele de la marginea drumurilor, în rețeaua hidrografică locală care este deversată în râul Someș.

b) protecția aerului:

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

Factorul principal care poate produce modificarea calității aerului constituie funcționarea utilajelor care sunt acționate de motoare diesel alimentate cu motorină și mijloacele de transport, legat de activitatea de realizare a rețelelor și construcțiilor. Impactul asupra aerului este determinat de noxele rezultate din arderea motorinei, gaze ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ) și de pulberile antrenate de mijloacele de transport. Prognoza poluării aerului calitatea aerului în zonă poate fi afectată de activitatea utilajelor tehnologice și de transport. Pentru efectuarea lucrărilor se vor folosi utilaje acționate de motoare alimentate cu motorină. Cantitatea de carburant nu va depăși valoarea de 300 l/zi. Activitatea de transport este redusă, fiind practic legată de transportul materialelor prime, conducte, semifabricate sau agregate.

Pulberile antrenate de mijloacele de transport, dar mai ales gazele ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ), vor avea efect local și redus ca intensitate ținând seama de perioada scurtă de execuție a lucrărilor (cca 270 zile), neafectând localitatea. Având în vedere perioada scurta de execuție a lucrărilor, activitățile desfășurându-se într-un sistem deschis, cu un curent de aer proaspăt, permanent, care va diminua emisia de noxe, nu se pune problema deteriorării calității aerului în zonă

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru sub aspectul protecției mediului, precum și pentru reducerea la minim a efectelor agenților poluanți asupra mediului, sunt necesare o serie de acțiuni:

-întreținerea și repararea periodică a utilajelor, conform recomandărilor firmelor producătoare, în vederea evitării degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;

-folosirea îndeosebi a utilajelor care prezintă motoare cu catalizator;

-stropirea ciclică cu apă pe căile de transport pe care circulă autocamioanele, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf; impuse de STAS 10009-88.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații; în cadrul procesului de construcții montaj sunt surse de zgomot și vibrații de la utilajele de săpat, forat și transport. În exploatare sunt grupurile de pompare care produc zgomot (fără vibrații) dar aceste utilaje sunt protejate în spații închise.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Zgomotele și vibrațiile din stațiile de pompare (pe timpul exploatării) nu depășesc valoarea de 50 de Db față de 70 de Db cât atinge nivelul zgomotului pe drumul județean. Pe perioada executării forajelor zgomotele și vibrațiile vor fi atenuate prin panourile de organizare de șantier care vor împrejmuia fiecare locație de sonda

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații; **nu sunt surse de radiații**

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; **nu este cazul**

e) protecția solului și a subsolului:

Șantierul, în ansamblu, are un impact negativ complex asupra vegetației. Ocuparea temporară de terenuri, poluarea potențială a solului, haldele de deșeuri etc, toate acestea au efecte negative asupra vegetației în sensul reducerii suprafețelor vegetale și uneori a pierderii calităților inițiale. Asupra faunei acționează negativ alte impacturi specifice șantierelelor de construcții, respectiv zgomotul, circulația utilajelor și mijloacelor de transport, împiedicarea accesului în unele zone etc.

Nu sunt poluanți pentru sol și subsol.

Partile componente ale sistemului de suplimentare a rețelei de alimentare cu apă potabilă se vor executa conform prescripțiilor tehnice, dintre care amintim următoarele:

– Înainte de începerea lucrărilor, constructorul va materializa pe teren traseul rețelelor principale și racordurilor și a căminelor de deversare conform planșelor și a coordonatelor din proiect, marcând punctele caracteristice (amplasament cămine, separator, schimbări de direcție, etc.) prin țărăși.

–Determinarea exactă a adâncimii de săpătură se va face cu rigle de nivel și cruci de vizare, pentru asigurarea cotelor din proiect și panta continuă.

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime; Sursele de poluare a solului și subsolului prin executarea lucrărilor în zonă, pot să apară următoarele surse de poluare:

- scurgeri de combustibili și lubrifianți datorate manipulării necorespunzătoare la alimentarea cu carburanți sau uleiuri a instalațiilor și utilajelor;

- scurgeri accidentale pe sol a produselor petroliere, rezultate în timpul funcționării utilajelor;
- accidente tehnice;
- deșeuri industriale solide.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Subsolul nu va fi afectat semnificativ prin lucrările de construcție care se vor executa. Poluarea poate fi evitată prin măsuri corespunzătoare.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; Impactul activităților de explorare asupra solului și subsolului din perimetrul cercetat poate fi semnificativ diminuat prin măsuri specifice.

Înainte de executarea lucrărilor, solul va fi decapat, transportat și depozitat separat, pe un amplasament special amenajat. La finalul programului de execuție, solul va fi reutilizat pentru lucrările de reconstrucție ecologică a zonelor afectate.

Pentru evitarea poluării cu produse petroliere se vor aplica măsurile de diminuare a impactului asupra apei, de la paragraful anterior

Măsurile preconizate de refacere a mediului vor avea ca rezultat readucerea solului la starea inițială, determinând încadrarea zonelor afectate în ambientul natural al zonei.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; **nu este cazul**
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Impact potențial

**Impactul potențial asupra factorilor de mediu** pe care l-ar putea avea lucrările propuse vor fi luate în considerare atât pe perioada de execuție a lucrărilor cât și pe perioada de exploatare a sistemului de alimentare cu apă a localității Chizeni. Se vor lua în considerare factorii care vor fi potențial afectați precum și măsurile care se impun pentru evitarea, reducerea sau ameliorarea acestui impact potențial, fiind evidențiate toate tipurile de activități.

**Impactul potențial pe perioada de realizare a lucrărilor**, precum și pe cea de exploatare. Impactul potențial în perioada de realizare a lucrărilor, precum și în cea de exploatare, caracteristicile acestuia, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului sunt prezentate în continuare. Din analiza tabelelor de mai jos rezultă că impactul negativ se realizează în principal pe perioada de implementare a proiectului și este local. Realizarea lucrărilor va conduce la o intensificare a traficului, în special de produse de balastieră, dar, posibil și betoane, fără influențe negative majore asupra caracteristicilor de mediu, datorită particulelor de mici dimensiuni (praf, pulberi, etc).

**Impactul potențial asupra populației**, folosințelor, bunurilor materiale și a sănătății umane, incluzând luarea în considerare a zgomotului și vibrațiilor. Impactul potențial asupra populației, folosințelor, bunurilor materiale și a sănătății umane, incluzând luarea în considerare a zgomotului și vibrațiilor. Impactul negativ se manifestă numai pe perioada de realizare a lucrărilor. Pe perioada de operare a lucrărilor, se manifestă un impact pozitiv ca urmare a creșterii traficului de mărfuri, deci implicit se estimează o creștere a numărului de locuri de muncă pentru populația din zonă. Ca urmare a măsurilor propuse, impactul potențial este diminuat.

**Impactul potențial asupra florei și faunei** Impactul potențial asupra florei și faunei, incluzând luarea în considerare a zgomotului și vibrațiilor. Având în vedere faptul că zona în care se desfășoară lucrările nu se află în sitului Natura 2000 și în imediata vecinătate unor situri naturale nu vor fi afectate în mod direct de extinderea rețelei de apă, iar impactul va fi nesemnificativ punctual și reversibil la nivelul siturilor.

**Impactul potențial asupra aerului și climei.** Impactul este negativ, local și numai în perioada de realizare a lucrărilor. În perioada de operare, lucrările nu vor avea impact asupra climei mai mare decât cel înregistrat înainte de realizarea lucrărilor. Se poate înregistra un impact potențial asupra calității aerului în zona punctului de încărcare/descărcare datorită particulelor de mici dimensiuni care se regăsesc în materialele de balastieră (praf, pulberi, etc) dar acesta este numai local fără a afecta populația din zonele limitrofe amplasamentului.

**Impactul potențial asupra peisajului și mediului vizual.** Pe perioada de operare, impactul este pozitiv ca urmare a extinderii rețelei de alimentare cu apă.

**Impactul potențial asupra patrimoniului istoric și cultural** În amplasament, unde se vor executa lucrările de construcții montaj, sau în imediata apropiere a acestuia, nu se regăsesc monumente istorice sau alte construcții ce aparțin patrimoniului istoric și cultural.

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;

Nu sunt obiective de interes public afectate iar distanța față de așezările umane este suficient de mare spre a nu fi afectate de lucrările executate. În zona nu sunt monumente istorice, de arhitectură sau altele.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public; **nu este cazul**

Investiția propusă va avea influențe pozitive asupra localității.

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; Deșeurile rezultate sunt materiale de construcții care se vor depozita la groapa de gunoi. Materialele de instalații țevi, cabluri, etc vor fi colectate pe grupe de materiale de tip selectiv.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri: Tipurile de deșeuri care au rezultat în perioada execuției lucrărilor de construcții sunt următoarele:

| Nr. Crt. | Denumire deșeu                  | Cod deșeu  |
|----------|---------------------------------|------------|
| 1        | Hârtie și carton                | 1 20 01 01 |
| 2        | Sticlă                          | 20 01 02 3 |
| 3        | Deșeuri menajere                | 20 01 08   |
| 4        | Materiale plastice              | 20 01 39   |
| 5        | Metale                          | 20 01 40   |
| 6        | Ambalaje de hârtie și carton    | 15 01 01   |
| 7        | Ambalaje din materiale plastice | 15 01 02   |
| 8        | Ambalaje din lemn               | 15 01 03   |
| 9        | Ambalaje metalice               | 15 01 04   |
| 10       | Pământ și pietre, altele        | 17 05 04   |

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; prin respectarea cu strictețe a tehnologiei de lucru de construcții montaj

- planul de gestionare a deșeurilor; Materiale de construcții rezultate vor fi depozitate în containere selectiv.

Titularul va asigura:

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții și depozitarea acestora în zone special amenajate.

- Deșeurile colectate selectiv au fost ridicate de către agenții economici autorizați cu care beneficiarul a avut contract.

- Deșeurile menajere rezultate în urma activității muncitorilor pe șantier, se vor aduna în zone special desemnate în acest sens. Eliminarea se va face în cadrul contractului beneficiarului cu operatorul zonal de salubritate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- nu sunt substanțe și preparate chimice periculoase
- 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**

Conform Catalogului European al Deșeurilor - CED - principalele deșeuri rezultate din activitățile de realizare a rețelei de alimentare cu apă, nu se încadrează în categoria deșeurilor periculoase. De asemenea, la categoria deșeurilor municipale și asimilabile din comerț, industrie, etc. se încadrează ca deșeuri periculoase vopselurile, cernelurile, adezivii și rășinile, solvenții, tuburile fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur. Unele dintre aceste substanțe ar putea fi folosite în șantier, în cantități reduse. De asemenea, este posibilă folosirea, tot în cantități reduse, și a altor substanțe și materiale cu acțiune periculoasă sau toxică. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase se va face cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației;

Perioada de construcție Antreprenorului îi revine sarcina depozitării și folosirii în condiții de siguranță a substanțelor periculoase. De asemenea, antreprenorul va trebui să țină o evidență strictă a acestor materiale. Deșeurile rezultate, precum și ambalajele substanțelor toxice și periculoase, vor fi depozitate în siguranță și predate unităților specializate pentru depozitare definitivă, reciclare sau incinerare.

Perioada de funcționare În perioada de operare, substanțele toxice și periculoase pot apărea ca urmare a activităților desfășurate în spațiile de servicii și ca urmare a producerii accidentelor rutiere, inclusiv a celor în care sunt implicate vehicule ce transporta substanțe toxice și periculoase. Modul de transport al substanțelor toxice și periculoase este reglementat și trebuie respectat de către transportatori.

Lucrări de Reconstrucție Ecologică. În urma prezentei investiții nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

Prevederi pentru Monitorizarea Mediului. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. Monitorizarea are o importanță deosebită deoarece constituie mecanismul care permite verificarea eficienței măsurilor adoptate pentru reducerea impactului infrastructurii asupra mediului.

O schemă de monitorizare bine stabilită va servi următoarelor scopuri:

- Detectarea erorilor în construcția, funcționarea sau întreținerea lucrărilor;
- Evaluarea modului în care măsurile adoptate au ca efect reducerea sau eliminarea impactului negativ pe termen lung.

Perioada de construcție Pe perioada execuției lucrărilor poate fi necesară desfășurarea unei activități de monitorizare, care constă în:

- Verificarea periodică a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defecțiuni;
- Gestionarea controlată a deșeurilor;
- Stabilirea unui program de prevenire și combatere a poluării accidentale: măsuri necesare a fi luate, echipe de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de accident;
- Organizarea unui sistem prin care populația să poată informa constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legate de poluarea din această perioadă, siguranța traficului, etc.

Perioada de exploatare. Se recomandă ca după intrarea în exploatare a lucrării să se aplice un program de monitorizare al factorilor de mediu și al eficienței lucrărilor propuse pentru reducerea impactului negativ.

AER Pentru protecția calității aerului se recomandă a se face măsurători ale concentrațiilor de poluanți în aer. Poluanții specifici traficului rutier sunt: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, Pb. Valorile determinate trebuie să fie inferioare celor prevăzute de Ordinul nr. 592/2002.

ZGOMOT Monitorizarea nivelelor de zgomot atinse în perioada de operare reprezintă o măsură necesară ce trebuie aplicată. Valorile măsurate trebuie să fie în conformitate cu STAS 10009/1988.

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

Pentru protejarea țevelor se va utiliza un strat de cca. 25 cm de nisip și balast care sunt obținute din balastierele sau depozitele de agregate din zonă.



Pământul rezultat din săpături se va introduce înapoi în tranșee după care se va compacta manual și mecanic. Pământul din surplus se va transporta la un depozit de pământ din zonă.

Spălarea conductei cu apă se va face din rețeaua de apă existentă.

Prin lucrarea propusă nu este afectată biodiversitatea.

**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); **nu este cazul**

- magnitudinea și complexitatea impactului; **nu este cazul**

- probabilitatea impactului; **nu este cazul**

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; **nu este cazul**

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; **nu este cazul**

- natura transfrontalieră a impactului **nu este cazul**

**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/programa/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).

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

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier; pentru lucrările de organizare de șantier se va amenaja o platformă balastată pe care se va amplasa o baracă birou și o baracă pentru depozitare material și echipamente, container pentru deșeuri de polietilenă, pichet PSI, respectiv o toaletă ecologic (grup sanitar), toată platforma se va înprejmui cu un gard din plasă de sârmă accesul fiind asigurat printr-o poartă de acces.

- localizarea organizării de șantier; oragizarea de șantier se va amenaja în curtea școlii (neutilizată)

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Poluarea potențială a solului, haldele de deșeuri etc, toate acestea au efecte negative asupra vegetației în sensul reducerii suprafețelor vegetale și uneori a pierderii calităților inițiale. Dacă se vor respecta măsurile prevăzute, putem menționa faptul că impactul va fi nesemnificativ.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier, după finalizare lucrărilor de construcții-montaj locul se va readuce în forma inițială.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; Se estimează ca depozitul de carburanți și stațiile de betoane nu vor fi în zona lucrărilor, Antreprenorul urmând a folosi stațiile de alimentare cu carburanți și betoane existente în zonă.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Organizarea de șantier, formată din birouri, spații de depozitare, va fi amplasată în curtea școlii gimnaziale din localitatea Chizeni, unde constructorul va reuși să ajungă la un acord cu Beneficiarul. APA

Impactul asupra apelor este semnificativ în cazul în care Organizarea de Șantier și Baza de producție vor fi poziționate în imediata apropiere a unui curs de apă.

AER

Impactul asupra aerului este semnificativ în cadrul Bazelor de producție, ca urmare a funcționării Stațiilor de betoane, precum și a circulației vehiculelor grele.

SOL

Principalul impact asupra solului în perioada de execuție este reprezentat de ocuparea temporară de terenuri pentru: Organizare de șantier, Baze de producție, drumuri provizorii, platforme, halde de deșeuri etc. După încheierea lucrărilor, reconstrucția ecologică a zonelor în care acestea se vor amplasa reprezintă o măsură obligatorie. Numărul, amplasarea și suprafețele ocupate de acestea vor fi stabilite de Antreprenori, funcție de necesitățile și de tehnologiile adoptate, la aceasta fază acestea nefiind cunoscute.

Impactul manifestat de traficul desfășurat în cadrul șantierului are un caracter temporar și se exercită ca urmare a antrenării de către apele pluviale a poluanților rezultați din arderea combustibilului. Aceste ape se infiltrează în straturile superioare ale solului. Impactul determinat de pierderile de carburanți sau ulei de la funcționarea defectuoasă a utilajelor poate fi apreciabil. El se manifestă, de asemenea, pe arii restrânse, însă depoluarea suprafețelor poluate cu produse petroliere este costisitoare și necesită un timp îndelungat.

Impactul asupra solului produs de depozitele de deșeuri neamenjate corespunzător este cu atât mai intens cu cât substanțele depozitate au un caracter mai agresiv. Precipitațiile spală depozitele de deșeuri încărcându-se, în special, cu substanțe organice. O mare problemă în cazul depozitelor necontrolate sunt levigatul rezultat din descompunerea substanțelor organice. Aceștia sunt caracterizați de un debit redus, dar sunt foarte încărcăți cu substanțe organice, motiv pentru care sunt foarte greu de epurat.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

APA

Stațiile de betoane nu vor fi amplasate în apropierea unui curs de apă și în interiorul ariilor naturale protejate, ele putând constitui surse de poluare a apelor de suprafață prin spălarea poluanților specifici din atmosfera sau de pe sol de către apele meteorice. Rezervoarele de carburanți pot constitui, de asemenea, o sursă de poluare în cazul în care ele nu sunt etanșate. De la stațiile de întreținere a utilajelor și mașinilor de transport rezultă uleiuri, carburanți și apă uzată de la spălarea mașinilor. De la Organizarea de șantier rezultă și ape uzate menajere de la oficiu, spațiile de toaletă.

AER

Execuția lucrărilor constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor, cât și a mijloacelor de transport folosite. Activitatea de construcție poate avea, temporar (pe durata execuției), un impact local apreciabil asupra calității atmosferei.

SOL

Apele uzate menajere și tehnologice rezultate pe amplasamentul Organizărilor de șantier și Bazelor de producție se infiltrează cu ușurință în sol în cazul în care nu există platforme betonate sau sisteme de scurgere, colectare și tratare a acestora. Biodiversitate Șantierul, în ansamblu, are un impact negativ complex asupra vegetației. Poluarea potențială a solului, haldele de deșeuri etc, toate acestea au efecte negative asupra vegetației în sensul reducerii suprafețelor vegetale și uneori a pierderii calitatilor inițiale.

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

## Măsuri pentru protecția apelor și solului

- Se recomandă betonarea suprafeței organizării de șantier, astfel încât să nu se producă infiltrații ale apelor care spală platforma organizării, ale pierderilor accidentale de carburanți etc;
- Apele pluviale și apele uzate menajere și tehnologice vor fi colectate și epurate înainte de deversarea într-un curs de apă, epurarea va asigura încadrarea în limitele stabilite de H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea normelor privind descărcarea în mediul acvatic a apelor uzate și H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG 188 /2002;
- Stocarea carburanților și a produselor chimice se va face în rezervoare etanșe, astfel încât să nu se producă pierderi. Etanșitatea lor se va verifica periodic. Măsuri pentru protecția aerului
- Se va monitoriza periodic calitatea aerului în incinta unde funcționează stațiile și la limita incintei.
- Valorile concentrațiilor de poluanți trebuie să fie inferioare celor maxime admisibile de poluanți în aer stabilite de Ord. 592/2002 privind stabilirea valorilor limita, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie, plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător. Valorile emisiilor de poluanți rezultate de la stații se vor încadra în prevederile Ordinului 462/93 Condiții tehnice privind protecția atmosferei. Norme de limitare a emisiilor de poluanți pentru instalațiile de ardere;
- Se va verifica periodic starea de funcționare a stațiilor, inclusiv a instalațiilor de epurare a gazelor, a echipamentelor, utilajelor, vehiculelor; Măsuri pentru protecția florei și faunei
- Se recomandă amplasarea unor bariere fizice, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției;
- Terenurile ocupate temporar de organizarea de șantier, baza de producție sau în alte scopuri trebuie redată în circulație și/sau puse la dispoziția organelor locale pentru alte utilități, respectând legislația în vigoare. Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor
- Se recomandă ca organizarea de șantier și baza de producție să nu se amplaseze în apropierea zonelor locuite;
- Se va reduce pe cât posibil desfășurarea traficului greu, de șantier prin imediată apropiere a zonelor locuite;
- Vor fi identificate eventualele case sau obiective sensibile (unități sanitare, unități școlare, de odihnă etc) existente pe traseele pe care se va desfășura traficul de șantier și va fi stabilit un program de lucru în așa fel încât perturbarea acestora să fie minimă și să se asigure respectarea prevederilor STAS 10009/1998 – Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**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; amplasamentul se va reface după terminarea lucrărilor de construcții de montaj.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; **nu este cazul**

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; **nu este cazul**

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului amplasamentu se va reface după terminarea lucrărilor de construcții de montaj..

**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);

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

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 prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: nu este cazul, amplasamentul studiat nu se află în interiorul unei zone natural protejate.

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;

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

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

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;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

**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; Someș-Tisa

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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

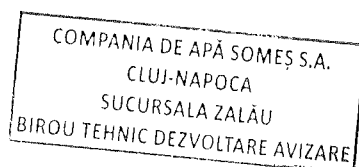
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

Ungur Cristian

Ing. Illyés György



ROMÂNIA

JUDEȚUL SALAJ

COMUNA GALGAU

[autoritatea administrației publice emitente<sup>1)</sup>]

Nr. 2051 din 11.05.2020

### CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 10 din 11.05.2020

În scopul: INFIINTARE REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA CHIZENI,  
COMUNA GALGAU, JUDEȚUL SALAJ \*\*)

Ca urmare a Cererii adresate de<sup>1)</sup> COMUNA GALGAU

cu domiciliul / sediul<sup>2)</sup> în județul SALAJ municipiul/orașul/comuna GALGAU  
satul GALGAU sectorul \_\_\_\_\_

cod poștal 457140 strada \_\_\_\_\_ nr. 169 bl. \_\_\_\_\_ sc. \_\_\_\_\_  
et. \_\_\_\_\_ ap. \_\_\_\_\_ telefon/fax 0260647250 e-mail \_\_\_\_\_

înregistrată la nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_,  
pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul SALAJ municipiul/orașul/comuna  
GALGAU satul CHIZENI

sectorul \_\_\_\_\_ cod poștal \_\_\_\_\_ strada \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_  
bl. \_\_\_\_\_ sc. \_\_\_\_\_ et. \_\_\_\_\_ ap. \_\_\_\_\_ sau identificat prin<sup>3)</sup> Plan de situație: Plan de încadrare în zona

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, faza PUG/PUZ/PUD,  
aprobată cu Hotărârea Consiliului Județean/Local \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții,  
republicată, cu modificările și completările ulterioare,

### SE CERTIFICĂ

#### 1. REGIMUL JURIDIC:

Trerenul este situat în extravilanul localității Chizeni potrivit PUG-lui din localitate

#### 2. REGIMUL ECONOMIC:

Trerenul este situat în extravilanul localității Chizeni potrivit PUG-lui din localitate

<sup>1)</sup> Numele și prenumele solicitantului

<sup>2)</sup> Adresa solicitantului

<sup>3)</sup> Date de identificare a imobilului - teren și/sau construcții - conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

In situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism (copie);  
b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):  
DTAC                      DTOE                       DTAD

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d<sup>1</sup>) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructură (copie):

aviz gospodărirea apelor                      gaze naturale                      Alte avize/acorduri:  
 aviz SDEE Transilvania Nord SA-SDEE Zalău                      salubritate                       \_\_\_\_\_

alimentare cu energie termică                      transport urban  \_\_\_\_\_

d<sup>2</sup>) avize și acorduri privind:  
securitatea la incendiu

protecția civilă      sănătatea populației

d<sup>3</sup>) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

Notificare mediu

Notificare Direcția de Sanatate Publica

Acord Serviciul Investiții și Administrarea Domeniului Public și Privat al județului Salaj

Punct de vedere ISU Salaj

verificator tehnic atestat conf. HGR nr. 925/1995

clarificarea situației juridice a terenului aferentă amplasamentului lucrării propuse

d<sup>4</sup>) studii de specialitate (1 exemplar original):

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f) eliminată;

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de \_\_\_\_\_ luni de la data emiterii.

Conducătorul autorității administrației  
publice emitente\*\*\*),  
PRIMAR: UNGUR CRISTIAN

(funcția, numele, prenumele și  
semnătura)

COMUNA  
LS. UNGUR CRISTIAN

Secretar general/Secretar,

VADEAN VULTUR GHINITA

(numele, prenumele și semnătura)

Arhitect șef\*\*\*),

CONDOR CALIN MARIAN

(numele, prenumele și semnătura)



Find address or place

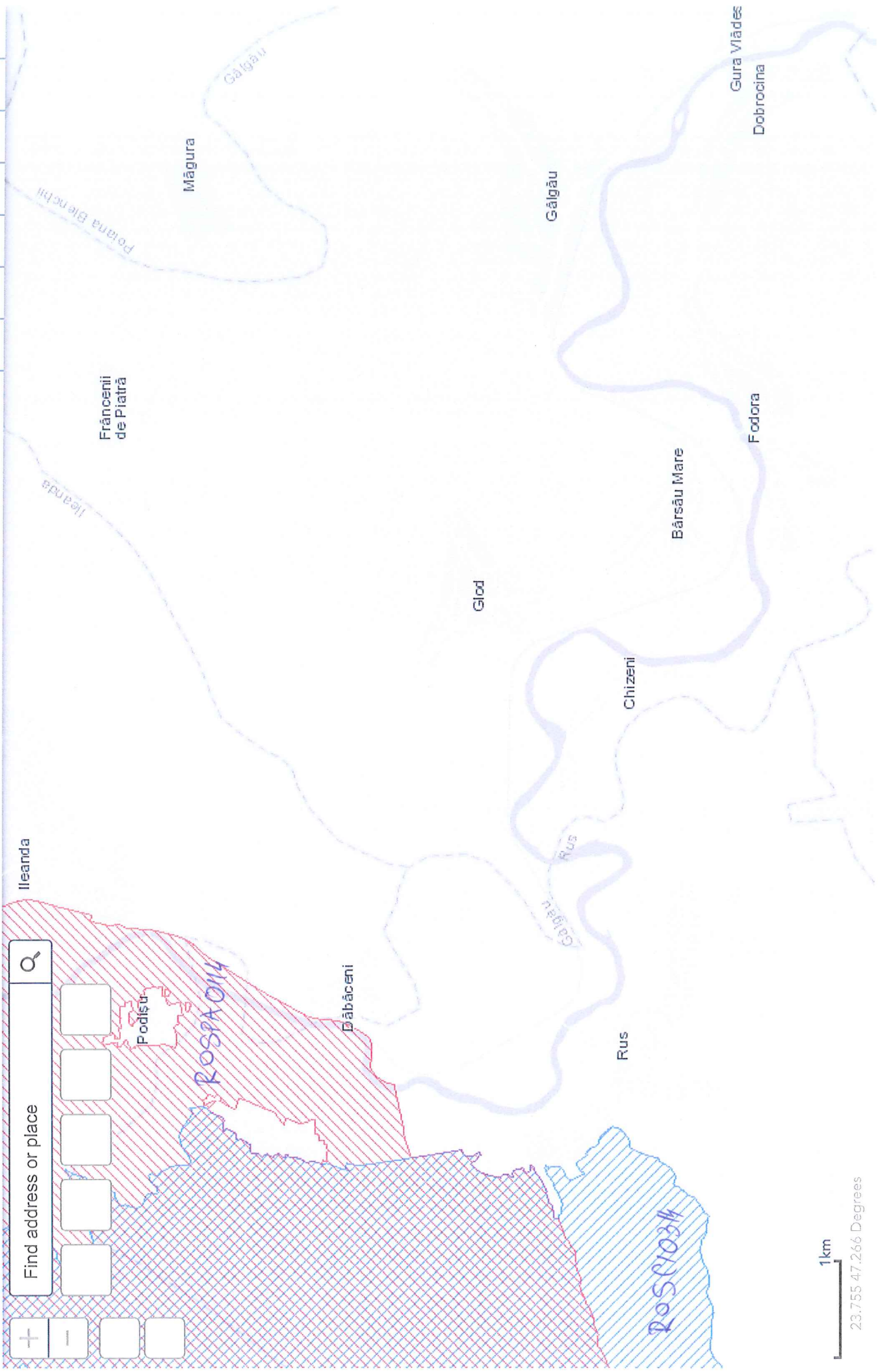
+

-

⏪

⏩

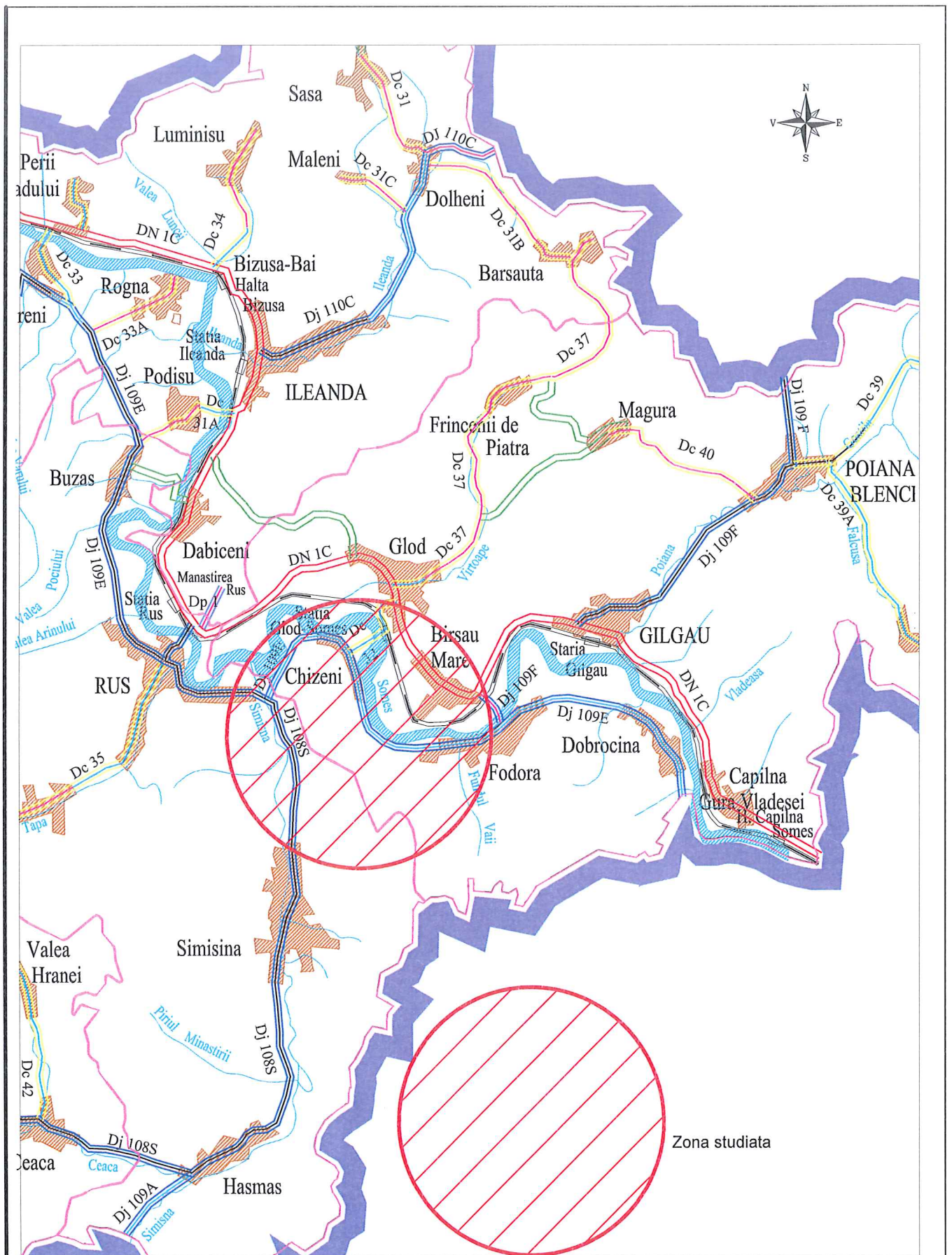
🔍



1km

23.755 47.266 Degrees





|  |                    |       |            |  |                              |
|--|--------------------|-------|------------|--|------------------------------|
| Verificator  |                    |       |            | Referat / verificare, nr. /Data  |                              |
| Verificator/expert   | Nume               | Semn. | Cerinta    | Referat nr. /Data  |                              |
| Proiectant: <b>COMPANIA DE APĂ SA SUCURSALA SĂLAJ, b-dul. Mihai Viteazul, nr. 23/A</b> |                    |       |            | Beneficiar: comuna Gâlgău, localitatea Gâlgău, nr. 158, județul Sălaj                              | Pr. nr: <b>79/2020</b>       |
| Calitatea  | Nume               | Semn. | Scara:     | Titlu proiect: <b>Înființare rețea de apă în localitatea Chizeni, comuna Gâlgău, județul Sălaj</b> | Faza: <b>Punct de vedere</b> |
| Proiectat  | ing. Illyes Gyorgy |       | 1 / 50.000 |  |                              |
| Desenat  | ing. Illyes Gyorgy |       | Data:      | Titlu plansa: Plan de încadrare în zonă  | Plansa <b>Ed 01</b>          |
| Verificat  | ing. Cozma Sorin   |       | febr. 2020 |  |                              |