

MEMORIU DE PREZENTARE

**Elaborat in conformitate cu Anexa 5E din Legea nr. 292/ 2018 in vederea
obtinerii Acordului de mediu**

pentru proiectul

”Realizare put forat si montare bazin vidanjabil etans”

Amplasamentul proiectului: municipiul Galati, Aleea Industriilor, nr 13, judetul Galati

Memoriul a fost elaborat in conformitate cu Anexa 5E din Legea nr.292/2018 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private emis de MMP.

- Proiectul „ **Realizare put forat si montare bazin vidanjabil etans**” propus a fi realizat in intravilanul intravilan municipiul Galati, str. Aleea Industriilor, nr. 13, judetul Galați, nr. cadastral 130725, cod postal 800698, faza DTAC

- Planul de situatie si Planul de amplasare in zona;

1. Denumirea proiectului

„**Realizare put forat si montare bazin vidanjabil etans**” propus a fi realizat in municipiul Galati, str. Aleea Industriilor, nr. 13, judetul Galați,

2. Titulari

Denumirea titularului: **S.C. DAVEROSAN S.R.L.**

Adresa titularului: mun. Galati, str. Traian, nr. 2, bloc K, scara 2, etaj 1, apart. 28. judetul Galati

- telefon: 0722.282281;

e-mail: office@daverosan.ro

Reprezentant legal: David Gabriel Iulian

3. Descrierea proiectului

3.1. Terenul pe care se vor executa lucrarile prevazute are suprafata totala de 10522 mp, este situat pe teritoriul administrativ al municipiului Galati intravilan, in partea de nord-vest (Calea Smardan), str. Aleea Industriilor, nr 13.

Terenul este proprietatea S.C. DAVEROSAN S.R.L. Galati (administrator David Gabriel Iulian), conform actului de proprietate si Extras de carte funciara pentru imobilul cu nr. cadastral 130725, UAT Galati, judetul Galati.

Pe teren exista o constructie tip hala metalica cu SC= 579 mp cu regim de inaltime parter, iar, beneficiarul doreste prin acest proiect urmatoarele:

- construirea unui camin subteran si a unui put forat; suprafata construita a caminului subteran va fi de 14,19 mp;

- montarea unui bazin vidanjabil etans ingropat, cu suprafata construita de 12,15 mp, pentru preluarea apelor uzate menajere;

BILANȚ TERITORIAL EXISTENT:

- Suprafața terenului:	S teren	= 10.522 mp.
- Suprafata construita existenta:	A.c. existent	= 579 mp.
- Suprafata desfasurata existenta:	A.d. existent	= 579 mp.
- Procent de ocupare al terenului existent	POT existent	= 5,50 %
- Coeficient de utilizare a terenului existent	CUT existent	= 0,05

BILANȚ TERITORIAL EXISTENT + PROPUS:

- Suprafața terenului:	S teren	= 10.522 mp.
- Suprafata construita existent + propus:	A.c. exist+prop.	= 605,34 mp.
- Suprafata desfasurata existent + propus:	A.d. exist+prop.	= 605,34 mp.
- Procent de ocupare al terenului rezultat	POT rezultat	= 5,75 %
- Coeficient de utilizare a terenului rezultat	CUT rezultat	= 0,057

In vederea extinderii activității beneficiarul intenționează să construiască pe terenul analizat o hală de producție nouă, P+2 etaje parțiale, Sc = 2029,08 mp, Sd =2276,44 mp, care face obiectul unui alt proiect, dar care este in legatura cu acesta, urmand ca alimentarea cu apa din sursa proprie si respectiv evacuarea sa o deserveasca pe aceasta.

Apa captata din putul forat, se va folosi numai in scop igienico-sanitar pentru angajatii societatii, pentru inceput la doua grupuri sanitare amenajate intr-un container prefabricat, dotat cu instalatiile necesare (ca o solutie provizorie pana la construirea halei prevazute a se realiza).

Terenul are urmatoarele vecinatati:

-la nord: teren S.C. ATLAS S.A., teren nr. cad. 19232

-la vest: teren S.C. ATLAS S.A.

-la sud: teren S.C. PROCENT S.RL., nr. cad. 112382

-la est: alee de acces in indiviziune, nr cad. 101614

3.2.Localizarea proiectului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata si publicata in Monitorul Oficial si repertoriul Arheologic National:

Potențialul arheologic al zonei studiate

Amplasamentul studiat se afla in intravilanul municipiului Galati, intr-o zona cu specific industrial. Pe amplasamentul analizat și in vecinatatea acestuia, nu s-au identificat rețele edilitare care necesita relocare sau protejare. De asemenea, terenul nu este inclus in zona de protectie a unor monumente istorice sau de arhitectura, si nici nu face parte dintr-un sit arheologic. Terenul nu apartine nici unei institutii care face parte din sistemul de aparare, ordine publica sau siguranta nationala. Terenul se afla catre limita de vest a mun. Galati pe unde nu exista monumente istorice, arheologice sau de patrimoniu cultural aflate pe lista **Monumentelor istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr 43/ 2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national.**

Terenul care face obiectul proiectului nu este situat in interiorul sau in vecinatatea unei arii naturale protejate si in aceste conditii, proiectul nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgența nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011 cu modificari si completari ulterioare.

3.3. Justificarea necesitatii proiectului

Titularul doreste realizarea unui put forat care sa constituie sursa proprie de alimentare cu apa pentru activitatile ce se vor desfasura, in vederea asigurarii parametrilor optimi de functionare.

3.4. Valoarea investitiei : valoarea totala a investitiei este de **15000 euro**

3.5. Perioada de implementare propusa: 24 de luni

3.6. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata a fi folosita temporar – sunt atasate memoriului

3.7. Descrierea proiectului

Beneficiarul S.C. DAVEROSAN S.R.L. Galati, preconizeaza realizarea urmatoarelor lucrari:
-sursa de apa proprie, prin executarea unui put forat pe terenul proprietate din municipiul Galati, str. Aleea Industriilor nr. 13.

- montarea unui bazin vidanjabil etans ingropat, pentru preluarea apelor uzate menajere;

Forajul se va realiza la adancimea de circa 110-120 m, in partea de sud a incintei. **Forajul prevazut a se realiza in cadrul acestui proiect, va constitui sursa proprie de alimentare cu apa a grupurilor sanitare, de pe amplasament. Apa captata din putul forat, se va folosi numai in scop igienico-sanitar pentru angajatii societatii, pentru inceput la doua grupuri sanitare amenajate intr-un container prefabricat, dotat cu instalatiile necesare (ca o solutie provizorie pana la construirea halei prevazute a se realiza).**

In cadrul obiectivului, nu se consuma apa in scop tehnologic.

Forajul va fi protejat de un camin subteran, din beton armat cu suprafata construita de 14,19 mp (dimensiuni exterioare de 4,30 m x 3,30 m, inaltimea interioara 2,20 m) si inaltimea deasupra terenului de aproximativ 0,50 m.

În interiorul caminului se va amplasa un hidrofor pentru a asigura presiunea necesara in punctul de consum.

Planseul caminului se va executa din beton armat monolit si va fi prevazut cu un gol de acces, cu dimensiunile de 1,00 x 1,00 m, acoperit cu capac metalic fixat cu balamale din fier beton si incuiat cu lacat.

In dreptul golului se prevede in interior o scara metalica de acces.

De asemenea, pe planseu sunt prevazute doua goluri de ventilatie, executate cu rebord pentru prinderea sorturilor metalice de protectie.

Radierul are o grosime de 20 cm si este prevazut cu basa cu dimensiuni in plan de 40 x 40 cm si adancime de 20 cm, precum si cu panta catre aceasta basa, pentru colectarea apelor reziduale. La exterior, pentru protectia impotriva infiltratiilor din apa provenita din precipitatii, se prevede aplicarea unei spoieli de bitum in doua straturi.

Elementele metalice se vor proteja anticoroziv.

Caminul se va realiza la o distanta de 2,00 m fata de limita de est si la o distanta de 9,40 m fata de limita de sud a incintei.

- **Echiparea forajului cu pompa submersibila și elementele hidraulice** montate pe conducta de refulare a pompei (robinet cu ventil de aerisire, manometru, clapeta de retinere, vana de izolare a electropompei, debitmetru electromagnetic, ștuț pentru prelevare probe de apa.)
- Odata cu pompa submersibila se furnizeaza si tabloul electric.
- Pornirea si oprirea pompei submersibile va fi controlata de un sistem automatizat (tabloul electric de comanda si automatizare), in functie de volumul si cerinta de apa la consumatori.

- Echipamentele, impreuna cu tabloul de alimentare cu energie electrica (cu alimentarea la 380 V) si automatizare a forajului, se monteaza in caminul subteran de protectie a acestuia.
- Conducta de refulare la iesirea din caminul forajului va fi din PEHD Pe 100 PN 10, SDR 17, De 50 mm.

Tot in cadrul acestui proiect se va realiza montarea unui **bazin vidanjabil etans ingropat**, pentru preluarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare din incinta; Se va utiliza un rezervor cilindric orizontal, $V= 30$ mc, din fibra de sticlă. Acesta se va monta ingropat conform instructiunilor furnizorului.

Alimentarea cu energie electrica se va face din rețeaua distribuitorului de electricitate si se va realiza conform avizului tehnic de racordare eliberat de societatea de distributie locala. Aceasta se va realiza la cererea beneficiarului si conform studiului de solutie intocmit de respectiva societate de distributie a energiei electrice. Din rețeaua electrica existenta aflata pe terenul proprietatea beneficiarului va executa un racord subteran cu $L= 15$ m pana la caminul forajului unde se va monta un tablou electric din care se va alimenta pompa.

Alimentarea cu energie electrica a proiectului propus se va face din tabloul electric general (TEG) aflat in proprietatea beneficiarului.

Alimentarea cu apa- apa potabila pentru angajati societatii responsabila de executarea proiectului este asigurata din comert, necesarul de apa pentru nevoile igienico-sanitare pe perioada executarii proiectului se va realiza prin intermediul rezervorului PVC care va alimenta grupul sanitar ecologic ce va fi montat, insa dupa finalizarea proiectului, se va utiliza forajul ca si sursa de alimentare.

Apa captata va fi trimisa direct in rețeaua care alimentează punctele de consum de pe amplasament -grupurile sanitare ce deservesc angajatii societatii. Distributia apei in punctele de consum din hala ce se va realiza, se va face printr-o rețea de conducte PEID Dn 20 mm cu $L= 152$ m.

Consumul de apa:

VOLUME SI DEBITE DE APA SOLICITATE PENTRU AVIZARE - din sursa proprie (put forat)

$V_{zi\ max} = 2,442$ mc/zi;	$Q_{zi\ max} = 0,085$ l/s;	$V_{\text{anual}} = 0,650$ mii mc
$V_{zi\ med} = 2,032$ mc/zi;	$Q_{zi\ med} = 0,071$ l/s;	$V_{\text{anual}} = 0,530$ mii mc
$V_{zi\ min} = 1,632$ mc/zi;	$Q_{zi\ min} = 0,057$ l/s;	$V_{\text{anual}} = 0,440$ mii mc
$Q_{\text{orar max}} = 0,611$ mc/ora = 0,170 l/s		

Evacuarea apelor

Apele uzate de tip menajer provenite de la grupurile sanitare, vor fi trimise prin rețeaua de canalizare în L= 134 m către bazinul vidanjabil cu capacitatea de 30 mc, de unde vor fi extrase prin vidanjare de către societățile de profil ce activează în zonă, ori de câte ori va fi nevoie, la cererea beneficiarului.

Evacuarea apelor de tip tehnologic. Din activitatea în cadrul obiectivului (confectii metalice) nu rezulta ape uzate de tip tehnologic.

Apele pluviale neimpurificate colectate de pe acoperisuri, considerate conventional curate, sunt evacuate prin intermediul jgheburilor și burlanelor în rigolele pluviale din incinta care deverseaza în rigolele stradale și parțial pe spațiile verzi din incinta.

Volumul de apa uzata de tip menajer, estimat a fi evacuat în activitatea desfășurată în cadrul obiectivului:

$Q_{\max \text{ ev}} = 1,382 \text{ mc/zi}$ $V = 0,360 \text{ mii mc/an}$

$Q_{\text{med ev}} = 1,152 \text{ mc/zi}$ $V = 0,300 \text{ mii mc/an}$

$Q_{\min \text{ ev}} = 0,922 \text{ mc/zi}$ $V = 0,240 \text{ mii mc/an}$

$Q_{\text{orar max}} \text{ ev.} = 0,260 \text{ mc/ora} = 0,072 \text{ l/s}$

Apa pentru stingerea incendiilor. Pentru situații de urgență, se apelează la serviciile unității de pompieri a mun. Galati. Ca rezervă de apă pentru incendiu se poate folosi apa din sursa proprie.

Gradul de recirculare a apei. În activitatea desfășurată nu rezulta apă care se recircula.

Alimentarea cu energie termică pentru încălzire se va utiliza convectoare electrice.

3.7.1. Profilul și capacitățile de producție

Nu este cazul. Apa se va utiliza numai în scop igienico-sanitar.

3.7.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul, societatea nu desfășoară activități tehnologice care să includă operații tehnologice și instalații aferente acestora consumatoare de apă.

3.7.3. Descrierea proceselor de construcție ale proiectului propus

Lucrările specifice realizării obiectivului propus vor fi:

- se alege o zonă din drumul de acces pentru amplasarea primelor lucrări de organizare
- se aduc utilajele necesare

- se executa o incinta imprejmuita pentru depozitarea materialelor necesare la inceput de santier
- sapaturi specific pentru realizarea forajului
- sapaturi pentru realizarea retelei de alimentare/ evacuare si a bazinului vidanjabil
- realizarea caminului de vizitare
- Montarea pompei
- Montarea bazinului din fibra de sticla
- lucrari de reabilitare a alei, trotuare (curatarea acestora).

3.7.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati si modul de asigurare a acestora

- combustibilii necesari la alimentarea utilajului necesar sapaturilor pentru realizarea forajului.

Alimentarea cu combustibili se va realiza din statiile de distributie carburanti autorizate (statii PETROM, OMV, LUKOIL).

- agregate minerale (nisip, piatra sparta, balast) etc. Se vor aduce in amplasament pe masura utilizarii acestora.

Agregatele minerale vor fi asigurate de la balastiere autorizate.

- materiale utilizate pentru caminul de vizitare: caramida, BCA, fier, se vor achizitiona in functie de etapele utilizarii lor de la agenti economici specializati.

3.7.5. Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Alimentarea cu energie electrica se va face din reseaua distribuitorului de electricitate si se va realiza conform avizului tehnic de racordare eliberat de societatea de distributie locala. Aceasta se va realiza la cererea beneficiarului si conform studiului de solutie intocmit de respectiva societate de distributie a energiei electrice. Din reseaua electrica existenta aflata pe terenul proprietatea beneficiarului va executa un racord subteran pana la caminul forajului unde se va monta un tablou electric din care se va alimenta pompa.

Alimentarea cu energie electrica a proiectului propus se va face din tabloul electric general (TEG) aflat in proprietatea beneficiarului.

Alimentarea cu apa- apa potabila pentru angajati societatii responsabila de executarea proiectului este asigurata din comert, necesarul de apa pentru nevoile igienico-sanitare pe perioada executarii proiectului se va realiza prin intermediul rezervorului PVC care va alimenta grupul sanitar ecologic ce va fi montat, insa dupa finalizarea proiectului, se va utiliza forajul ca si sursa de alimentare.

Evacuarea apelor

Apele uzate de tip menajer provenite de la grupurile sanitare, vor fi trimise prin rețeaua de canalizare in L= 105 m către bazinul vidanjabil cu capacitatea de 30 mc, de unde vor fi

extrase prin vidanjare de către societățile de profil ce activează în zonă, ori de câte ori va fi nevoie, la cererea beneficiarului.

Evacuarea apelor de tip tehnologic. Din activitatea in cadrul obiectivului (confectii metalice) nu rezulta ape uzate de tip tehnologic.

Apele pluviale neimpurificate colectate de pe acoperisuri, considerate conventional curate, sunt evacuate prin intermediul jgheburilor si burlanelor in rigolele pluviale din incinta care deverseaza in rigolele stradale si partial pe spatiile verzi din incinta.

3.7.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Lucrarile de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei constau in:

- evacuarea de pe amplasament a tuturor amenajarilor, dotarilor cu caracter temporar, echipamentelor si utilajelor, surplusul de materiale, ambalaje, deseuri, precum si desfiintarea imprejmuirii si a cailor provizorii de acces;
- colectarea separata a deeurilor si evacuarea de pe amplasament in scopul valorificarii sau eliminarii;

Lucrarile se vor realiza numai cu firme specializate si personal calificat, dotat cu echipament de protectie si de lucru.

In ceea ce privesc caile de acces pe perioada de santier va fi pe latura de SE.

3.7.7. Resurse naturale folosite in constructie si functionare

In perioada de construire se va folosi: lemn, ciment, pietris, nisip, apa

In perioada de fuctionare/exploatare: apa

3.7.8. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

In vecinatatea amplasamentului aferent proiectului analizat nu sunt identificate alte proiecte ce ar putea conduce la un efect cumulat al impactului asupra factorilor de mediu (apa, aer, sol).

3.7.9 Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

4. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu este cazul, pentru implementarea proiectului nu sunt prevazute lucrari de demolare.

5. Descrierea amplasarii proiectului

5.1. Distanța fata de grante pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

Nu este cazul

5.2 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 national, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Nu a fost reperat nici un sit arheologic în perimetrul investiției, la circa 2.2 km de acesta există ca și monument istoric aflat pe lista **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 national.**

5.3 Detalii privind alegerea amplasamentului

S-a studiat din punct de vedere economico- financiar și s-a concluzionat că este necesar asigurarea apei din sursă proprie deoarece în zonă nu există rețea de alimentare cu apă.

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

A1. Protecția calității apelor

A1.1. Surse existente și posibile de poluare a apelor

În perioada de execuție și exploatare sursele posibile de poluare a apelor pot fi constituite din scurgerile accidentale ale combustibililor sau uleiurilor de la autovehiculele ce vin pe amplasament și managementul necorespunzător al deșeurilor. În acest sens se va avea în vedere să fie asigurat în permanență un stoc de material absorbat tip nisip sau material bioabsorbant și asigurarea unui spațiu special destinat pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate.

După realizarea proiectului se prognozează un impact redus asupra apei, întrucât apele sunt doar ape menajere.

A1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate

Nu este necesar să se dota amplasamentul cu o instalație de preepurare a apelor uzate, activitățile ce se vor desfășura nu sunt generatoare de ape tehnologice ci doar menajere.

A2. Protectia aerului

A2.1. Sursele de poluanti pentru aer

In executie:

- Particulele generate de sapaturi sunt de origine naturala (praf).
- Gazele de esapament evacuate in atmosfera continând intregul complex de poluanti specifiarderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compusi organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH4), oxizi de carbon (CO, CO2), amoniac (NH3), particule cu metale grele (Cd, CU, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO2), provenite de la utilajele, indiferent de tipul lor, ce functioneaza cu motoare Diesel. Impact redus, reversibil si de scurta durata pe durata execuției.

Dupa darea in folosinta a obiectivului aceste surse vor perisista si pot fi generate de autovehiculele care sosesc aici pentru servicii de spalare.

A2.2. Instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera: Nu este cazul, serviciile de vulcanizare se realizeza cu motorul automobilului oprit, astfel poluantii evacuatii neexistand.

A3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Sursele de zgomot si de vibratii

In perioada de executie vor apare surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele in functiune si de traficul auto de lucru. Se estimeaza ca nivelurile de zgomot pot atinge de maxim 50 dB(A).

In zona localitatilor se estimeaza ca nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioade de referinta de 24h, nu vor depasi 50dB(A). Impact redus si pe o perioada scurta de timp, pe durata executiei.

In perioada operarii sursele de zgomot si vibratii sunt cele din traficul auto. Impact redus pe perioada de functionare.

Amenajari si dotari pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Nu este cazul.

A4. Protectia impotriva radiatiilor

Nu pot rezulta in conditii normale si in situatia actuala surse de radiatii.

A5. Protectia solului si subsolului

Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime;

In perioada de executie cat si cea de operare posibilele surse de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime lucrarile si dotarile pentru protectia solului si subsolului sunt utilajele motorizate, autovehiculele utilizate pentru procesul de construire (cele care vor

furniza materialele necesare) si cele care dupa finalizarea investitiei vor fi prezente in vederea spalarii, prin deversari accidentale de produse petroliere si managementul necorepunzator al deseurilor.

Lucrari si dotari pentru protectia solului si subsolului:

-Amenajarea unor zone impermeabilizate pentru depozitarea materialelor de constructie si gararea masinilor si utilajelor de executie.

-Amenajarea unor spatii corespunzatoare pentru gestionarea deseurilor

In timpul realizarii proiectului , impactul negativ va fi nesemnificativ, acest impact va fi doar local, temporar, pe termen scurt si reversibil.

In timpul functionarii impactul nu va fi.

A6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nu este cazul

Natura transfrontiera – nu este cazul

- Masuri de evitare in timpul executiei lucrarilor de construire:
- Verificarea periodica a utilajelor, pentru a se depista unele probleme tehnice, care sa duca la scurgerea lichidelor (uleiuri, lubrifianti, carburanti)
- depozitarea selectiva a deseurilor numai in spatiile special amenajate
- a nu afecta habitatele naturale si speciile de flora si fauna prezente in vecinatatea amplasamentului;
- a nu distruge vegetatia spontana de pe margine drumurilor utilizate;
- In timpul functionarii spalatorii apreciem un impact redus.

A7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Impact nesemnificativ, in imediata apropiere a lucrarilor nu sunt zone cu locuinte, doar alti agenti economici si magnitudinea va fi redusa pe termen scurt (pe durata executiei), temporar, reversibil.

Natura transfrontiera – nu este cazul

A8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/ in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Pentru a asigura managementul deseurilor in conformitate cu legislatia nationala, titularul proiectului va incheia contracte cu operatori autorizati in vederea preluarii deseurilor in vederea valorificarii/ eliminarii.

Toate deseurile vor fi colectate selectiv si stocate in spatii special amenajate. Deseurile reciclabile vor fi predate pentru valorificare catre operatori autorizati.

8.1a Principalele tipuri de deseuri generate in timpul executiei sunt:

- deseuri de constructie inerte (pamant care se va refolosi la umpluturi in amplasamentul proiectului, masa lemnoasa), cod 17 01 07- cca 50 kg. Se va depozita temporar intr-un spatiu special amenajat si stabilit de catre titular, pana la predarea lor catre societatile cu care se va incheia contract.
- deseuri amestecuri metalice, cod 17 04 07 acestea vor rezulta din diferite materiale metalice (plase metalice, cornier, etc.) in cantitate de cca. 25 kg, ce vor fi stocate in zona special amenajata pana la predarea lor in vederea valorificarii la societati specializate.
- deseuri menajere, cod 20 03 01, acestea vor rezulta de la personalul de executie. Vor fi depozitate selectiv in pubele de plastic, materialele reciclabile, separat si vor fi predate pentru valorificare unui operator autorizat.

Pentru un bun management al deseurilor, reviziile tehnice ale utilajelor si mijloacelor de transport utilizate in perioada de construire (schimburile de ulei de motor, transmisie si de ungere – cod 13 02 04*; 13 02 05*; 13 02 06*; 13 02 07*, inlocuirea filtrelor de ulei – cod 16 01 07*; acumulatorilor uzati – cod 16 06 01; 16 06 05, inlocuirea anvelopelor scoase din uz – cod 16 01 03, lichide de frana – cod 16 01 13*, fluide antigel – cod 16 01 14*; 16 01 15*) se vor executa in ateliere service specializate autorizate si sunt responsabilitatile constructorului, proprietarilor de astfel de utilaje.

8.1b. Deseurile generate in faza de functionare

8.2. Modul de gospodarire a deseurilor

Deseurile generate pe perioada de executie a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Ordonanță de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor si HG nr. 856/2002.

Pentru o mai buna manageruire a deseurilor se vor instrui atat angajatii societatii de constructie in perioada de realizare a proiectului cat si angajatii centrului dupa darea in folosinta, in ceea ce priveste politica de gestionare a deseurilor.

Aceasta politica presupune:

- prevenire/reducere a generarii de deseuri la sursa
- colectareselectiva a deseurilor
- reutilizare acestora pe cat posibil
- valorificare
- eliminare

8.3. Transportul deseurilor

Transportul deseurilor generate se va face numai cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea condițiilor prevăzute de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

9. Gospodarirea substantelor toxice si periculoase

Substantele periculoase sunt identificate conform prevederilor legislative:

- H.G. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- HG 347 / 2003 privind restrictionarea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase.
- Directivele 67/548 ECC si 99/45 EC, privind armonizarea legislatiei si masurile administrative referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor chimice periculoase

Pe perioada executiei proiectului, substantele toxice si periculoase vor fi: carburantii (motorina) si lubrifiantii necesari functionarii utilajelor.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse in santier in perfecta stare de functionare, având facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti, iar aprovizionare cu carburanti a acestora se va face de la statiile peco din apropiere, fara a fi necesara depozitarea in amplasament a acestora.

Dupa finalizarea proiectului substantele chimice nu se vor utiliza

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei, a biodiversitatii:

In timpul construirii se va utiliza pamant, lemn, piatra, apa.

Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

In timpul executiei proiectului:

- extinderea impactului (aria geografica, numarul gospodariilor afectate) va fi local;
- marimea si complexitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redus;
- probabilitatea impactului: nesemnificativ;

Natura transfrontiera a impactului: lucrarile propuse nu au efecte transfrontiere.

In timpul functionarii:

- extinderea impactului - nu are astfel de efect, dotarile rezervoarelor cu sisteme de detectie a scaparilor de carburanti si recuperari de COV-uri, vine sa intareasca impactul redus
- marimea si complexitatea impactului nu are astfel de efect ;
- probabilitatea impactului: nesemnificativ;

Natura transfrontiera a impactului: operarea proiectului nu are efecte transfrontiere.

Prevederi pentru monitorizarea mediului

In perioada de construire

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de masuratori si determinari periodice ale poluantilor caracteristici pentru un astfel de obiectiv:

•Pentru *factorul de mediu aer* (emisii de la mijloace de transport) parametrii la care vor functiona mijloacele auto din dotarea societatii vor asigura respectarea Normelor RAR;

valorile limita pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificati in anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspectiei tehnice periodice.

• Pentru *factorul de mediu zgomot si vibratii* se vor respecta conditiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor, precum si conditiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/1988 – Acustica urbana – limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protectia impotriva zgomotului in constructii civile si social – culturale admisibile si parametrii de izolare acustica, Ordinul MS nr. 119/2014, cu modificarile si completarile ulterioare.

• *Evidenta gestiunii deseurilor* va fi tinuta lunar de catre constructor conform HG nr. 856/2002 si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, sursa de provenienta, cantitatea produsa, data evacuarii deseului din depozit, modul de stocare, data predarii deseului, cantitatea predata catre transportator, date privind expeditiile respinse, date privind orice amestecare a deseurilor.

In perioada de functionare- aceste aspecte vor fi urmarite si realizate prin grija administratorului societatii ce desfasoara activitatile pe acest amplasamet.

• Pentru *factorul de mediu apa* – se vor respecta normele impuse de operatorul retelei de canalizare.

Evidenta gestiunii deseurilor va fi tinuta lunar de catre administratorul activitatii conform HG nr. 856/2002 si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, sursa de provenienta, cantitatea produsa, data evacuarii deseului din depozit, modul de stocare, data predarii deseului, cantitatea predata catre transportator, date privind expeditiile respinse, date privind orice amestecare a deseurilor.

Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

Amplasamentul nu intra in legatura cu alte planuri/ programe

Justificarea incadrarii proiectului dupa caz in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apa, Directiva Cadru Aer, Directiva cadru a Deseurilor)

Obiectivul propus nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile ulterioare.

10. Lucrari necesare organizarii de santier

- delimitarea perimetrului organizarii de santier;
- zonarea suprafetelor destinate depozitarii de materiale;
- zonarea suprafetelor alocate gararii utilajelor de lucru;

- zonarea perimetrului destinat stocării deșeurilor și dotarea cu pubele inscripționate pentru colectarea selectivă a deșeurilor

Terenul aferent a organizării de santier va fi în incinta amplasamentului.

Accesul pe santier se va putea face pe latura de SE.

Organizarea de santier va conține:

- suprafața amenajată pentru material de construcții;
- platforma depozitare deșeuri dotată cu containere inscripționate cu codul deșeurii depozitate temporar până la predarea către societățile autorizate.
- Necesarul de energie pe întreaga perioadă de lucru a santierului va fi asigurat prin generator pe baza de carburant
- Necesarul de apă potabilă pentru muncitori va fi asigurat la pet, din comerț.

În perioada funcționării apă va fi asigurată din foraj ca sursă principală.

11. 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

11.1 La finalizarea lucrărilor de reabilitare

Pe perimetrul destinat organizării de santier se va proceda la:

- retragerea utilajelor și a dotărilor tehnice;
- reamenajarea aleii de acces
- se vor curăța drumurile și zonele adiacente,

Lucrările de remediere vor consta în lucrări de întreținere-nivelare a zonei de lucru.

11.2. În caz de accident

Situații de risc: nerespectarea tehnologiei execuției a lucrărilor, poluări accidentale cu produse petroliere.

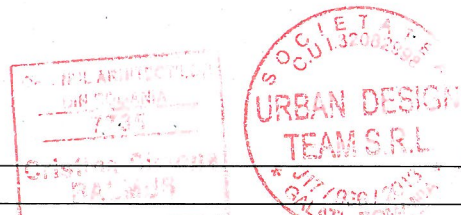
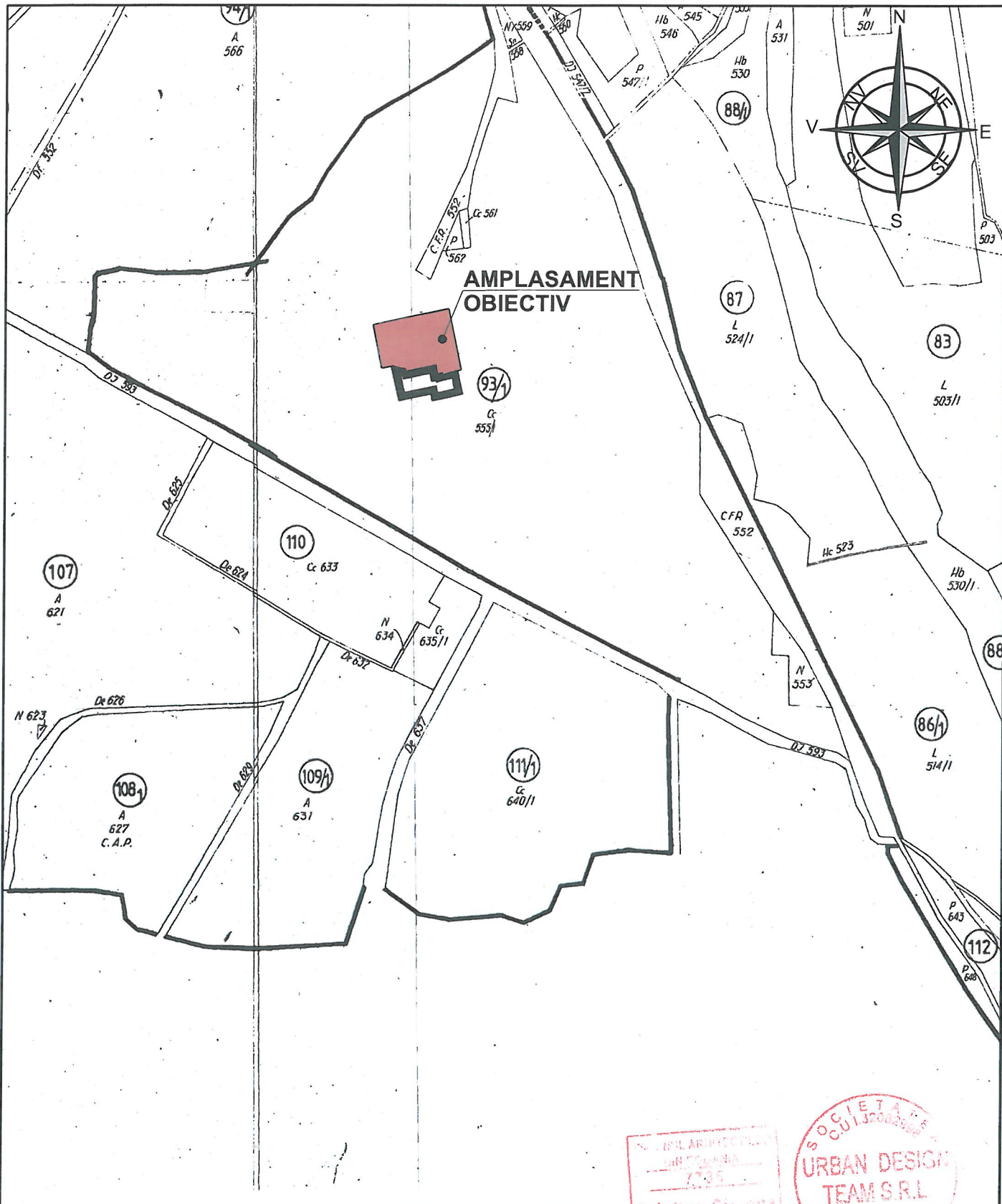
Refacerea amplasamentului impurificat cu produse petroliere se va face prin utilizarea de substanțe absorbante, decopertarea solului poluat și eliminarea lui prin societăți autorizate.

11.3. La încetarea activității – Proiectul nu prevede activități de dezafectare.

12. Anexe

- Planul de situație;
- Plan rețele
- Plan amplasare în zonă

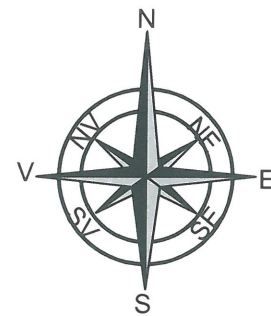
Titular al proiectului



VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA
-------------	------	----------	---------	--------------------------------

documentatie tehnica redactata cu licenta utilizator NEMETSCHEK Allplan 2017 - COD CLIENT C30066XXXX

		S.C. URBAN DESIGN TEAM S.R.L. REG. COM. J17/936/2013 ; C.U.I. 32082998 EMAIL: udtgalati@gmail.com ; TEL: 0728042719 ; 0728548212		Beneficiar : DAVEROSAN S.R.L.	Proiect nr. 115/2023
SPECIFICAȚIE ȘEF PROIECT	NUME Arh. S. BALMUȘ	SEMNĂTURA 	Scara: 1:10.000	Titlu proiect : REALIZARE PUT FORAT SI MONTARE BAZIN VIDANJABIL ETANS Mun. Galati, str. Aleea Industriilor, nr. 13, nr. cad. 130725	Faza: D.T.C.U.
PROIECTAT DESENAT	Arh. S. BALMUȘ Ing. M. ȘUȘNESCU		Data: AUGUST 2023	Titlu plansa : PLAN DE INCADRARE IN ZONA	Plansa nr. A1



JUDEȚUL GALAȚI
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI
LA
106007-09-23
CERTIFICATUL DE URBANISM
 Nr. din20.....
 Arhitect șef

- 444500**
- LEGENDĂ**
- Limita de proprietate
 - HALA PRODUCTIE EXISTENTA
Ac = 579 mp
Ad = 579 mp
regim de inaltime: parter
 - Acces în hala productie
 - Acces în incintă pietonal și auto
 - CAMIN SUBTERAN SI PUT FORAT PROPUȘ
Ac = 14,19 mp, Ad = 14,19 mp
 - BAZIN VIDANJABIL ETANS
Ac = 12,15 mp, Ad = 12,15 mp

INVENTAR DE COORDONATE

Pct.	Nord(X)	Est(Y)	10	444447.247	732592.619
1	444525.230	732488.470	11	444462.003	732589.873
2	444537.210	732543.880	11	444461.810	732588.990
3	444550.929	732609.164	13	444451.394	732541.392
4	444509.366	732617.943	14	444454.814	732540.643
5	444455.519	732629.315	15	444455.386	732539.904
6	444453.608	732629.750	16	444459.520	732522.670
7	444452.843	732626.364	17	444460.120	732520.230
8	444446.247	732601.368	18	444456.520	732502.360
9	444448.853	732600.780	19	444483.592	732496.887

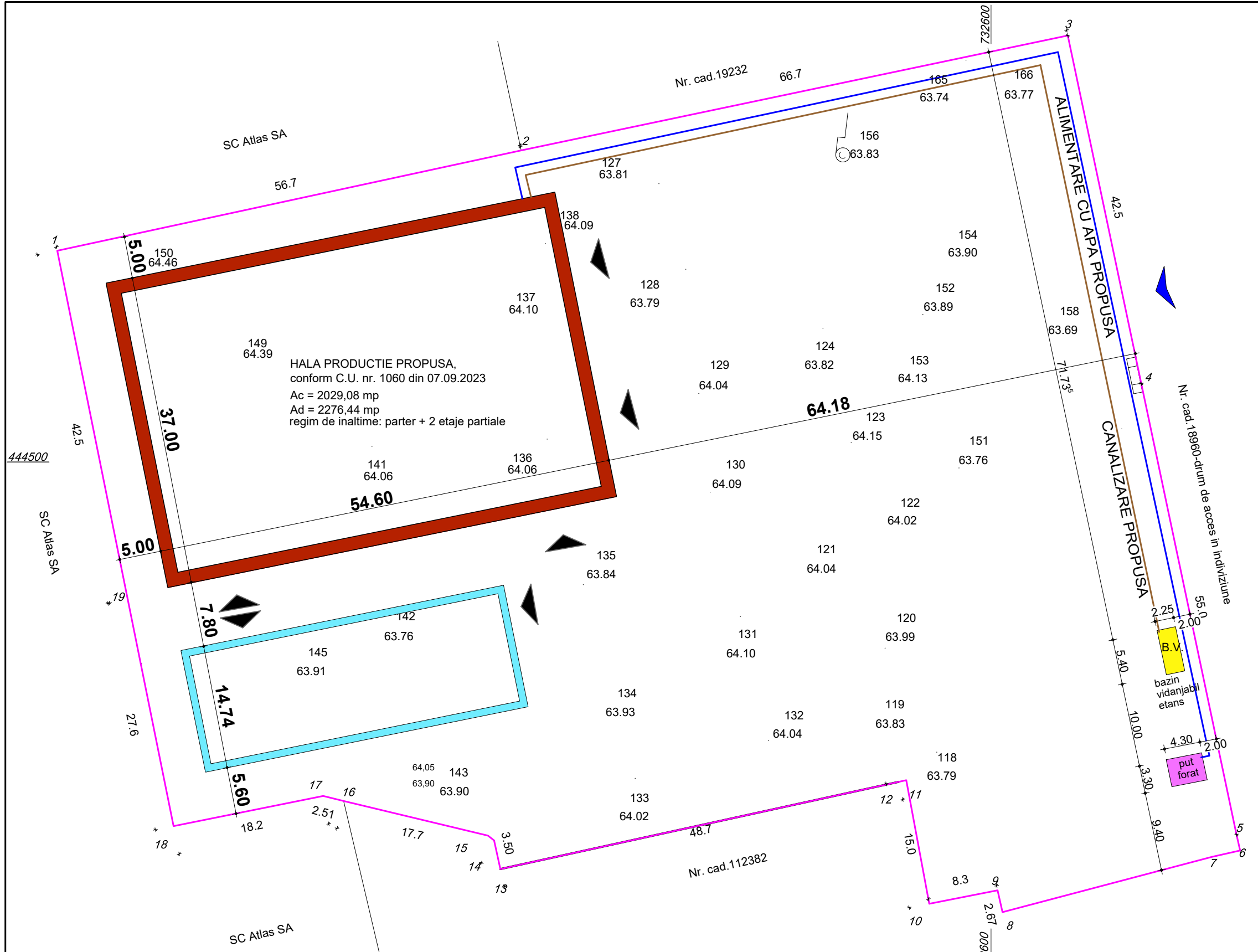
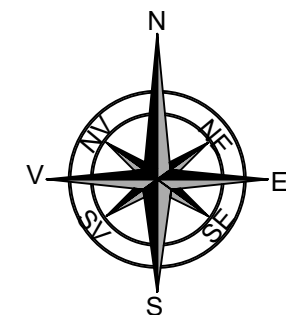
Nota: Total teren contur 1-...-19-1 în suprafața totală St = 10522mp, intabulat în CF130725 Sistem de proiectie Stereografic 1970 și sistem de cote Marea Neagră 1975

LEGENDA!

Semn conventional	Denumire semn conventional
	STALP DE BETON
	CANALIZARE
	CAPAC SCURGERE (GEIGHER)
	GARD DIN PLASA
	GARD METALIC
	PERETE CONSTRUCTIE

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA
documentatie tehnica redactata cu licenta utilizator NEMETSCHek Allplan 2017 - COD CLIENT C30066XXXX				
UDT ARCHITECTURE		S.C. URBAN DESIGN TEAM S.R.L. REG. COM. J17/936/2013 ; C.U.I. 32082998 EMAIL: udtgalati@gmail.com ; TEL. 0728042718 ; 0728548212		Beneficiar : DAVEROSAN S.R.L.
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara: 1:500	Proiect nr. 115/2023
ȘEF PROIECT	Arh. S. BALMUȘ		Titlu proiect : REALIZARE PUT FORAT SI MONTARE BAZIN VIDANJABIL ETANS Mun. Galați, str. Aleea Industrieilor, nr. 13, nr. cad. 130725	Faza: D.T.C.U.
PROIECTAT	Arh. S. BALMUȘ			Titlu plansa : PLAN DE SITUATIE
DESEANAT	Ing. M. ȘUȘNESCU		Data: AUGUST 2023	

SOCIETATE
URBAN DESIGN
TEAM S.R.L.
 07/2023
 GALATI ROMANIA
 Cristina Ciocan
 BALMUȘ



- LEGENDĂ**
- Limita de proprietate
 - HALA PRODUCTIE PROPUSA conform C.U. nr. 1060 din 07.09.2023
Ac = 2029,08 mp
Ad = 2276,44 mp
regim de inaltime: parter + 2 etaje partiale
 - HALA PRODUCTIE EXISTENTA
Ac = 579 mp
Ad = 579 mp
regim de inaltime: parter
 - Acces în hala productie
 - Acces în incintă pietonal si auto
 - CAMIN SUBTERAN SI PUT FORAT PROPUS
Ac = 14,19 mp, Ad = 14,19 mp
 - BAZIN VIDANJABIL ETANS
Ac = 12,15 mp, Ad = 12,15 mp
 - ALIMENTARE CU APA PROPUSA lungime = 152 m
 - CANALIZARE PROPUSA lungime = 134 m

INVENTAR DE COORDONATE

Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	444525.230	732488.470
2	444537.210	732543.880
3	444550.929	732609.164
4	444509.366	732617.943
5	444455.519	732629.315
6	444453.608	732629.750
7	444452.843	732626.364
8	444446.247	732601.368
9	444448.853	732600.780
10	444447.247	732592.619
11	444462.003	732589.873
11	444461.810	732588.990
13	444451.394	732541.392
14	444454.814	732540.643
15	444455.386	732539.904
16	444459.520	732522.670
17	444460.120	732520.230
18	444456.520	732502.360
19	444483.592	732496.887

Nota: Total teren contur 1-...-19-1 in suprafata totala St = 10522mp, intabulat in CF130725 Sistem de proiectie Stereografic 1970 si sistem de cote Marea Neagra 1975

LEGENDA!

Semn conventional	Denumire semn conventional
	STALP DE BETON
	CANALIZARE
	CAPAC SCURGERE (GEIGHER)
	GARD DIN PLASA
	GARD METALIC
	PERETE CONSTRUCTIE

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA
documentatie tehnica redactata cu licenta utilizator NEMETSCHek Allplan 2017 - COD CLIENT C30066XXXX				
 S.C. URBAN DESIGN TEAM S.R.L. <small>REG. COM. J17/936/2013 ; C.U.I. 32082998 EMAIL: udtgalati@gmail.com ; TEL: 0728042718 ; 0728548212</small>			Beneficiar : DAVEROSAN S.R.L. Proiect nr. 115/2023	
SPECIFICAȚIE ȘEF PROIECT PROIECTAT DESENAT			NUME SEMNTURA Scara: 1:500 Data: AUGUST 2023	Titlu proiect : REALIZARE PUT FORAT SI MONTARE BAZIN VIDANJABIL ETANS <small>Mun. Galati, str. Aleea Industriilor, nr. 13, nr. cad. 130725</small> Titlu plansa : PLAN REELE EXTERIOARE Faza: D.T.C.U. Plansa nr. 11