

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIA INJECTIE BADESTI)”**

Beneficiar: **OMV PETROM - BUCUREȘTI**

Proiectant: **S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.**

Nr. proiect: **246/2019-PSTATIA APA BARLA**

Anul: **2024**



CUPRINS

CUPRINS	2
I. DENUMIREA PROIECTULUI:	4
II. DATE GENERALE:	4
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:	4
a) Rezumatul proiectului	4
b) Justificarea necesitatii proiectului	5
c) Valoarea investitiei	5
d) Perioada de implementare propusa	5
e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);	6
f) Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)	6
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	8
<input type="checkbox"/> Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:	9
<input type="checkbox"/> Deconectarea utilităților	10
<input type="checkbox"/> Debransare și dezafectarea conductelor și instalațiilor tehnologice	10
<input type="checkbox"/> LUCRARI DE DEMOLARE	10
<input type="checkbox"/> LUCRĂRI DE REFACERE/REMEDIERE /REABILITARE TEREN	13
Excavare sol contaminat	16
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:	18
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	20
a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	20
1. Protecția calității apelor:	20
2. Protecția aerului:	21
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:	21
4. Protecția împotriva radiațiilor:	22
5. Protecția solului și a subsolului:	22
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvaticice:	22
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	22
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:	23
b) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:	25
c) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii	25
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:	25
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 BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.	27
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	27
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:.....	28
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:	28
XII. ANEXE - PIESE DESENATE	28
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:.....	28
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:	29
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV	29

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

Prezenta documentatie s-a intocmit pentru parcurgerea etapei de incadrare din procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul : „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIA INJECTIE BADESTI)**”, pentru care Primaria Comunei Barla a emis **Certificatul de urbanism nr. 3 din 30.01.2024**.

Continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului cu etapa de incadrare a fost hotarata prin **Decizia etapei de evaluare initiala nr. 4362/29.02.2024**, emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Arges.

Elaborarea lucrarii s-a facut respectand continutul cadru impus prin Legea nr. 292/03.12.2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului*, Anexa nr. 5E.

II. DATE GENERALE:

TITULAR:

- Numele: **OMV Petrom**; CUI: RO 1590082; J40/8302/1997
- Adresa postala: Strada Coralilor, Nr. 22, Sector 1, Bucuresti
- reprezentanti legali/imputerniciti, cu date de identificare OMV Petrom S.A:
- Mihaela Elena Urzica – Head of Portofolio Mgmt&Business Development
- Radu Manuela – Expert Project Permitting – manuela.radu@petrom.com
Mobil +40 (727) 774 276

PROIECTANT:

- Numele: **S.C. IKEN Construct Management S.R.L.**; CUI: RO 14823112; J23/2190/2019;
IBAN: RO30FNNB007501062793RO03
- Adresa postala: Strada Biruintei, Nr. 31, Bloc 1, Scara 1, Tronson 1, Etaj 1, Popesti – Leordeni, jud. Ilfov
- Contact: Ing. Alexandru Codoi, telefon: 0741500055 (alexandru.codoi@iken.ro) – Director Tehnic

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

Rezumatul proiectului

Proiectul „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIA INJECTIE BADESTI)**” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare a constructiilor aflate pe amplasament , remediere sol contamnat si reconstructie ecologica a terenului afectat.

In urma vizitei pe amplasament, realizata in august 2023, a fost constatata existenta unor elemente de suprafata, care necesita lucrari de demolare/desfiintare.

Lucrarile de demolare presupun desfiintarea si eliminarea din amplasament a anumitor elementelor constructive, mentionate mai jos in cap. IV.

Lucrarile de remediere/ reabilitare teren - excavarea si eliminarea solului contaminat identificat in amplasament si umplerea golurilor rezultate in urma excavarilor, presupune umplese

realizeaza cu sol curat excavat rezultat din săpătură/sol bioremediat/curat furnizat din surse autorizate în acest sens.

Lucrarile de refacerea a terenului, umplerea golurilor rezultate in urma desfiintarii elementelor constructive ingropate cu sol bioremediat/curat furnizat din surse autorizate în acest sens, se realizeaza pana la cotele terenurilor invecinate.

Amplasamentul *STATIE INJECTIE APA BARLA* este situat in extravilanul Comunei Barla, județul Arges.

In perioada urmatoare, actualul proprietar, OMV Petrom S.A., nu intentioneaza schimbarea categoriei de folosinta a terenului detinut. In cazul in care proprietarul OMV Petrom S.A. va intentiona in viitor schimbarea categoriei de folosinta a terenului, va instiinta Agentia pentru Protectia Mediului.

Pentru obiectivul *STATIE INJECTIE APA BARLA* a fost obtinut Certificatul de Urbanism Nr. 3 din 30.01.2024 emis de catre Primaria Comunei Barla.

Suprafata totala a amplasamentului este de 4250 mp.

Pe amplasament se află construcții care au fost utilizate pentru productie, echipamente/platforme/instalații, ce se vor desființa în totalitate.

Pe amplasament sunt depozitate temporar, pe platforma dalata, deseuri metalice provenite de la alte puncte de lucru, in vederea valorificarii lor in cel mai scurt timp, prin unitati specializate. **Acestea nu fac obiectul prezentului proiect.**

Prezentul proiect nu intra sub incidenta 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.

Prezentul proiect NU se realizeaza pe ape si nu are legătură cu apele.

Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea proiectului intervine in urma deciziei Beneficiarului – OMV Petrom – de a desfiinta anumite constructii din cadrul STATIE INJECTIE APA BARLA, ce nu mai deservesc procesului de functionare. Constructiile ce urmeaza a fi desfiintate sunt prezentate la Cap. IV.

Valoarea investitiei

Valoarea investitiei pentru **DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIA INJECTIE BADESTI)** reprezentand lucrarile de demolare, remediere sol si refacere a zonei afectate de lucrari va fi determinata in urma obtinerii avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism, inclusiv in urma obtinerii actului de reglementare din partea Agentiei pentru Protectia Mediului.

Perioada de implementare propusa

Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata, desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata a fi desfasurate in perioada de valabilitate a Autorizatiei de Desfiintare care va fi emisa de Primaria Comunei Barla.

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

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în planul de situație, parte integrantă a prezentului proiect.

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

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul general al prezentului proiect se referă la protecția și conservarea mediului înconjurător.

Prezentul proiect nu prezintă componente de producție, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacităților de producție.

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

La momentul vizitei pe amplasament s-a constatat faptul că nu există instalații și fluxuri tehnologice active aferente construcțiilor ce urmează să se desfășoare.

Prezentul proiect presupune desființarea în totalitate a elementelor de beton și a facilităților de pe amplasament conform listei de la cap IV.

Construcțiile sunt amplasate independent. Această poziție determină posibilitatea de demolare directă, cu analiză a efectului asupra construcțiilor existente în incintă și cu îndeplinirea exigențelor referitoare la acțiunea de demolare efectivă prezentată la final.

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

Prezentul proiect nu prezintă componente de producție, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacităților de producție, produse sau subproduse obținute.

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

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesară utilizarea unor materii prime – întrucât proiectul nu conține o componentă de producție în care să fie utilizate materii prime și prin care acestea să se transforme într-un produs final finit.

Singurii combustibili utilizați în cadrul proiectului sunt constituiți din combustibilii necesari funcționării utilajelor cu ajutorul cărora se vor realiza lucrările de demolare, excavare și umplere (*ca de exemplu: buldoexcavator, încărcător frontal, camion transportor etc.*).

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesară racordarea la rețele utilitare existente în zonă. Lucrările de demolare, excavare și umplere nu necesită echipamente care să presupună racordarea la rețele de utilități (apa, canalizare, energie electrică etc.).

Organizarea de șantier care poate presupune racordare la utilități existente se va efectua pe amplasamentul STATIEI INJECTIE APA BARLA, unde utilitățile sunt deja racordate.

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

Obiectul principal al prezentului proiect este acela de demolare și refacere a amplasamentului.

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- o predarea amplasamentului;
- o organizarea șantierului;
- o lucrări de demolare/desfiintare - desfiintarea și eliminarea din amplasament a elementelor constructive și a facilităților menționate la Cap. IV ;
- o lucrări de remediere/ reabilitare teren - excavarea și eliminarea solului contaminat identificat în amplasament și umplerea golurilor rezultate în urma excavarilor cu sol curat excavat rezultat din săpătură, sol bioremediat, curat furnizat din surse autorizate în acest sens.
- o lucrări de refacere teren - umplerea golurilor rezultate în urma excavarilor cu sol curat cu o concentrație de hidrocarburi încadrată în limitele legale în funcție de categoria de folosință a terenului, până la cotele terenurilor învecinate ;
- o închiderea șantierului.

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

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare cai noi de acces, nici modificarea celor existente. Accesul la amplasamentul **STATIEI INJECTIE APA BARLA** se va realiza din drumurile de servitute existente.

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

Prezentul proiect nu presupune construirea unui obiectiv, implicit nu se pune problema funcționării unui obiectiv în cadrul căruia să se utilizeze resurse naturale.

Poate fi considerată o resursă naturală folosită în cadrul proiectului – solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate în urma scoaterii elementelor subterane.

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

Pentru executarea lucrărilor de demolare se pot stabili mai multe operațiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

- o tipurile de utilaje avute în dotare de societatea care execută demolarea;
- o structura constructivă a elementelor din beton;
- o poziția de lucru (orizontal sau vertical);
- o dimensiunea lucrărilor executate;
- o spațiul în care se execută operația;
- o timpul avut la dispoziție pentru executarea lucrărilor.

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- o prin tragere sau împingere;
- o prin răsturnare sau afundare;
- o prin utilizarea excavatorului;
- o prin șocuri repetate;

- o prin folosirea de dispozitive hidraulice.
- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Nu este cazul unor faze de construcție, punere în funcțiune sau exploatare. Lucrarile specifice proiectului vor cuprinde în principal următoarele activități, unele activități se pot desfășura în paralel:

Activitate	Durata estimata (zile)
Emitere ordin de incepere lucrari	1
Predare amplasament si trasare lucrari	1
Organizare de santier	2
Lucrari de demolare	30
Lucrari de remediere si reabilitare a amplasamentului	90
Lucrari de refacere a terenului	15
Receptie la terminarea lucrarilor	1

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

Proiectul „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIA INJECTIE BADESTI)**” nu se afla în relație cu alte proiecte existente sau planificate.

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

Având în vedere caracteristicile proiectului – desfiintare și remediere - nu este cazul.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

În urma desfășurării proiectului nu vor apărea alte activități conexe.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Pentru implementarea proiectului, implicit pentru realizarea lucrarilor de demolare / desfiintare, remediere sol, se va obtine Autorizatie de Desfiintare conform legislatiei în vigoare.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

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

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;
- lucrări de demolare/desfiintare;

- lucrari de remediere si reabilitare teren ;
- lucrari de refacere teren – dupa caz;
- închiderea șantierului.

La solicitarea Beneficiarului OMV Petrom S.A, s-a luat decizia desfiintarii constructiilor de pe amplasamentul **Statie de injectie apa Barla**:

Nr. crt	Constructii si instalatii ce se demoleaza	Cantitate
1	Baraca tehnologica metalica	1 buc
2	Baraca distrib.injectie + distribuitoare de apa de zacamant	2 buc
3	Cladire ins.tratare apa (clorinare)	1 buc
4	Rez.metalic 1 + manifold aferent	1 buc
5	Rez.metalic 2 + manifold aferent	1 buc
6	Rez.metalic 3 + manifold aferent	1 buc
7	Conducta apa 8* (partial aferenta sistemului de canalizare interior existent)	1 buc
8	Conducta apa 53/4 (partial aferenta sistemului de canalizare interior existent)	1 buc
9	Bazin apa dulce (betonat) V=50 mc	1 buc
10	Haba metal	1 buc
11	Camin betonat aferent sistemului de canalizare (partial)	1 buc
12	Stalp beton – SE4	2 buc

In cadrul proiectului se vor realiza lucrarile de dezafectare si demolare a unor constructii, instalatii si retele tehnologice aflate in incinta tehnica, deoarece acestea sunt scoase din functiune fiind uzate fizic.

Principalele lucrari propuse a fi executate sunt urmatoarele:

- **Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:**
 - Predarea cu proces verbal a amplasamentului la executant, cu asigurarea conditiilor ce ii revin

pentru lucrul in siguranta;

- Imprejmuirea amplasamentului prin montare banda de semnalizare;
- Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat si auxiliar corespunzator pentru operatiunile de executat;
- Inlaturarea vegetatiei de pe amplasament – acolo unde este cazul;
- Mobilizarea utilajelor/echipamentelor (aducerea pe santier a utilajelor si echipamentelor corespunzatoare lucrarilor si a mijloacelor de transport adecvate);
- Montare panou de informare privind proiectul;

In perioada de executie a lucrarilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitatile prevazute, vor fi instalate in interiorul **amplasamentului STATIEI INJECTIE APA BARLA.**

- **Deconectarea utilităților**

Inainte de inceperea lucrărilor propuse se vor efectua urmatoarele activitat de catre firme autorizate in acest sens:

- se va efectua debransarea de la rețelele de alimentare cu energie electrica ;
- se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament după care se va proceda la dezafectarea lor.

- **Debransare și dezafectarea conductelor și instalațiilor tehnologice**

Dezafectarea conductelor prezente pe amplasament se va realiza, daca va fi cazul, dupa golirea acestora prin taierea in tronsoane care sa permita transportul acestora. Reziduurile rezultate în urma golirii conductelor se vor depozita în habe metalice și ulterior vor fi transportate în locațiile indicate de reprezentanții Beneficiarului OMV Petrom.

Lucrarile propuse se vor realiza in cadrul amplasamentului **STATIE INJECTIE APA BARLA**, in limitele acestuia. In cazul conductelelor care au fost identificate si cele care se vor identifica pe parcursul lucrărilor, impreuna cu reprezentantul OMV Petrom se va stabili daca acestea sunt conducte active sau inactive. In cazul in care aceste conducte nu sunt utilizate, se vor dezafecta pana la limita amplasamentului si se vor blinda.

Premergător dezafectării conductelor se vor lua următoarele măsuri:

- se va împrejmui zona de lucru cu banda de semnalizare și se vor monta panouri de avertizare asupra pericolelor;
- șantierul va fi dotat cu echipamente necesare stingerii incendiilor;
- personalul prezent pe șantier va fi instruit în vederea respectării normelor de protecție a muncii și utilizarea echipamentelor de stingere a incendiilor;

Deșeurile metalice rezultate vor fi depozitate în locul special amenajat pentru depozitarea deșeurilor, urmând ca la finalul lucrărilor să fie predate către firme autorizate de recuperare și valorificare a deșeurilor refolosibile.

- **LUCRARI DE DEMOLARE**

- ✓ ***Demolarea structurilor din beton***

Pentru executarea acestor lucrări se pot stabili mai multe operatiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

- tipurile de utilaje avute în dotare de societatea care execută demolarea;

- structura constructivă a elementelor din beton;
- poziția de lucru (orizontal sau vertical);
- dimensiunea lucrărilor executate;
- spațiul în care se execută operația;
- timpul avut la dispoziție pentru executarea lucrărilor;

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de dezafectare a elementelor din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

Dezafectarea elementelor constructive supraterane se va realiza în ordinea inversa realizarii constructiei.

Deseurile rezultate din beton se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare după o prealabilă verificare a calitatii acestora prin prelevare de probe de levigat (contaminate/necontaminate).

În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolarea fundațiilor - beton, acestea își vor înceta statutul de deșeu, cf. Art.6 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și poate fi reutilizat, dacă îndeplinesc cerințele tehnice, la umplerea parțială a gropilor, rezultate în urma lucrărilor de demolare, împreună cu un strat de sol curat care nu trebuie să conțină bolovani sau alte materiale străine, acesta fiind încadrat la categoria de folosință mai puțin sensibilă.

✓ *Dezafectarea rezervoarelor / elementelor metalice*

Acestea vor fi dezafectate numai după golirea acestora (dacă este cazul) prin vidanjarie. În situația în care beneficiarul nu dorește transferul acestora către altă locație pentru reutilizare, tehnologia de demontare a acestuia presupune următorii pași:

- Lucrările de golire, curate/ decontaminare, se vor executa de către firma specializată, autorizată în acest sens.
- Verificarea nivelului noxelor, conform normelor în domeniu și regulilor de bună practică;
- Demontarea supapelor de respirație, hidraulice, în general a echipamentelor exterioare (scări, podete etc.) și interioare (serpentine) ale rezervorului, folosind scule, dispozitive și instalații de ridicat și transportat corespunzătoare și omologate tehnic precum și personal calificat și instruit pentru aceste lucrări;
- Dezasamblarea, în locație, a rezervorului în următoarea ordine de sus în jos:
 - a capacului fix;
 - a virolelor superioare;
 - a virolelor intermediare;
 - a virolelor din apropierea fundului rezervorului (virolelor inferioare);
 - demontarea fundului;
- Presortarea tuturor materialelor și subansamblelor (table, profile, podete, scări, etc.)

- Transportul și depozitarea acestora de către un contractor numit de către Beneficiar;
- Demolarea fundației utilajului;

Dezasamblarea rezervoarelor se va executa cu mijloace mecanice și termice corespunzătoare, de către personal calificat și instruit pentru acest gen de lucrări, precum și în condiții de deplină securitate a muncii, P.S.I. și protecție a mediului înconjurător.

Rezervoarele sunt construcții metalice amplasate pe dale respectiv fundații din beton. Volumele rezervoarelor sunt 1000mc fiecare, iar acestea sunt 2 rezervoare amestec și un rezervor în care a fost depozitată apa tratată/dulce.

✓ *Dezafectare baracilor tehnologice*

Baracile se vor demonta numai după ce au fost înlăturate toate construcțiile, echipamentele, utilajele și instalațiile din interior și din proximitatea exterioară sau a celor prinse/montate pe fațade sau acoperiș, debransarea de la utilități, alimentare gaz, apă și energie electrică.

Lucrările de demontare se vor realiza după cum urmează:

- Îndepărtarea învelișului metalic cu ajutorul unei macarale, prin decuparea/demontarea elementelor astfel încât să poată fi ușor de transportat, de sus în jos;
- În situația în care un echipament nu poate fi scos din încăperea din cauza gabaritelor sau a imposibilității accesării cu utilaje, acestea se vor scoate după îndepărtarea învelișului. Dacă echipamentul se reutilizează, pe parcursul lucrărilor se va proteja;
- După îndepărtarea învelișului metalic se va trece la desfacerea, după caz, tăierea structurii metalice, de sus în jos, în bucăți transportabile;

După îndepărtarea tuturor echipamentelor, utilajelor, instalațiilor, învelișului și a structurii se va proceda la concasarea plăcii și fundațiilor. Molozul rezultat se va înlătura iar groapa se va umple cu pământ, se va tasa și nivela.

✓ *Desființarea stălpilor*

Îndepărtarea stălpilor se va face cu mijloace mecanizate și doar după ce s-a asigurat debransarea de la sursa de energie electrică.

Elementele care se pot refolosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, iar elementele care nu mai pot fi refolosite se vor picona/concasa. În măsura în care este posibil, deșeurile rezultat va fi predate către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica o metoda de valorificare, deșeurile va fi transportate și eliminate la depozitele autorizate de deșeurii industriale.

✓ *Dezafectarea habei metalice*

Haba va fi demontată numai după golirea acesteia de apă (dacă este cazul) prin vidanțare.

În situația în care beneficiarul nu dorește transferul habei către altă locație pentru reutilizare, tehnologia de dezafectare a habei presupune următorii pași:

- desfacerea tuturor flanșelor de legătură;
- dezasamblarea, pe locație, a habei în următoarea ordine de sus în jos a capacului fix, a pereților, a fundului;
- dezafectarea suporturilor tip sanie a habei -dacă există;
- nivelarea terenului afectat.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare, umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de desfiintare se va realiza cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens cu valori încadrate în limitele admisibile în funcție de categoria terenului (sensibilă), furnizat din surse autorizate în acest sens.

Realizarea umpluturilor se va face cu strictă respectare a prevederilor din caietul de sarcini cu privire la aceste lucrări.

Lucrările de demolare/desfiintare vor fi făcute de echipe specializate în lucrări de demolare, conduse permanent de un cadru tehnic competent cu experiență în acest gen de lucrări.

Tot personalul muncitor va fi dotat obligatoriu cu echipament individual de protecție în conformitate cu cerințele normelor de sanătate și securitate în munca.

Pe toată durata lucrărilor de demolare/desfiintare, conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de Sanătate și Securitate în Munca existente în vigoare la data executiei lucrărilor referitoare la lucrări de demolare.

Prin responsabilitatea conducătorului lucrării, se va interzice cu desăvârșire continuarea lucrărilor de demolare începute fără luarea de măsuri de protecție și asigurarea stabilității tuturor elementelor demolate parțial.

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

• **LUCRĂRI DE REFACERE/REMEDIERE /REABILITARE TEREN**

➤ **Caracteristicile și funcțiile solului, ale formațiunilor geologice și ale apelor subterane**

Din punct de vedere geologic, județul Argeș în care este amplasată Stația de injectie apă analizată, se află situat la contactul a două mari unități structural-tectonice. În nord, se suprapune Depresiunii Getice care corespunde avansului carpatic, iar în sud Platformei Moesice. Cuvertura sedimentară care acoperă acest fundament este alcătuită din nisipuri, pietrișuri, argile, precum și depozite loessoide. Teritoriul s-a format și individualizat, în strânsă legătură cu evoluția paleogeografică a Piemontului Getic și a Câmpiei Române, dar mai ales cu evoluția rețelei hidrografice. Formațiunile sedimentare ale Depresiunii Getice au un fundament mixt (de origine carpatică în jumătatea nordică și de tip platformă în jumătatea sudică), au grosimi mari și includ depozite foarte eterogene: conglomerate, gresii, nisipuri, argile, marne, etc. Câmpia este formată din pietrișuri și depozite exclusiv cuaternare reprezentate prin loess și lehm loessoid cu grosimi foarte mari, iar depozitele aluvionare sunt formate din nisipuri fine și grosiere, argile și pietrișuri (depozite de Frățești).

Activitatea de demolare a construcțiilor și instalațiilor din cadrul **Stație Injectie Apa Barla** se va face fără afectarea calității corpului de apă subterană. După terminarea demolării se trece la curățarea și refacerea terenului, după o verificare a calității acestuia, acolo unde a fost afectat.

În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolarea fundațiilor - beton, acestea își vor înceta statutul de deșeu, cf. Art.6 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și poate fi reutilizat, dacă îndeplinesc cerințele tehnice, la umplerea parțială a gropilor, rezultate în urma lucrărilor de demolare, împreună cu un strat de sol curat care nu trebuie să conțină bolovani sau alte materiale străine, acesta fiind încadrat la categoria de folosință mai puțin sensibilă.

➤ **Amplasamentul se va nivela și inierba.**

In conditiile in care in urma extragerii structurilor subterane/desfiintarii elementelor si echipamentelor se vor identifica suprafete vizibil de sol contaminate cu produse petroliere se va avea in vedere:

- Prelevarea de probe de sol conform Ord. nr. 184/1997 tinand cont de categoria de folosinta ulterioara a terenului;
- Efectuarea de analize de sol (indicatorul TPH)
- Delimitarea zonelor contaminate identificate ca urmare a investigarii amplasamentului si sub constructiile ingropate in baza rezultatelor probelor de sol prelevate (Rapoarte de incercare emise de catre un laborator acreditat RENAR) dupa realizarea lucrarilor de desfiintare/demolare;
- Excavarea solului contaminat se va realiza selectiv, numai in zona in care este confirmata contaminarea cu produse petroliere si in zona punctelor de prelevare a probelor de sol acolo unde concentratiile de TPH depasesc pragul de interventie. Se vor lua masuri astfel incat lucrarile de excavare sa NU atinga nivelul panzei freatice;
- Incarcarea si transportul solului contaminat la cea mai apropiata statie de bioremediere ;
- Discuirea, nivelarea si inierbarea, dupa caz a suprafetelor afectate de lucrari.

Incarcarea si transportul solului contaminat la cea mai apropiata statie de bioremediere, cu respectarea principiului proximitatii in conformitate cu legislatia aplicabila. Executantul lucrarilor este raspunzator de identificarea statiei de bioremediere din proximitatea amplasamentului, cu respectarea legislatiei aplicabile.

In cadrul investigatiilor efectuate, au fost prelevate probe de sol din cadrul amplasamentului, care au fost ulterior analizate de laboratorul ALS Life Sciences Romania, acreditat RENAR. In urma analizarii probelor de sol, s-a identificat ca exista o contaminare cu hidrocarburi petroliere. Suplimentar, au mai fost prelevate si probe de cloruri.

Tabelul IV.I- Rezultatele analizelor de laborator privind investigarea solului si a subsolului pentru folosinte mai putin sensibile

Codificare probă		Nivel de prelevare raportat la CTN	THP	Cloruri
		[m]	[mg/kg s.u.]	[mg/kg s.u.]
P1	P1	0.2	4880	43
	P1	0.5	1380	53
	P1	0.8	1520	110
P2	P2	0.2	5300	35
	P2	0.5	27000	43
	P2	0.8	26700	266
P3	P3	0.2	2500	32
	P3	0.5	3180	43

	P3	0.8	3320	53
P4	P4	0.2	4740	74
	P4	0.5	2250	106
	P4	0.8	18800	163
	P5	0.2	2520	43
P5	P5	0.5	2140	71
	P5	0.8	2680	32
	P6	0.2	378	28
P6	P6	0.5	81.9	43
	P6	0.8	86.2	53
	P7	0.2	3300	113
P7	P7	0.5	4230	92
	P7	0.8	1710	53

Tabelul IV.II – Valori de referință pentru THP

Urme de poluant	Valori normale	Praguri de alerta/ Tipuri de folosințe		Praguri de intervenție/ Tipuri de folosințe	
		Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
1	2	3	4	5	6
Total Hidrocarburi din Petrol (THP), [mg/kg s.u.]	<100	200	1000	500	2000

Tabelul IV.III – Clasificarea solurilor saline dupa I.C.P.A.

Intensitatea salinizarii solului	Continut de Cl, mg/kg sol
Nesalinizat	150-200
Slab salinizat	200-500
Moderat salinizat	500-1200
Puternic salinizat	1200-2000
Solonceac (sarurile solubile sunt in cantitati mari in stratul de suprafata si in cantitati din ce in ce mai mici spre adancime)	2000-2500

Raportarea valorilor indicatorului de calitate **Cloruri** atat la valorile probei martor, prelevata la o distanta de aprox. 150 m fata de amplasament, cat si la tabelul de clasificare a solurilor saline, a evidențiat faptul ca valorile concentratiei indicatorului Cl se incadreaza in categoria solurilor nesalinizate si slab sanilizate.

Interpretarea rezultatelor

Rezultatele valorilor determinate pentru probele de sol au fost comparate cu valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibila, conform

Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului. Valoarea de referință pentru THP conform Ordinului nr. 756/1997 este prezentată în Tabelul IV.II.

Raportarea valorilor indicatorului de calitate Total Hidrocarburi din Petrol la valorile de referință conform ordinului MAPPM 756/1997 a evidențiat:

Forajul P1:

- la adâncimea 0.2 m s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă;

- la adâncimile 0.5m și 0.8m s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de alertă dar sub pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă;

Forajele P2, P3, P4 și P5:

- la adâncimile 0.2m, 0.5m și 0.8m s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

Forajul P6:

- la adâncimile 0.2 m, 0.5m și 0.8m s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă;

Forajul P7:

- la adâncimile 0.2m și 0.5m s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

- la adâncimea 0.8m s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de alertă dar sub pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă;

Ținând cont de cele menționate și întrucât în cadrul amplasamentului a fost identificată punctuală cu produse petroliere conform informațiilor prezentate mai sus, se propun următoarele pentru remediere și reabilitare a terenului aferent amplasamentului:

Excavare sol contaminat

Suprafața de excavare în zona forajului P1: 64.00[mp] – adâncime de excavare 0.40 [m] rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 64.00[\text{mp}] \times 0.40 [\text{m}] = 26 \text{ mc}$

Suprafața de excavare în zona forajelor P2: 169.00[mp] – adâncime de excavare 1.00 [m] rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 169.00[\text{mp}] \times 1.00[\text{m}] = 169 \text{ mc}$

Suprafața de excavare în zona forajelor P3: 100.00[mp] – adâncime de excavare 1.00 [m] rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 100.00[\text{mp}] \times 1.00[\text{m}] = 100 \text{ mc}$

Suprafața de excavare în zona forajelor P4 și P5: 264.00[mp] – adâncime de excavare 1.20 [m] rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 264.00[\text{mp}] \times 1.20[\text{m}] = 317 \text{ mc}$

Suprafața de excavare în zona forajului P7: 64.00[mp] – adâncime de excavare 0.70[m] rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 64.00[\text{mp}] \times 0.70[\text{m}] = 45 \text{ mc}$

Rezerva de sol potențial contaminat ce se va utiliza în cazul în care în execuție se identifica vizual și/sau olfactiv o zonă de poluare după demolarea construcțiilor cu risc potențial de contaminare-
R= 130 mc

Volum total de sol estimat contaminat: 787 [mc]

Notă:

- *In cazul rezervei de sol potential contaminat s-a luat in considerare posibilitatea ca dupa efectuarea operatiunii de demolare/dezafectarea constructiilor/elementelor cu risc potential de contaminare sa prezinte urme (pete) vizibile de sol contaminat; Acestea vor fi identificate de catre executant impreuna cu supervizorul lucrarilor, se vor preleva probe de sol cu respectarea legislatiei aplicabile si in cazul identificarii de sol contaminat, acesta va fi eliminat selectiv din amplasament; Aceasta cantitate este inclusa in rezerva de sol potential contaminat din volumul total estimat mai sus.*

Acolo unde, la excavare, se constată că suprafața poluată este mai mică decât suprafața estimată, se va excava doar solul poluat.

Dupa finalizarea excavarii solului contaminat, se vor preleva probe de sol din excavatii, iar raportarea acestora se va face la valorile de referinta prevazute in Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosinta a terenului. Rezultatele obtinute se vor transmite la APM Arges sub forma de raport de incercare, insotite de planul de prelevare probe.

Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens, cu respectarea principiului proximitatii.

Umplerea excavatiilor si aducerea terenului amplasamentului cat mai aproape de starea naturala se face pana la cotele terenurilor invecinate.

- o Solul curat excavat rezultat din săpătură, după o verificare a calității acestuia, se va folosi la umplerea golurilor;
- o Umplerea excavatiilor și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cota terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol necontaminat recuperat din amplasament dupa verificarea calitatii acestuia si, in completare, cu sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați. Ultimii 30 cm de la suprafata se vor umple cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens si nu se vor compacta. In situatia in care nu este disponibil sol bioremediat se va utiliza sol curat.
- o Stabilirea punctului de procurare a solului curat este in sarcina executantului. Sursele de sol curat sunt situate in apropierea amplasamentului santierului. Din fiecare sursa se vor preleva probe si se vor trimite la un laborator autorizat pentru a indeplini conditiile din proiectul tehnic. De obicei, sursele de sol curat sunt:
 - Pamantul rezultat in urma lucrarilor de constructii civile (excavare pentru executia santurilor, taierea acostamentelor etc);
 - Pamantul rezultat in urma lucrarilor de constructii drumuri (fundatii cladiri, beciuri, piscine etc.);
 - Pamantul rezultat in urma excavarii pentru crearea iazurilor.

Pe toata perioada de realizare a lucrarilor prevazute in proiect se vor lua toate măsurile de **protejare a mediului înconjurător**, în conformitate cu legislația în vigoare, prin evitarea transmiterii de vibrații puternice sau șocuri, împrôșcări de materiale, degajare puternică de praf, asigurarea acceselor necesare, împrejmuirea zonei etc.

Executantul lucrărilor este obligat să completeze pentru fiecare operațiune executată **Registrul Activităților**. Operațiunile cuprinse în Registrul Activităților se vor aviza de beneficiar și de dirigințele de șantier.

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

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare cai noi de acces, nici modificarea celor existente.

Accesul la **STATIE INJECTIE APA BARLA** se va realiza din drumurile existente, alaturate amplasamentului.

- **Metode folosite în demolare;**

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode mecanice:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de dezafectare a elementelor din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

- **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).**

În urma desfășurării lucrărilor de demolare apar activități conexe precum eliminarea deșeurilor constituite din resturi de beton, pițris, deseuri metalice, etc. Deseurile rezultate în urma execuției lucrărilor vor fi colectate separat, pe categorii, și gestionate în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență 92/2021 *privind regimul deșeurilor*.

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;**

Proiectul „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIA INJECTIE BADESTI)**” nu cade 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.

- **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;

Pe amplasament nu se afla niciun Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului „*DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIA INJECTIE BADESTI)*” nu se afla in apropierea niciunui Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului nu se afla suprapus cu niciun sit arheologic mentionat in Repertoriul 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.

Lucrarile aferente proiectului nu afecteaza in niciun mod Monumentele Istorice sau Siturile Arheologice.

- 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;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Avand in vedere activitatea desfasurata pe amplasamentul studiat, respectiv exploatare petroliera, folosinta anterioara si cea actuala a terenului este utilizare industrială.

Se prezinta anexat un relevu fotografic al amplasamentului– care prezinta terenul pe care se vor desfasura lucrarile de demolare propuse.

- 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.

Parcela (0) STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	322181.258	480500.891	18.225
2	322192.739	480515.045	9.601
3	322185.719	480521.594	15.009
4	322195.251	480533.188	16.582
5	322182.957	480544.316	4.199
6	322185.513	480547.647	12.233
7	322175.970	480555.301	4.151
8	322173.349	480552.082	7.600
9	322167.191	480556.536	45.129
10	322131.746	480584.469	35.773
11	322103.593	480606.540	4.565
12	322100.161	480603.530	49.864
13	322138.388	480571.513	41.079
14	322112.080	480539.980	45.436
15	322146.744	480510.629	4.733
16	322145.950	480505.963	15.474
17	322143.352	480490.709	9.313
18	322135.688	480496.000	18.099
19	322125.156	480481.281	22.995
20	322143.906	480467.969	18.161
21	322154.281	480482.875	10.407
22	322145.840	480488.963	14.285
23	322148.180	480503.055	5.708
24	322149.114	480508.686	18.342
25	322162.906	480496.594	15.053
26	322173.281	480507.500	10.359

S(0)=4250.18mp P=472.375m

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

Avand in vedere specificul proiectului actual pentru **DESFINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIA INJECTIE BADESTI)** nu a fost cazul analizarii unei variante de amplasament;

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate in planurile de situatie, parte integranta a prezentului proiect.

STATIE INJECTIE APA BARLA este amplasata in extravilanul Comunei Barla, jud. Arges, ocupând un teren în suprafața totala a amplasamentului este de 4250 mp.

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

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.

Pe parcursul lucrarilor prevazute in proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. In scopul reducerii/ eliminarii riscurilor de poluare a factorului de mediu apa pe perioada de demolare, se impun urmatoarele masuri:

- Stocarea temporara a deseurilor in spatii/recipiente special amenajate, in conformitate cu reglementarile legale
- Aplicarea unor proceduri si masuri de prevenire a poluarii accidentale, care includ:
 - Amenajari de spatii speciale in vederea stocarii temporare a deseurilor in functie de categoria acestora;
 - Incarcare si transport sol contaminat in cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, catre statiile de bioremediere OMV Petrom sau ale altor operatori economici autorizati in acest sens cu respectarea legislatiei in vigoare.

2. Protecția aerului:

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

Lucrarile executate in proiect nu vor afecta negativ calitatea aerului. In timpul realizarii investitiei pot aparea emisii in atmosfera:

- de la motoarele autovehiculelor si utilajelor din dotarea firmei de executie;
- datorate traficului autovehiculelor si utilajelor;
- datorate lucrarilor de excavare in jurul elementelor de beton.

Limitarea preventiva a emisiilor din autovehicule se face prin conditiile tehnice impuse la omologarea acestora si pe toata durata de utilizare a acestora, prin inspectiile tehnice periodice obligatorii. Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic, vor avea o pondere foarte mica intrucat acestea sunt omologate si conforme cu normele tehnice in vigoare.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor si a utilajelor neomologate si neconforme din punct de vedere al normelor tehnice in vigoare.

Avand in vedere ca emisiile datorate traficului autovehiculelor si utilajelor, respectiv datorate lucrarilor de excavare vor fi locale si vor avea loc pe perioade limitate de timp, acestea nu vor avea un impact asupra calitatii aerului.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Zgomotul are o actiune complexa asupra organismului si in functie de intensitate, frecventa si durata produce de la o stare de disconfort pana la afectarea starii de sanatate a personalului si populatiei din zona.

Combaterea zgomotului cuprinde:

- sursa – alegerea de utilaje moderne, putin zgomotoase;
- calea de propagare – carcasarea, ecranarea sau montarea surselor in spatii inchise.

Lucrarile propuse a fi executate in proiect nu vor constitui o sursa de zgomot sau vibratii. Pentru a evita orice disconfort, lucrarile de executie se vor desfasura numai in timpul zilei.

Singurele surse de zgomot sau vibratii vor fi autovehiculele si utilajele folosite. In situatia in care acestea sunt omologate si conforme cu normele tehnice in vigoare, zgomotul si vibratiile produse de acestea vor fi in limite legale.

Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente. Se vor lua toate măsurile corespunzătoare privind minimalizarea zgomotului și vibrațiilor.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Lucrarile propuse **nu** vor reprezenta surse de radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

În condiții normale, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului.

În caz accidental, în timpul execuției lucrărilor, o sursă posibilă de poluare locală a solului poate fi constituită de vehiculele și utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impune ca, înainte de începerea activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate.

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.

În timpul execuției lucrărilor, având în vedere sursele potențiale de poluare, nu se pune problema afectării ecosistemelor terestre și acvatice. La finalizarea lucrărilor, prin eliminarea completă a tuturor posibilităților de apariție a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza și asigura protecția ecosistemelor terestre și acvatice.

În zona nu există arii naturale protejate.

7. 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 etc.;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Lucrările se vor desfășura cu luarea tuturor măsurilor necesare pentru a nu prezenta un risc pentru așezările umane. În zona nu există obiective de interes public.

Lucrările nu vor afecta în nici un fel obiectivele de interes public.

Distanța până la cea mai apropiată așezare umană (sat Bădești) este de aproximativ 0.4 [km].

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:

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

Tipurile de deșeurii rezultate din activitățile de demolare/dezafectare și refacere a amplasamentului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Pentru stabilirea tipului de deșeu și a modalității de gestionare se vor efectua analize în conformitate cu prevederile legislative specifice și cu solicitările autorității competente de protecția mediului.

Deșeurile rezultate se vor gestiona astfel:

- Deșeurii inerte: se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
- Deșeurile nepericuloase:
 - o se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
 - o în situația în care nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate;
- Deșeurile periculoase:
 - o Se vor trata și valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
 - o În situația în care pentru deșeurile tratate nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deșeurii nepericuloase, fie ca deșeurii periculoase, în funcție de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare;
 - o Se vor elimina ca deșeurii periculoase prin firme autorizate.

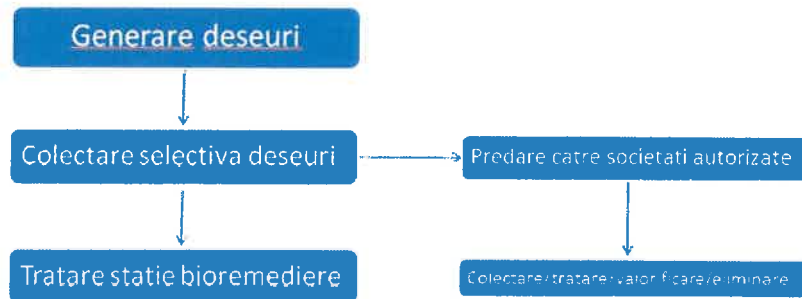
În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din construcții și demolări, acestea își vor înceta statutul de deșeu și pot fi reutilizate dacă îndeplinesc cerințele tehnice potrivit scopului pentru care au fost concepute.

Elementele care se pot refolosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, sau vor fi predate către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica o metodă de valorificare, deșeurii va fi transportat și eliminat la depozitele autorizate de deșeurii industriale.

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;

În perioada executării lucrării, Antreprenorul va evacua toate deșeurile din amplasamentul lucrării, va ține evidența deșeurilor lunar conform HG nr. 856/2002 și Ordonanței de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor și o va prezenta Beneficiarului.

Schema-flux a gestionarii deseurilor:



Tipurile de deșeuri estimate a fi generate în cadrul lucrărilor de abandonare de suprafață și planul de gestionare al acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumirea Categoriei de Deseu	Codificare	Denumire codificare	Plan de gestionare
1	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare
2	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere
3	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Amestecuri de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase sau fractii separate din acestea	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare valorificare/eliminare
4	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (balast contaminat)	17 05 07*	Resturi de balast cu continut de substante periculoase	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.
5	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv	17 05 08	Resturi de balast, altele decat cele	Se vor preda la societati autorizate in colectare/

	pământ excavat din situri contaminate) (Balast)		specificate la 17 05 07	tratare/valorificare /eliminare.
6	Deseuri municipale (deseuri menajere și deseuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții) inclusive fracțiuni colectate separat	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.
7	Deșeurile metalice	17 04 07	Amestecuri metalice	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.
8	Materiale izolante	17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.

b) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Prezentul proiect nu presupune construirea unui obiectiv, implicit nu se pune problema funcționării unui obiectiv în cadrul caruia să se utilizeze resurse naturale.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

În conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și al conținutului cadru și indicațiilor prevăzute în Anexa nr. 5E, la stabilirea impactului potențial au fost luate în considerare și factori precum: impactul asupra faunei și florei, solului, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, etc. și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adică impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecvența și reversibilitatea impactului; măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontalieră a impactului. Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrări ce au drept scop diminuarea impactului asupra mediului produs de activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului. În acest sens, lucrările propuse nu vor avea impact negativ asupra elementelor menționate mai sus, din contra, prin execuția lucrărilor menționate mai sus, **impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct și local.**

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu și anume:

- ❖ Impactul asupra aerului, în perioada de execuție, este negativ dar redus și se datorează poluării atmosferei prin gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutură, precum și prin pulberile produse prin circulația vehiculelor utilizate de constructor;
- ❖ Impactul asupra apei, în perioada de execuție se poate produce ca urmare a apelor uzate menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare din cadrul organizării de șantier și de la punctul de lucru, scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje și autovehicule, întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor, depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere și a materialelor de umplutură în exces;
- ❖ Impactul asupra solului și vegetației se manifestă prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier. La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier și va aduce terenul la starea naturală.
- Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată, desfășurarea tuturor activităților fiind estimată la o perioadă de 140 zile calendaristice, pentru toate etapele. Din totalul acestor zile, perioada efectivă de demolare fiind estimată la 30 de zile. Ținând cont de faptul că zgomotul produs în aceste activități, cât și emisiile în aer sunt minime, iar intervalul de timp este, de asemenea, redus, se poate considera că nu vor fi perturbate habitate și specii de flora sau fauna de interes comunitar.
- Asadar, **probabilitatea impactului asupra mediului este una redusă**, iar magnitudinea și complexitatea impactului se pot considera că fiind ne semnificative. Impactul cumulativ al lucrărilor va fi unul pozitiv ca urmare a remedierii, refacerii și reabilitării terenului aferent acestora.

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 BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Lucrarile executate in cadrul prezentului proiect au ca scop principal demolarea elementelor prezentate la Cap. IV.

In urma executarii lucrarilor propuse terenul va ramane liber de orice constructie sau facilitate anterioara, iar solul excavat si golurile ramase va fi inlocuit / umplut cu sol cu concentratii de hidrocarburi admisibile, conform legislatiei.

Avand in vedere natura lucrarilor si a investitiei, nu sunt necesare prevederi pentru monitorizarea mediului sau a emisiilor.

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.)

Directiva IPPC - Nu este cazul

Directiva SEVESO – Nu este cazul

Directiva COV – Nu este cazul

Directiva LCP – Nu este cazul

Directiva- cadru apa

In urma realizarii lucrarilor nu vor rezulta ape uzate si nu se va afecta stratul acvifer.

Directiva – cadru Aer

Proiectul nu va afecta calitatea aerului, avand doar o influenta temporara locala.

Directiva – cadru Deseuri

Gestionarea deșeurilor rezultate de pe amplasament se va face conform capitolului VI.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.

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

Prezentul proiect se va implementa ca urmare a deciziei OMV Petrom de a demola constructiile mentionate la Cap. IV.

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.

Pentru desfasurarea proiectului nu sunt necesare lucrari speciale pentru organizarea de santier. Organizarea de santier va fi asigurata in cadrul amplasamentului STATIE INJECTIE APA BARLA apartinand OMV Petrom S.A. In organizarea de santier se vor regasi dotari precum birouri, toaleta, apa curenta, racordare la energie electrica, spatii pentru parcare utilajelor. Lucrarile pentru organizarea de santier nu vor avea impact negativ asupra mediului.

Pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu executantul va utiliza utilaje care respecta normele europene de emisii de poluanti in mediu.

De asemenea, pentru a evita emisiile de poluanti in mediu – transportul deeurilor contaminate se va efectua cu autocamioane acoperite cu prelata.

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:

Lucrarile de refacere a amplasamentului au fost descrise detaliat in cadrul capitolului III.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

Conform specificului proiectului, se anexeaza urmatoarele planuri:

- Plan de situatie;
- Plan de prelevare;
- Plan de sapatura;
- Plan de incadrare in zona;
- Schema – flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii
- Schema – flux a gestionarii deeurilor

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:

Prezentul proiect nu intra sub incidenta 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.

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:

Nu este cazul - Prezentul proiect nu se realizeaza pe ape si nu are legătură cu apele.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

In urma analizarii criteriilor de selectie din cadrul Anexei 3 la Legea nr. 292/2018, a rezultat faptul ca pentru Proiectul „*DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIA INJECTIE BADESTI)*”, nu este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului.

Elaborat:

Ing. Catalin Frusescu

S.C. IKEN Construct Management S.R.L.

**Eugen-Catalin
Frusescu**

Digitally signed by Eugen-Catalin
Frusescu
DN: givenName=Eugen-Catalin, c=RO,
serialNumber=FEC19, sn=Frusescu,
cn=Eugen-Catalin Frusescu
Date: 2024.05.17 13:20:51 +03'00'

TITULAR/BENEFICIAR: OMV PETROM S.A.

Bogdan Catalin DUMITRACHE

Manager Departament Project Management

Digitally signed by
Bogdan-Catalin Dumitrache
Date: 2024.05.17 13:58:13 +03'00'

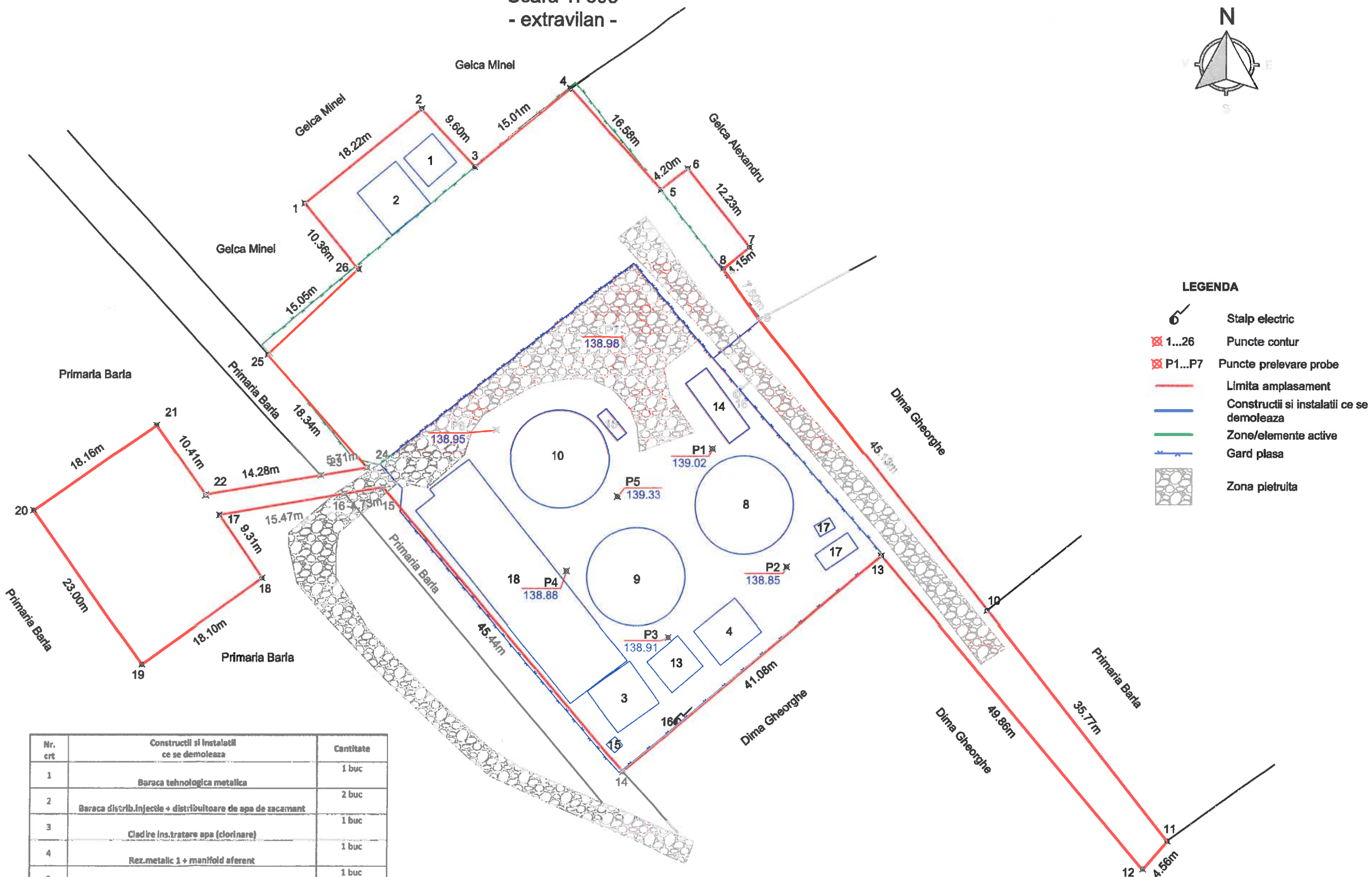
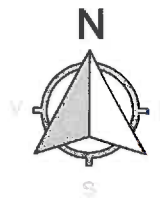
Mihai Mircea ILIE

Manager Departament Permitting & Contract Management

Digitally signed by
Mihai-Mircea Ilie
Date: 2024.05.17 13:45:19 +03'00'

**PLAN DE SITUATIE
STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI), UAT BARLA, jud. ARGES**

Scara 1: 500
- extravilan -



- LEGENDA**
- Stalp electric
 - Puncte contur
 - Puncte prelevare probe
 - Limita amplasament
 - Constructii si instalatii ce se demoleaza
 - Zone/elemente active
 - Gard plasa
 - Zona pietruita

Coordonate puncte prelevare probe

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	322151.464	480550.882
P2	322137.050	480559.948
P3	322128.433	480545.499
P4	322136.614	480533.057
P5	322145.636	480539.194
P6	322153.765	480524.501
P7	322164.288	480539.927

Parcela (0) STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,j+1)
	X [m]	Y [m]	
1	322181.258	480500.891	18.225
2	322192.739	480515.045	9.601
3	322185.719	480521.594	15.009
4	322195.251	480533.188	16.582
5	322182.957	480544.316	4.199
6	322185.513	480547.647	12.233
7	322175.970	480555.301	4.151
8	322173.349	480552.082	7.600
9	322167.191	480556.536	45.129
10	322131.746	480584.469	35.773
11	322103.593	480606.540	4.565
12	322100.161	480603.530	49.864
13	322138.388	480571.513	41.079
14	322112.060	480539.980	45.436
15	322146.744	480510.629	4.733
16	322145.950	480505.963	15.474
17	322143.352	480490.709	9.313
18	322135.688	480496.000	18.099
19	322125.156	480481.281	22.995
20	322143.906	480467.969	18.161
21	322154.281	480482.875	10.407
22	322145.840	480488.963	14.285
23	322148.180	480503.055	5.708
24	322149.114	480508.686	18.342
25	322162.906	480496.594	15.053
26	322173.281	480507.500	10.359

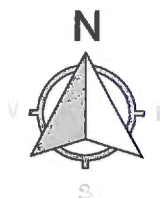
S(0)=4250.18mp P=472.375m

Nr. crt	Constructii si instalatii ce se demoleaza	Cantitate
1	Baraca tehnologica metalica	1 buc
2	Baraca distrib.injectie + distribuitoare de apa de rezervant	2 buc
3	Cladire ins.tratare apa (clorinare)	1 buc
4	Rez.metalic 1 + manifold aferent	1 buc
5	Rez.metalic 2 + manifold aferent	1 buc
6	Rez.metalic 3 + manifold aferent	1 buc
7	Conducta apa 8" (parțial aferenta sistemului de canalizare interior existent)	1 buc
8	Conducta apa 53/4" (parțial aferenta sistemului de canalizare interior existent)	1 buc
9	Bazin apa dulce (betonari) V=50 mc	1 buc
10	Haba metal	1 buc
11	Camin betonat aferent sistemului de canalizare (parțial)	1 buc
12	Stalp beton - SE4	2 buc

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT				
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT.SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Oras Popcesti-Leordeni, Judet Ilfov				Beneficiar: OMV Petrom S.A. CS 11WM
Specificatie	Nume	Semnatura		Servicii de realizare studii de mediu, proiectare, intocmire documentatii si obtinere avize, acorduri si autorizatii pentru executia lucrarilor de demolare si / sau remediere la Amplasamentele facilitatilor de suprafata STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI), UAT BARLA, jud. ARGES PLAN DE SITUATIE A 01
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru			
Proiectat	Ing. Burcea Valentin			
Desenat	Ing. Hincu Lucian			

PLAN PRELEVARE PROBE STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI), UAT BARLA, jud. ARGES

Scara 1: 500
- extravilan -



Rezultate analize de laborator:

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]	Cloruri [mg/kg s.u.]	
P1	P1	0.2	4880	42
	P1	0.5	1380	53
	P1	0.8	1520	110
P2	P2	0.2	5300	35
	P2	0.5	27000	43
	P2	0.8	26700	266
P3	P3	0.2	2500	32
	P3	0.5	3180	43
	P3	0.8	3320	53
P4	P4	0.2	4740	74
	P4	0.5	2250	106
P5	P5	0.2	18800	163
	P5	0.8	2520	43
P6	P6	0.2	2140	71
	P6	0.8	2680	32
P7	P7	0.2	378	28
	P7	0.5	81.9	43
P7	P7	0.8	86.2	53
	P7	0.2	3300	113
P7	P7	0.5	4230	92
	P7	0.8	1710	53

Coordonate puncte prelevare probe

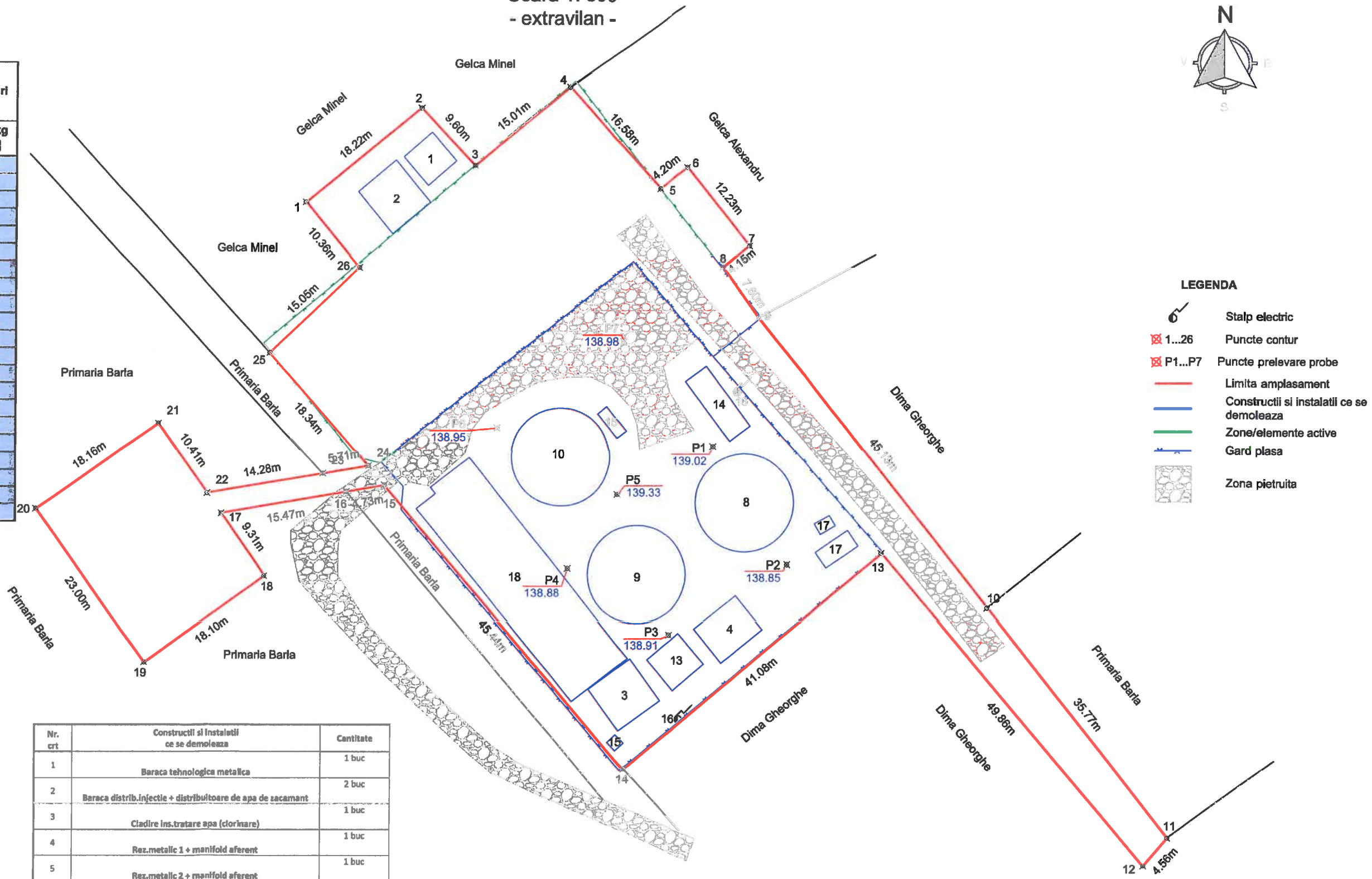
Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	322151.464	480550.882
P2	322137.050	480559.948
P3	322128.433	480545.499
P4	322136.614	480533.057
P5	322145.636	480539.194
P6	322153.765	480524.501
P7	322164.288	480539.927

Parcela (0) STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,j+1)
	X [m]	Y [m]	
1	322181.258	480500.891	18.225
2	322192.739	480515.045	9.601
3	322185.719	480521.594	15.009
4	322195.251	480533.188	16.582
5	322182.957	480544.316	4.199
6	322185.513	480547.647	12.233
7	322175.970	480555.301	4.151
8	322173.349	480552.082	7.600
9	322167.191	480556.536	45.129
10	322131.746	480584.469	35.773
11	322103.593	480606.540	4.565
12	322100.161	480603.530	49.864
13	322138.388	480571.513	41.079
14	322112.060	480539.980	45.436
15	322146.744	480510.629	4.733
16	322145.950	480505.963	15.474
17	322143.352	480490.709	9.313
18	322135.688	480496.000	18.099
19	322125.156	480481.281	22.995
20	322143.906	480467.969	18.161
21	322154.281	480482.875	10.407
22	322145.840	480488.963	14.285
23	322148.180	480503.055	5.708
24	322149.114	480508.686	18.342
25	322162.906	480496.594	15.053
26	322173.281	480507.500	10.359

S(0)=4250.18mp P=472.375m

Nr. crt	Construcții și instalații ce se demolează	Cantitate
1	Baraca tehnologica metalica	1 buc
2	Baraca distrib.injectie + distribuitoare de apa de sacamant	2 buc
3	Cladire ins.tratare apa (clorinare)	1 buc
4	Rez.metalic 1 + manifold aferent	1 buc
5	Rez.metalic 2 + manifold aferent	1 buc
6	Rez.metalic 3 + manifold aferent	1 buc
7	Conducta apa 8" (partial aferenta sistemului de canalizare interior existent)	1 buc
8	Conducta apa 53/4 (partial aferenta sistemului de canalizare interior existent)	1 buc
9	Bazin apa dulce (betonat) V=50 mc	1 buc
10	Haba metal	1 buc
11	Camin betonat aferent sistemului de canalizare (partial)	1 buc
12	Stalp beton - SE4	2 buc



LEGENDA

- Stalp electric
- Puncte contur
- Puncte prelevare probe
- Limita amplasament
- Construcții și instalații ce se demolează
- Zone/elemente active
- Gard plasa
- Zona pietruita

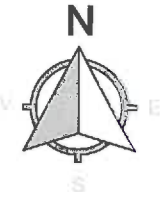
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT				
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Harghita				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
				CS 11WM
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Servicii de realizare studii de mediu, proiectare, intocmire documentatii si obtinere avize, acorduri si autorizatii pentru executia lucrarilor de demolare si / sau remediere la Amplasamentele facilitatilor de suprafata
Sef Proiect	ing. Codoi Alexandru		1:500	
Proiectat	ing. Burcea Valentin		Data	
Desenat	ing. Hincu Lucian		2023	
				STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI), UAT BARLA, jud. ARGES
				PLAN PRELEVARE PROBE
				Plansa Referinta
				A 01

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996

PLAN DE SAPATURA
STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI), UAT BARLA, jud. ARGES

Scara 1: 500

- extravilan -



Rezultate analize de laborator:

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]	Cloruri [mg/kg s.u.]
P1	0.2	4880	43
	0.5	1380	53
	0.8	1520	110
P2	0.2	5300	35
	0.5	27000	43
	0.8	26700	266
P3	0.2	2500	32
	0.5	3180	43
	0.8	3320	53
P4	0.2	4740	74
	0.5	2250	106
	0.8	18800	153
P5	0.2	2520	43
	0.5	2140	71
	0.8	2680	32
P6	0.2	378	28
	0.5	81.9	43
	0.8	86.2	53
P7	0.2	3300	113
	0.5	4230	92
	0.8	1710	53

Coordonate puncte prelevare probe

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	322151.464	480550.882
P2	322137.050	480559.948
P3	322128.433	480545.499
P4	322136.614	480533.057
P5	322145.636	480539.194
P6	322153.765	480524.501
P7	322184.288	480539.927

Parcela (0) STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,j+1)
	X [m]	Y [m]	
1	322181.258	480500.891	18.225
2	322192.739	480515.045	9.601
3	322185.719	480521.594	15.009
4	322195.251	480533.188	16.582
5	322182.957	480544.316	4.199
6	322185.513	480547.647	12.233
7	322175.970	480555.301	4.151
8	322173.349	480552.082	7.600
9	322167.191	480556.536	45.129
10	322131.746	480584.469	35.773
11	322103.593	480606.540	4.565
12	322100.161	480603.530	49.864
13	322138.388	480571.513	41.079
14	322112.060	480539.980	45.436
15	322146.744	480510.629	4.733
16	322145.950	480505.963	15.474
17	322143.352	480490.709	9.313
18	322135.688	480496.000	18.099
19	322125.156	480481.281	22.995
20	322143.906	480467.969	18.161
21	322154.281	480482.875	10.407
22	322145.840	480488.963	14.285
23	322148.180	480503.055	5.708
24	322149.114	480508.686	18.342
25	322162.906	480496.594	15.053
26	322173.281	480507.500	10.359

S(0)=4250.18mp P=472.375m

Nr. crt	Constructii si instalatii ce se demoleaza	Cantitate
1	Baraca tehnologica metalica	1 buc
2	Baraca distrib.injectie + distribuatoare de apa de zacament	2 buc
3	Ciadirie ins.tratare apa (clorinare)	1 buc
4	Rez.metalic 1 + manifold aferent	1 buc
5	Rez.metalic 2 + manifold aferent	1 buc
6	Rez.metalic 3 + manifold aferent	1 buc
7	Conducta apa 8" (parțial aferenta sistemului de canalizare interior existent)	1 buc
8	Conducta apa 53/4 (parțial aferenta sistemului de canalizare interior existent)	1 buc
9	Bazin apa dulce (betonat) V=50 mc	1 buc
10	Haba metal	1 buc
11	Camion betonat aferent sistemului de canalizare (parțial)	1 buc
12	Stalpi beton - SE4	2 buc

Zona de excavare P1

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
27	322156.950	480551.591
28	322150.843	480556.759
29	322145.675	480550.852
30	322151.782	480545.484

Zona de excavare P2

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
31	322146.142	480560.297
32	322136.208	480568.882
33	322127.823	480558.747
34	322137.757	480550.362

Zona de excavare P4

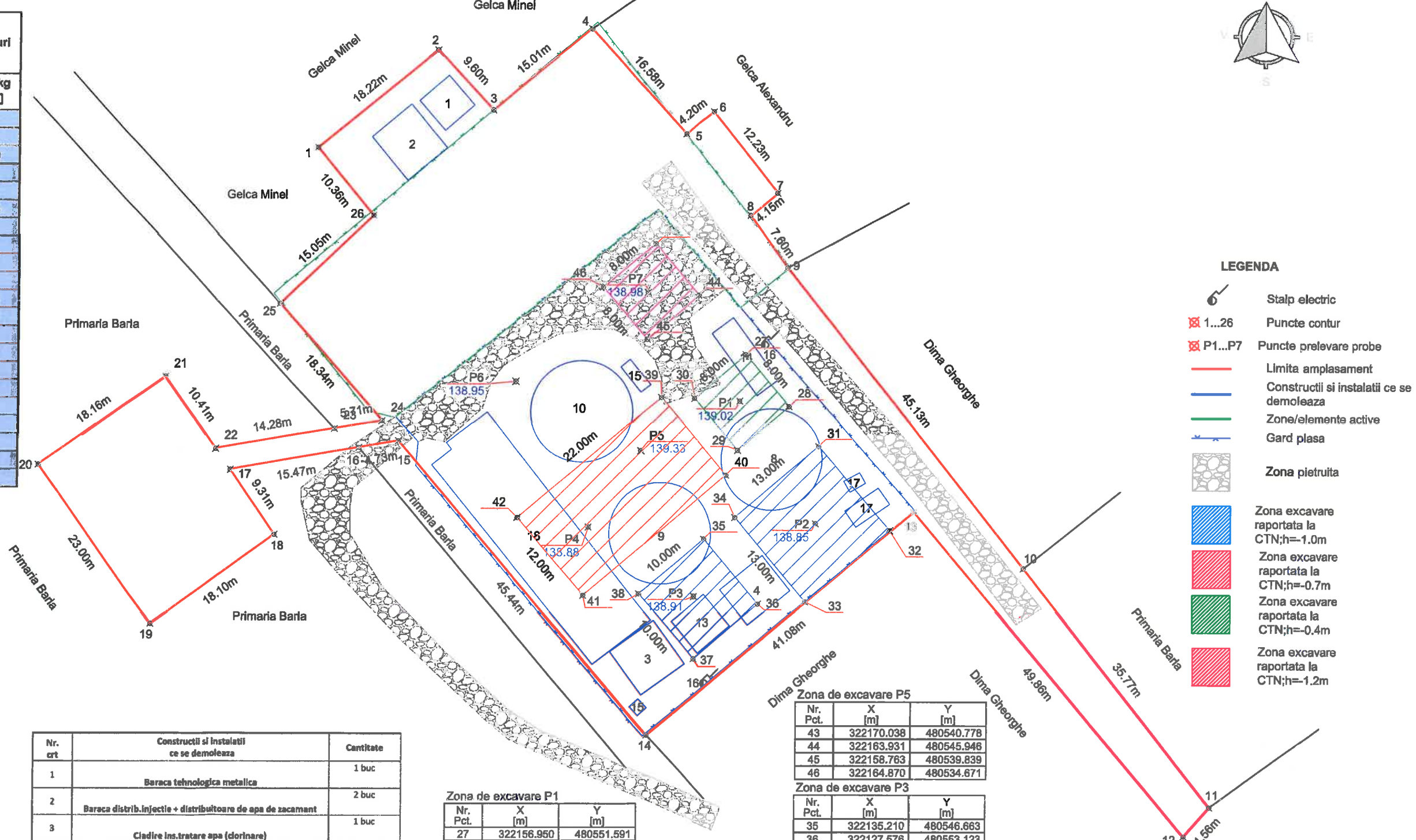
Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
39	322151.917	480541.542
40	322142.746	480549.282
41	322128.557	480532.470
42	322137.727	480524.730

Zona de excavare P5

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
43	322170.038	480540.778
44	322163.931	480545.946
45	322158.763	480539.839
46	322164.870	480534.871

Zona de excavare P3

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
35	322135.210	480546.683
36	322127.576	480553.123
37	322121.116	480545.489
38	322128.750	480539.029



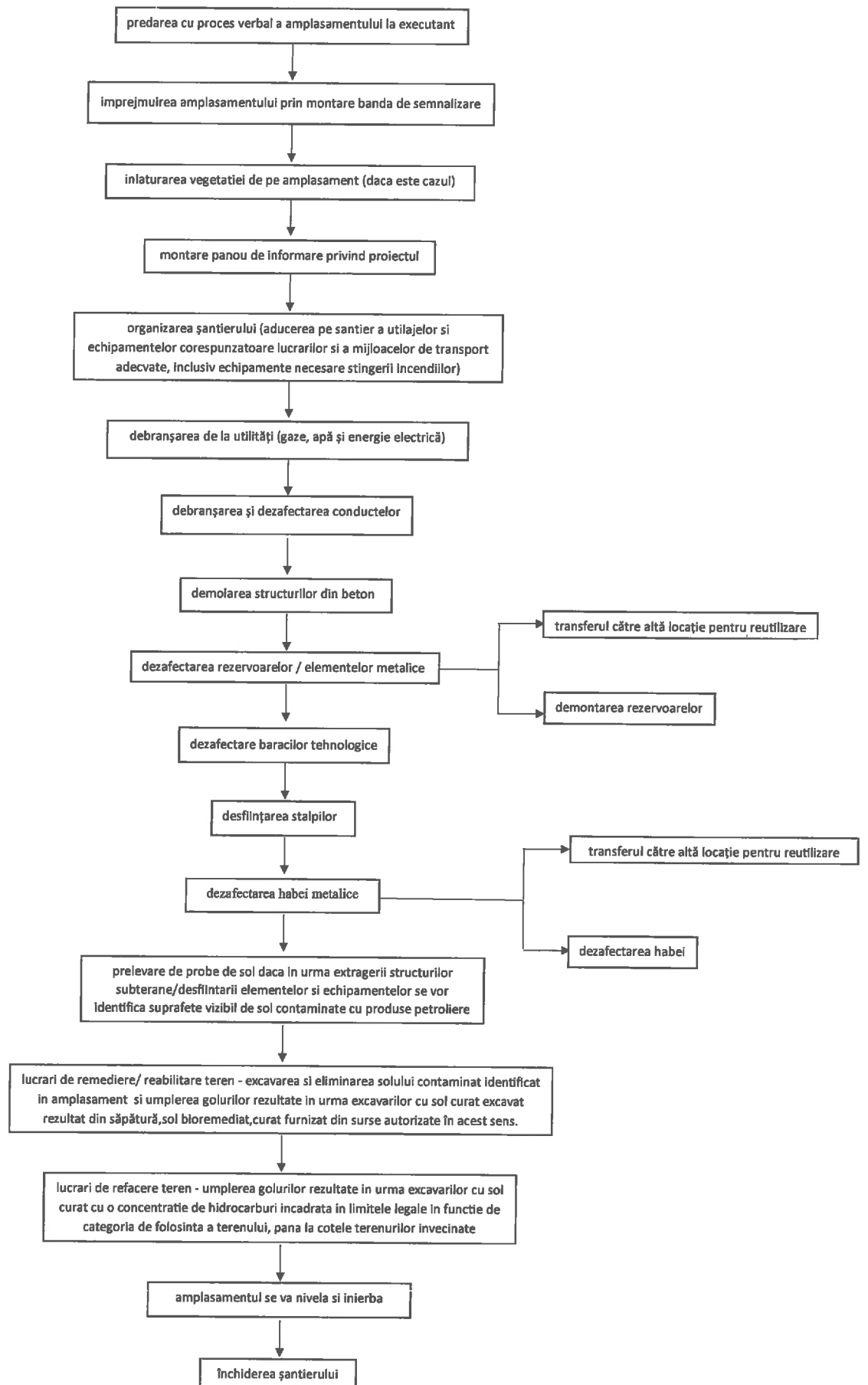
LEGENDA

- Stalp electric
- Puncte contur
- Puncte prelevare probe
- Limita amplasament
- Constructii si instalatii ce se demoleaza
- Zone/elemente active
- Gard plasa
- Zona pietruita
- Zona excavare raportata la CTN;h=-1.0m
- Zona excavare raportata la CTN;h=-0.7m
- Zona excavare raportata la CTN;h=-0.4m
- Zona excavare raportata la CTN;h=-1.2m

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT				
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT.SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	Servicii de realizare studii de mediu, proiectare, intocmire documentatii si obtinere avize, acorduri si autorizatii pentru executia lucrarilor de demolare si / sau remediere la Amplasamentele facilitatilor de suprafata
Sef Proiect	ing. Codoi Alexandru			DTCU
Proiectat	ing. Burcea Valentin		Data: 2024	STATIE INJECTIE APA BARLA(BADESTI), UAT BARLA, jud. ARGES
Desenat	ing. Catalin Stolica			Plansa Referinta
				PLAN DE SAPATURA
				A 02

Este interzisă copierea, multiplicarea și imprumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996

Schema flux a procesului si fazele activitatii - Statie Injectie Apa Barla (Statia Injectie Badesti)



ROMÂNIA

JUDEȚUL ARGES

PRIMARIA COMUNEI BÂRLA

Nr. 687 din 30.01.2024

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 3 din 30.01.2024

În scopul: DEȘFIINTARE CONȘTRUCȚII ȘI INSTALATII ȘI REMEDIERE SOL CONTAMINAT / RECONȘTRUCȚIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIE INJECTIE BADEȘTI)

Ca urmare a Cererii adresate de¹⁾ S.C. OMV PETROM S.A. prin S.C IKEN Construct Management

cu domiciliul / sediul²⁾ în județul BUCUREȘTI municipiul/orașul/comuna _____
satul _____ sectorul 1
cod poștal 013329 strada CORALILOR nr. 22 bl. _____
et. _____ ap. _____ telefon/fax 0732813195 e-mail _____

Înregistrată la nr. 582 din 30.01.2024
pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul ARGES municipiul/orașul/comuna
BÂRLA satul _____
sectorul _____ cod poștal _____ strada _____ nr. _____
bl. _____ sc. _____ et. _____ ap. _____ sau identificat prin³⁾ Nr.cadastral 80523 BARLA

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 2 / 1997 , faza PUG/PUZ/PUD,
aprobată cu Hotărârea Consiliului Local Bârla nr. 28 / 2001 ,

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:

Amplasamentul este situat în extravilanul localității Barla, județul Arges,
Terenul este în proprietatea S.C.OMV Petrom S.A. conform act de proprietate asupra terenurilor MO3
Nr.9512/28.07.2004. Suprafața totală a parcului este de 4250 mp.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Cu este necesar pentru obținerea AD.

3. REGIMUL TEHNIC:

Terenul are o suprafața totală de 4250 mp.

Proiectul „DEȘFIINTARE CONȘTRUCȚII ȘI INSTALATII ȘI REMEDIERE SOL CONTAMINAT / RECONȘTRUCȚIE STATIE INJECTIE APA BARLA (STATIE INJECTIE BADEȘTI)” are ca obiect realizarea
lucrărilor de dezafectare a elementelor identificate în cadrul amplasamentului (baraca tehnologică – 2 buc,
baraca distribuție injectie, clădire instalație tratare apă, rezervor metalic 1, rezervor metalic 2, rezervor metalic 3,
conduțe apă îngropate, conducta apă 53/4 îngropate, bazin apă dulce, cămin beton, stalp beton SE4 – 2 buc)

¹⁾ Numele și prenumele solicitantului

²⁾ Adresa solicitantului

³⁾ Date de identificare a imobilului – teren și/sau construcții – conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat pentru/întrucât:

4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acesteia se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente.)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În 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);

SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA CERTIFICATULUI DE URBANISM

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

**Conducătorul autorității administrației
publice emitente***),**

(funcția, numele, prenumele și
semnătura)

L.S.

Secretar general/Secretar,

(numele, prenumele și semnătura)

Arhitect șef**),**

(numele, prenumele și semnătura)

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de: _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din

_____ Transmis solicitantului la data de _____ direct / prin poștă.

*) Se completează, după caz:

- Consiliul Județean;
- Primăria Municipiului București;
- Primăria Sectorului _____ al Municipiului București;
- Primăria Municipiului _____;
- Primăria Orașului _____;
- Primăria Comunei _____.

**) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.

***) Se completează, după caz:

- președintele Consiliului Județean;
- primarul general al municipiului București;
- primarul sectorului _____ al municipiului București;
- primar.

****) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau "pentru arhitectul-șef" de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional.