

MEMORIU GENERAL URBANISM Faza P.U.Z.

1

INTRODUCERE

1.1. Date de recunoastere ale documentatiei:

Denumirea lucrarii: Construire statie mixta de distributie carburanti, instalare SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto neacoperita, Bransament utilitati, imprejmuire, amenajare acces la drumul public

Beneficiar: S.C. Octano Downstream S.R.L.

Amplasament (adresa): Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcela 1140/4/3, judetul Galati

Proiectant general: Square Studio Architecture S.R.L.

Numar proiect: P_20_96

Faza de proiectare: P.U.Z.

1.2. Obiectivul lucrarii:

Amplasamentul studiat se găsește in localitatea Comuna Munteni, jud. Galati, Tarla 147, Parcela 1140/4/3, în partea sudica a acestuia. Conform Certificatului de Urbanism nr. 32 din 11.05.2020 se află în extravilanul comunei Munteni. In momentul de fata terenul aflat in studiu este extravilan (arabil) si este liber de constructii, conform extras Carte Funciara Nr. 100494.

Suprafața terenului care face obiectul prezentei documentatii este de **5100 mp**.

Suprafata de studiu este de **22125 mp**

1.3. Surse documentare:

Planul urbanistic general al localitatii Munteni.

2

STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII

2.1 Evolutia zonei:

In ultimul deceniu zona studiata nu a cunoscut un puternic proces de dezvoltare si modernizare. In zona studiata s-a constituit treptat un tesut urban nou, iar rezidenti din localitatea Munteni au acces la o serie de servicii imbunatatite datorita habitatului urban nou creat.

Proiectul are in vedere dezvoltarea unei statii mixte de distributie carburanti, functiune ce este compatibila zonei de locuire in care se doreste amplasata.

2.2 Incadrarea in oras:

Suprafața analizată și reglementată de **P.U.Z** se găsește in Comuna Munteni, județul Galati, în partea sudica a acesteia. Terenul studiat are deschidere la drumul DN24, E581 (ce face legatura intre Tecuci si Barlad).

In zona se gasesc cateva monumete istorice amplasate la diferite distante fata de terenul studiat, dupa cum urmeaza:

Conacul Costache Conachi, amplasat la distanta de: 1240.07m

Poarta Conacului Costache Conachi, amplasata la distanta de: 1071.49m

Conacul Nestor Ciucu, amplasat la distanta de: 845,92m

De asemenea, terenul se afla la distanta de: 26.04m fata de calea ferata.

Din punct de vedere al infrastructurii urbane se poate concluziona accesibilitatea buna in zona, importanta pe care autoritatile locale o acorda proiectelor de infrastructura din vecinatatea arealului studiat, a noilor investitii ce urmeaza a fi amplasate in zona.

2.3 Analiza amplasamentului:

In momentul de fata terenul aflat in studiu este extravilan (arabil) si este liber de constructii, conform extras Carte Funciara Nr. 100494.

Aceasta documentatie a luat nastere odata cu cererea ridicata a acestui tip de functiune servicii – comert cu carburanti in perimetru localitatilor de mici dimensiuni.

Zona studiata are avantajul ca se afla intr-o zona de locuire cu acces facil atat dinspre centrul localitatii cat si din zona limitrofa.

2.4 Elemente ale cadrului natural

Din punct de vedere **hidrologic si hidrogeologic**, zona se caracterizeaza prin existenta unei panze de apa freatica discontinua prinsa la adancimi intre 4 – 5m.

Din punct de **climatic** zona se afla in climatul temperat continental moderat, localitatea Munteni se afla sub influenta maselor de aer vestice (oceanice), umede si cu variatii termice moderate ale temperaturii aerului intre vara si iarna.

Din punct de vedere **topografic** terenul prezinta o suprafata plana, cu mici denivelari antropice.

Din punct de vedere **seismic**, amplasamentul constructiei propuse se incadreaza conform Normativului P101/2013, in zona cu:

- acceleratia terenului la seism ag. = 0,15g.
- perioada de colt Tc = 0,7 sec.

2.5 Circulatia:

Arealul se găsește la marginea comunei Munteni, județul Galati, în partea sudica a acesteia. Terenul studiat are deschidere la drumul DN24, E581 (ce face legatura intre Tecuci si Barlad).

Din punct de vedere al infrastructurii urbane se poate concluziona accesibilitatea buna in zona, importanta pe care autoritatile locale o acorda proiectelor de infrastructura din vecinatatea arealului studiat, a noilor investitii ce urmeaza a fi amplasate in zona.

Terenul studiat este accesibil din strada principala, strada ce se afla intr-o stare buna. Aceasta are un prospect corespunzător unei artere cu 1 fir pe sens și zona de trotuare neamenajate.

2.6 Ocuparea terenurilor:

In zona exista o singura functiune predominantă, cea de locuire, ocupata cu locuinte individuale de maxim P+1 etaje si o functiune secundara de industrie, depozitare. Aceasta functiune beneficiaza de mari suprafete de teren cu potential de dezvoltare. Fondul construit existent se gaseste intr-o stare buna. Principala disfunctionalitate este reprezentata de valorificarea improprie a suprafetelor de teren in functie de pozitionarea lor fata de zonele. Aspectul estetic al zonei nu este unul potrivit pentru functiunea predominantă iar prezenta caii ferate reprezinta un dezavantaj.

2.7 Echipare edilitara:

Terenul are posibilitate de racordare la retelele de apa-canal si electricitate.

2.8 Probleme de mediu:

Nu exista probleme de mediu, functiunile actuale nu produc deseuri iar terenul nu este contaminat.

2.9 Optiuni ale populatiei:

Investitia propusa este oportuna atat locuitorilor cat si administratiei publice. Vor fi realizate noi locuri de munca, locuitorii vor avea un acces mult mai facil la combustibili de buna calitate iar zona va cunoaste o dezvoltare odata cu aparitia acestei functiuni.

Solicitarile beneficiarului au constat in necesitatea unei noi investitii in localitate, investitie care sa contribuie la economia si imaginea orasului.

De-a lungul procesului de avizare a documentatiei vor fi respectate toate etapele de informare ale publicului conform Ordinului 2701/2010. Publicul nu a depus observatii cu privire la investitia propusa.

3

PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICA**3.1 Concluzii ale studiilor de fundamentare:**

Relatia zonei cu restul localitatii este una buna datorita proximitatii.

Proiectul nu genereaza efecte semnificative asupra mediului, presupunand fluidizarea traficului in zona si construirea unui imobil cu caracter comercial, prin care nu se utilizeaza cantitati ridicate de resurse naturale, atat in timpul contructiei cat si a functionarii.

Principalele probleme de mediu ridicate de plan sunt legate de generarea de ape uzate si deșeuri menajere, poluarea aerului si cea fonica (doar in faza de santier).

3.2 Prevederi ale P.U.G.:

Conform P.U.G., terenul studiat se afla in extravilanul comunei Munteni in categoria arabil. Conform Regulementului de urbanism actual. In vederea realizarii investitiei, se doreste introducerea terenului in intravilanul localitatii in zona pentru institutii si servicii. Coeficientii de urbanism vor fi stabiliți prin prezenta documentatie.

3.3 Valorificarea cadrului natural:

Nu este cazul.

3.4 Modernizarea circulatiei:

Prin prezenta documentatie se propune realizarea unui acces/iesiri din strada principala DN24 E581. PUZ-ul va tine cont de avizul CNAIR obtinut. Accesul in statie se va face dintr-un singur sens de circulatie. Iesirea din statie se va face intr-un singur sens de circulatie. Ambele accesuri vor avea o latime de 6m latime răcordata cu o curba arc de cerc cu raza de 15m. Structura rutiera a celor doua accesuri va fi asemanatoare cu cea a drumului national DN24. Intre cele doua accesuri va exista o insula realizata din marcapietri. Apele pluviale de pe carosabilul drumului national se vor scurge in continuare ca si in prezent, in santele existente pe partile laterale. Pentru a impiedica scurgerea apelor pluviale din incinta statiei spre carosabilul drumului national, carosabilul proiectat se va realiza cu panta de scurgere a apelor pluviale spre gurile de scurgere proiectate in zona accesurilor rutiere.

3.5 Zonificare functionala – reglementari, bilant teritorial, indici urbanistici

La nivel functional, prin documentatia noastra propunem introducerea terenului in intravilan in zona pentru institutii si servicii „Is”, stabilirea POT-ului la 30% (conform RLU stabilit prin HG 525) si stabilirea CUT - ului la 0,5%.

Statiile de distribuție de carburanți se va construi menținându-se cerințele obligatorii potrivit normelor și legilor în vigoare, și va cuprinde:

- platformă statie
- instalatia tehnologica (un rezervor subteran de 40MC (25M + 15B), camin de descarcare, bloc aerisire, 3 pompe duble de distribuție de carburanți (dintre care una rapida), separatoare de hidrocarburi);
- copertina peste zona de pompe;

- pavilionul comercial – dotat cu sala de vanzare, grupuri sanitare pe sexe, incaperi marfa, birou si spatiu tehnic.
- Constructie anexa – pentru depozitare gunoi
- Constructie anexa – pentru depozitare produse
- drumuri de acces;
- spații de parcare: 15 locuri de parcare dintre care 1 va fi pentru persoane cu dizabilitati.
- sisteme de utilitați
- Platforma spalatorie auto neacoperita – 1 boxa cu 1 post.
- SKID GPL cu volum de 5000l
- Imprejmuire realizata cu panouri din plasa bordurata si stalpi metalici, fundatii izolate si inaltime de 2.00m.

Bilant teritorial existent - propus:

Bilant teritorial - Teren Studiat Existent			
Nr.	Functiune	Suprafata (mp)	Procente (%)
1	Teren Arabil	5100	100%

Bilant teritorial - Teren Studiat Propus			
Nr.	Functiune	Suprafata (mp)	Procente (%)
5	Zona institutii publice si servicii	5100	100%

Bilant teritorial - Zona Studiu Existent			
Nr.	Functiune	Suprafata (mp)	Procente (%)
1	Carosabil	1517.1	6,9
2	Vegetatie de aliniament	817.1	3,7
3	Zona cai de comunicatie feroviara si amenajari aferente	7444.9	33,6
4	Teren Arabil	12346	55,8
ST	Suprafata Totala Teren	22125.1	100%

Bilant teritorial - Zona Studiu Propus			
Nr.	Functiune	Suprafata (mp)	Procente (%)
1	Carosabil	1665.4	7,5
2	Vegetatie de aliniament	668.8	3
3	Zona cai de comunicatie feroviara si amenajari aferente	7444.9	33,7
4	Teren Arabil	7246	32,8
5	Zona institutii publice si servicii	5100	23
ST	Suprafata Totala Teren	22125.1	100%

Suprafata teren:

Regim de inaltime: Parter, Hmax=

P.O.T.:

C.U.T.:

5100 mp

6m, cu accente de max. 12 (totem)

2,4%

0,25

Prin prezenta documentatie desi avem indicii urbanistici inferioiri celor prevazuti de P.U.G si RLU, se doreste pastrarea acestora, si anume:

P.O.T.:	30%
C.U.T.:	0,5

Se va respecta un procent minim de spatii verzi de 20%.

Edificabilul propus – limita maxima de implantare a constructiilor - se va respecta o retragere de minim 5.10 m de la aliniamentul stradalal al str. principale DN24, E581, (min. 13m din ax), minim 3.00m fata de limitele laterale si minim 3.00m fata de limita posterioara a proprietati;

Imprumuirea se va realiza pe limitele laterale si cea posterioara si va avea o lungime de aproximativ 208ml.

Relatia obiectelor cu limitele de proprietate (cu caracter informativ)

Distante generale Cabina statie – limita de proprietate:

- -catre limita spate 26.5 m
- -catre limita fata 29.3 m
- -catre limita dreapta 25.6 m
- -catre limita stanga 41.6 m

3.6 Dezvoltarea echiparii edilitare:

Alimentare cu apa – Racordul la reteaua de apa se va face din strada.

Retelele de canalizare

Se vor evacua urmatoarele categorii de ape uzate:

- Ape uzate menajere provenite din functionarea tuturor obiectelor sanitare;
- Ape pluviale de pe acoperis si alei;
- Ape pluviale cu hidrocarburi de pe parcarea exterioara
- Ape pluviale cu hidrocarburi de la spalatorie

Condensul provenit de la instalatia de climatizare se canalizeaza fiind racordate la canalizarea menajera.

Apele uzate menajere colectate de la obiectele sanitare sunt evacuate gravitational prin cursere libera la **bazinul vidanajabil cu volum V=20MC**, prin intermediul unui camin de racord, amplasat la iesirea din cladire. Inainte de iesirea din cladire, se va monta o clapeta de retinere pe traseul orizontal.

Racordurile de la obiectele sanitare se prevad constructiv cu dimensiunile si pantele normale prevazute in STAS 1795-87. Camerele de baie sunt prevazute cu sifoane de pardoseala cu o intrare orizontala si o iesire orizontala racordate la coloanele verticale de ape uzate menajere, coloane la care se racordeaza si wc-urile, urmand ca lavoarele sa fie racordate la sifoanele de pardoseala.

Se prevad constructiv coloane verticale de scurgere din polipropilena PP, scurgere De 110 mm, coloane care sunt preluate de reteaua exterioara de canalizare ape uzate menajere.

Pentru ventilarea coloanelor de scurgere ale apelor uzate menajere, acestea se vor prelungi peste nivelul acoperisului in asa fel incat sa se respecte prevederile tabelului 6 din Normativul I 9 – 1994.

Coloanele de canalizare menajera vor fi prevazute cu piese de curatire la fiecare nivel, deasupra ultimei ramificatii. Inaltimea de montaj a piesei de curatire va fi de 0,40 – 0,80 fata de pardoseala, urmand ca in dreptul acesteia sa se prevada usite in ghenele de mascare ale coloanelor verticale de canalizare.

Apele pluviale de pe acoperis si alei care provin din ploi sau din topirea zapezilor de pe acoperisul cladirii sau alei vor fi preluate prin intermediul unor guri de scurgere si evacuate la reteaua de canalizare pluviala din incinta. Atat apele meteorice colectate de pe acoperisuri, cat si apele pluviale de pe alei, dupa ce au fost colectate in reteaua din incinta, se vor evacua la **bazinul de retentie cu volum V=30MC**.

Apele pluviale cu hidrocarburi de pe zonele parcarilor vor fi preluate prin intermediul unor guri de scurgere, apoi vor fi trecute printre-un separator de hidrocarburi (cu debit de 6l/s) montat

ingropat aproape de limita de proprietate si apoi vor fi evacuate la **bazinul de retentie cu volum V=30MC**.

Apele pluviale cu hidrocarburi de la spalatorie vor fi preluate prin intermediul unei guri de scurgere, apoi vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi (cu debit de 3l/s) montat ingropat si apoi vor fi evacuate la **bazinul vidanajabil cu volum V=20MC**.

Reteaua de canalizare pluviala interioara este separata de reteaua de canalizare a apelor uzate menajere interioare, deoarece in cazul unor ploi cu intensitate mare, chiar daca sunt de scurta durata, in conductele de canalizare a apelor meteorice regimul de curgere este sub presiune si orice legatura intre aceste conducte si reteaua de canalizare a apelor uzate menajere ar duce la inundarea cladirii, prin obiectele sanitare.

Alimentarea cu electricitate – Alimentarea obiectivului se va face din SEN (sistemul energetic National), conform solutiei indicate de furnizorul de energie electrica, in proiectul faza „Studiu de solutie” ce se va intocmi la comanda beneficiarului. Alimentarea din SEN se va face dintr-un post de transformare (indicat in proiectul furnizorului) si se va realiza prin intermediul unei firide de bransament (BMPT) ce se va amplasa in exterior. In BMPT va fi prevazuta masura energiei active si reactive, precum si protectia diferentiala necesara.

De la firida de bransament se va alimenta in cablu armat, tabloul electric general TGD.

Alimentarea cu gaze – Constructia nu se racordeaza la reteaua de gaze.

3.7 Protectia mediului:

Protecția calității apelor:

Pentru preluarea canalizarii menajere s-au realizat trasee distincte de canalizare, realizate cu tuburi de canalizare PP, ce vor fi racordate la reteaua din incinta si apoi sunt evacuate gravitational prin curgere libera la **bazinul vidanajabil cu volum V=20MC**.

Pentru preluarea canalizarii apelor meteorice de pe platformele auto, s-au realizat trasee distincte de canalizare, realizate cu tuburi de canalizare PP, ce vor fi racordate la separatorul de hidrocarburi montat la limita de proprietate respectandu-se cerintele de mediu. Apele epurate se vor deversa apoi in **bazinul de retentie cu volum V=30MC**.

Apele meteorice de pe acoperis sunt preluate in trasee distincte de canalizare, realizate cu tuburi de canalizare PP, ce vor for deversa apoi si ele in **bazinul de retentie cu volum V=30MC**.

Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

Vaporii proveniti de la rezervorul de carburanti si posibil praf pe durata santierului.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Echipamentele si instalatiile utilizate sunt alese astfel incat sa impiedice dispersia poluantilor in atmosfera.

Pompele de distributie carburanti sunt dotate cu sistem de recuperare al vaporilor.

Blocul gurilor de aerisire al instalatiei tehnologice este prevazut cu sistem de recuperare al vaporilor.

Blocul gurilor de aerisire a rezervoarelor sunt echipate cu opritoare de flacari. Inaltimea conductelor de aerisire va fi de minim 4.25m deasupra solului.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Utilaje si echipamente specifice pe durata santierului, iar pe durata exploatarii zgomotele provenite de la echipamentele de incalzire racire si de traficul vehiculelor ce se incadreaza in limitele normale admise de norme.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Functiunea propusa nu este o mare generatoare de trafic sau zgomot/vibratii.

Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

In zona obiectivului nu exista surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu au fost necesare dotări speciale pentru protecția împotriva radiațiilor.

Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche;

Possiblele surse de poluanți pentru sol sau subsol reprezintă apele menajere, apele potențial contaminate, deseuri menajere sau eventuale surgeri de combustibil.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Prin soluțiile tehnice adoptate pentru colectarea și evacuarea apelor uzate menajere și a celor tehnologice se elimină posibilitatea exfiltrării în sol, prevenind astfel impurificarea apelor subterane. Apele pluviale de pe suprafața parcajelor supraterane vor fi colectate cu ajutorul gurilor de scurgere și trecute printr-un separator de hidrocarburi înainte de a fi deversate în rețea de canalizare a orașului.

Prin realizarea proiectului activitățile care pot fi considerate ca surse de impurificare a solului se împart în două categorii: surse specifice perioadei de execuție și surse specifice perioadei de exploatare.

În perioada de execuție a investiției nu există surse industriale de impurificare a solului cu poluanți. Acestea pot apărea doar accidental, de exemplu prin pierderea de carburanți de la utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor de construcție. Aceste pierderi sunt nesemnificative cantitativ și pot fi înlăturate fără a avea efecte nedorite asupra solului.

În perioada de funcționare sursele posibile de poluare ale solului pot fi: depozitarea necorespunzătoare a deseuriilor de ambalaje și depozitarea necontrolată a deseuriilor de tip menajer. În vederea prevenirii impactului asupra solului, prin proiect au fost prevăzute o serie de măsuri:

- a) Realizarea unui separator de hidrocarburi pentru zonele de acces rutier,
- b) Realizarea unei platforme pentru zonele de parcare și circulații cărosabile,
- c) Realizarea unui spațiu și unei platforme adecvate pentru colectarea selectivă a deseuriilor,
- d) Lucrări de ameliorare și întreținere a solului în zonele verzi.

e) Rezervorul de carburanți utilizat este amplasat în subteran, montat pe un radier și este prevăzut cu pereti dubli.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Activitatea obiectivului nu va genera impact semnificativ asupra ecosistemelor terestre și acvatice. În zona nu există monumente ale naturii sau arii protejate.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Activitatea obiectivului nu va genera impact semnificativ asupra ecosistemelor terestre și acvatice. În zona nu există monumente ale naturii sau arii protejate.

Nu au fost necesare dotări speciale pentru protecția faunei și florei terestre și acvatice, a biodiversității, a monumentelor naturii și ariilor protejate.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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.;

Cladirile din vecinătate sunt la distanțe mai mari de 100m față de construcția propusă; Sunt respectate distanțele legale impuse de legislația ISU în vigoare conform:

- **NP 004/2003** - Normativ pentru proiectarea, execuțarea, exploatarea, dezafectarea și

postutilizarea stațiilor de distribuție a carburanților la autovehicule.

- **NP 037/1999** - Normativul de proiectare, execuție și exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) pentru autovehicule.
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

In perioada de realizare a investitiei, lucrările se vor executa mentinandu-se o stare de curatenie corespunzatoare, indepartand excesul de material, inainte ca acestea sa staneasca buna desfasurare a lucrarilor. Suprafetele verzi existente vor fi protejate pe toata durata de executie a lucrarilor de constructii. Materialele se vor depozita in gramezi, stive sau lazi in locuri ferite si protejate. Ele se vor acoperi imediat dupa livrare la santier, pentru a se evita expunerea la intemperii si degradarea, in scopul reducarii cantitatii de deseuri si resturi.

Toate utilajele, anexele, depozitele si birourile necesare lucrarilor de executie se vor amplasa in incinta proprie.

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Deseurile sunt reprezentate de:

- deseuri menajere;
- reziduuri industriale reprezentate de produse petroliere rezultate din operatia de curatire a rezervoarelor de depozitare.

Deseurile menajere se vor colecta in cosuri de gunoi amplasate intr-un loc special amenajat, pentru evitarea poluarii fondului peisagistic. In mod ritmic, aceste deseuri se vor evacua la rampa de gunoi. Reziduurile industriale sunt constituite din slamuri depuse pe fundul rezervoarelor de depozitare si sunt constituite din deseuri lichide, semisolide si solide.

Cantitatile de reziduuri industriale sunt estimate a fi:

- depunerile lichide si semisolide cca. 50 dmc./5 ani;
- depunerile solide imbibate cu combustibil cca. 50 dmc./5 ani.

Cantitatile reale urmeaza a fi determinate in timpul exploatarii obiectivului

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Aceste substanțe pot fi benzina, motorina sau GPL.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Rezervorul pentru depozitarea combustibilului va fi cu pereti dubli iar spatiul dintre acestia umplut cu lichid (tip antigel) avertizor pentru cazurile de perforare a mantalei. Capacitatea acestuia va fi de 40 mc insumand 2 compartimente (25mc M+ 15 mc B). Rezervorul este ancorat direct de radierul din beton realizat special in acest sens, rezervoarele si sistemul de ancorare vor fi tratate anticoroziv si protejate prin VASEPOX (vopsea + izolatie).

Depozitarea GPL-ului se face intr-un rezervor metalic prefabricat ce are o capacitate de stocare de 5.000 litri (4850 litri apa).

3.8 Obiective de utilitate publică:

Obiective de utilitate publică constau in realizarea unei investitii de interes local si judetean.

Tipurile de proprietate asupra bunului imobil constau in doua categorii:

- Teren proprietate publică – de interes local si judetean
- Teren proprietate privată – apartinand persoanelor fizice si juridice implicate in proces.

Circulatia terenurilor - nu exista terenuri ce urmeaza sa isi schimbe statutul juridic.

3.9 Plan de actiune pentru implementarea investiilor propuse:

Toate categoriile de costuri generate de implementarea PUZ in zona reglementata, vor fi suportate din fonduri proprii ale investitorilor privati (beneficiarul/initiatorul PUZ).

Grafic de etapizare a investitiilor:

- Elaborare si avizare PUZ: 8 luni
- Elaborare si avizare DTAC: 6 luni
- Elaborare PT: 2 luni

Construire statie mixta de distributie carburanti, instalare SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto neacoperita, Bransament utilitati, impremuire, amenajare acces la drumul public - impreuna cu amenajarile si constructiile autorizate: 6 luni

TOTAL: 22 luni

4

CONCLUZII, MASURI IN CONTINUARE

4.1 Oportunitatea investitiei:

In zona studiata s-a constituit treptat un tesut urban nou, iar rezidenti din localitatea Munteni au acces la o serie de servicii imbunatatite datorita habitatului urban nou creat.

Proiectul are in vedere dezvoltarea unei statii mixte de distributie carburanti, functiune ce este compatibila zonei de locuire in care se doreste amplasata.

Dezvoltarea zonei creeaza posibilitatea implicarii fondurilor private in rezolvarea unor probleme sociale rezultate din cresterea fondului de locuit si implicit a necesitatii populatiei din zona, de functiuni ce au caracter de servicii – comert – carburanti.

Locuirea, functiune vecina sitului studiat, are un impact important in implementarea acestei investitii atat prin necesitatea ei cat si prin crearea de noi locuri de munca. O data cu realizarea acestei investitii se vor realiza aproximativ 5 de locuri de munca noi.

Impactul vizual si confortul estetic se va armoniza cu vecinatatile (locuire si functiuni complementare, institutii si servicii), astfel nu va mai exista o disfunctionalitate majora in zona de locuire.

Investitia se poate realiza in cadrul sitului studiat si datorita accesului facil pe care acesta il are din DN24, E581, o importanta artera de circulatie la nivelul zonei, o artera ce face legatura Barlad si Tecuci.

In momentul actual terenul conform P.U.G., terenul studiat se afla in extravilanul comunei Munteni in categoria arabil. In vederea realizarii investitiei, se doreste introducerea terenului in intravilan in zona pentru institutii si servicii „Is”, stabilirea POT-ului la 30% (conform RLU stabilit prin HG 525) si stabilirea CUT - ului la 0,5% .

4.2 Concluzii:

In baza concluziilor si a recomandarilor reiesite din analiza situatiei existente, prezentata in capitolele anterioare, pentru terenul cuprins in prezentul P.U.Z., in suprafata de 5100 mp se propune urmatorul regulament:

- introducerea terenului in intravilan in zona de institutii si servicii;
- regim de construire izolat si inaltime maxime de parter – 6m cu accente de 12m (totem)
- P.O.T. max = 30%.
- C.U.T. max = 0,5
- Procent minim spatii verzi: 20%
- Edificabilul propus – limita maxima de implantare a constructiilor - se va respecta o retragere de

minim **5.10 m** de la aliniamentul stradalal al strazii principale (min. 13m din ax), minim 3.00m fata de limitele laterale si minim 3.00m fata de limita posterioara a proprietatii;

Investiția urmărește dezvoltarea organizată a zonei. Dezvoltarea investiției va favoriza îmbunătățirea coeziunii teritoriului, rezolvarea unor probleme actuale de lipsa a spațiilor comerciale, și stațiilor de carburanti, creearea de noi locuri de munca.

Propunerea de circulații va urmarii un bun acces din Sos. DN 24, E581, dar și o manevrabilitate usoara în cadrul incintei studiate. Drumurile ce deservesc arealul studiat, precum și drumurile propuse în interiorul zonei, vor fi configurate conform funcțiunii propuse.

Intocmit:  urb. Andrei Oproiu



REGULAMENT LOCAL DE URBANISM Faza P.U.Z.

Domeniul si conditii de aplicare

Amplasamentul studiat se găsește în localitatea Comuna Munteni, jud. Galați, Tarla 147, Parcela 1140/4/3, în partea sudică a acestuia. Conform Certificatului de Urbanism nr. 32 din 11.05.2020 se află în extravilanul comunei Munteni. În momentul de față terenul aflat în studiu este extravilan (arabil) și este liber de construcții, conform extras Carte Funciară Nr. 100494.

In vederea realizării investiției se dorește introducerea terenului în extravilan în zona pentru instituții și servicii „Is”, stabilirea POT-ului la 30% (conform RLU stabilit prin HG 525 și RLU PUG Munteni) și stabilirea CUT - ului la 0,5%.

Zona reglementată prin prezenta documentație, conform Avizului de Oportunitate nr. 2 din data de 25.11.2020 este delimitată:

- Nord - proprietate privată
- Vest - SNCFR
- Sud - proprietate privată Sima M.
- Est - DN24 E581

IS – Zona pentru Instituții și Servicii

SECTIUNEA I – UTILIZARE FUNCTIONALĂ

Art. 1. Utilizari admise:

Este permisă construirea de stații de distribuție carburanți, spații comerciale și prestare servicii.

Se admit construcții și amenajări de mici dimensiuni pentru asigurarea funcționării obiectivului: SKID GPL, rezervor subteran de carburanți, anexă pentru depozitarea deseurilor menajere, platformă pentru spalatorie auto, perioane pentru pompele de distribuție carburanți, copertina, totem, panouri publicitare de mici dimensiuni, elemente de semnalistică, parcare biciclete sau zona pentru încarcarea electrică a mașinilor.

Se permite amplasarea următoarelor funcții complementare stațiilor de distribuție carburanți:

- activități de mic comerț și de deservire;
- spații verzi amenajate
- accese carosabile, pietonale - drumuri și alei, trotuar - parcaje
- lucrări tehnico-edilitare
- împrejmuri

Alte funcții compatibile: zona comercială, depozitare, alimentație publică.

În scopul desfășurării în bune condiții a circulației feroviare și al prevenirii evenimentelor de cale ferată, se instituie zona de siguranță și zona de protecție a infrastructurii feroviare publice.

Zona de siguranță a infrastructurii feroviare publice cuprinde fâșii de teren, în limită de 20 m fiecare, situate de o parte și de alta a axei căii ferate.

Art. 2. Utilizari permise cu condiții:

Se permite cu condiționari activități pentru depozitare mic-gros;

Art. 3. Utilizari interzise:

Se interzic alte functiuni in afara celor comerciale si asociate (alimentatie publica, parcare/garare autoturisme, birouri, spatii de incarcare/descarcare marfa, depozitare)

SECTIUNEA II – CONDITII DE AMPLASARE, ECHIPARE SI CONFIGURARE A CLADIRILOR

Art. 4. Caracteristici ale parcelelor (suprafete, forme, dimensiuni)

Terenul are o suprafata totala de 5100 mp si are o forma rectangulara.

Deschiderea la DN24 E581 (E): 80m.

Lungime limita laterală dreapta (N): 63.77m.

Lungime limita laterală stanga (S): 63.77m.

Lungime limita posterioara (V): 80m.

Art. 5. Amplasarea cladirilor fata de aliniament

Amplasarea cladirilor fata de aliniament va respecta prevederile continute in **plansa U03 – Plansa Reglementari Urbanistice** care face parte integranta din prezentul Regulament.

Retragerea fata de aliniament va fi de min. **5.10m (13m din ax)**.

Art. 6. Amplasarea cladirilor fata de limite laterale si posterioare ale parcelei

Se vor respecta distantele minime conform normativelor:

- **NP 004/2003** - Normativ pentru proiectarea, executarea, exploatarea, dezafectarea și postutilizarea stațiilor de distribuție a carburanților la autovehicule.
- **NP 037/1999** - Normativul de proiectare, execuție și exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) pentru autovehicule.

Amplasarea cladirilor fata de limita laterală a parcelei va respecta prevederile continute in **plansa U03 – Plansa Reglementari Urbanistice** care face parte integranta din prezentul Regulament.

Fata de limita laterală din dreapta (N): min. 3m.

Fata de limita laterală din stanga (S): min. 3m.

Fata de limita posterioara (V): min. 3m.

Se accepta si retrageri conform codului civil pentru anumite constructii conexe functiunii, inclusiv cele subterane (cu respectarea distantele minime legale conform normativelor specifice).

Art. 7. Amplasarea cladirilor unele fata de altele pe aceeasi parcela

Se vor respecta distantele minime conform normativelor:

- **NP 004/2003** - Normativ pentru proiectarea, executarea, exploatarea, dezafectarea și postutilizarea stațiilor de distribuție a carburanților la autovehicule.
- **NP 037/1999** - Normativul de proiectare, execuție și exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.) pentru autovehicule.

Amplasarea cladirilor unele fata de altele pe aceeasi parcela vor respecta prevederile continute in **plansa U03 – Plansa Reglementari Urbanistice** care face parte integranta din prezentul Regulament.

Cladirile se vor amplasa unele fata de altele la o distanta de min. 1,5m (cu respectarea distantele minime legale conform normativelor specifice).

Art. 8. Circulatii si accese

Accesul in incinta va respecta prevederile continute in **plansa U03 – Plansa Reglementari Urbanistice** care face parte integranta din prezentul Regulament.

Pentru acces in incinta se propune un acces de 6m latime, dintr-un singur sens de circulatie.

Pentru iesirea din incinta se propune o iesire de 6m latime, intr-un singur sens de circulatie.

Art. 9. Stationarea autovehiculelor

Stationarea autovehiculelor se admite numai in interiorul parcelei, deci in afara circulatiilor publice. Locurile de parcare se dimensioneaza conform normelor specifice si se dispun la suprafata lotului. Stationarea autovehiculelor de aprovizionare va fi de scurta durata, exclusiv pentru incarcare/descarcare marfa, in zona de langa cabina.

Numarul minim de locuri de parcare vor fi in conformitate cu HG 525/1996, astfel:

- 1 loc de parcare pentru spatiul comercial.
- 3 locuri de parcare pentru zona de mese interioare si terasa.
- 1 loc de parcare pentru angajati
- 1 loc de parcare pentru persoane cu dizabilitati.

Art. 10. Inaltimea maxima admisibila a cladirilor

Inaltimea maxima a cladirilor va fi corespunzatoare unui regim de inaltime Parter Inalt, respectiv in planul fatadei corespunzatoare unui regim de inaltime P – 6m cu accente de 12m (totem)

Art. 11. Aspectul exterior al cladirilor

Aspectul cladirii va exprima caracterul si reprezentativitatea functiunii si va fi subordonat cerintelor specifice.

Art. 12. Conditiile de echipare edilitara

Cladirea va fi racordata la toate retelele tehnico-edilitare publice, cu exceptia retelei de gaze. Se va asigura in mod special evacuarea rapida si captarea apelor meteorice in reteaua de canalizare pluviala din incinta ce apoi vor fi evacuate le teren.

Toate noile bransamente pentru electricitate si telefonie vor fi realizate ingropat. Se va asigura preepurarea apelor uzate, inclusiv a apelor meteorice care provin din intretinerea si functionarea instalatiilor, din paraje, circulatii si platforme exterioare. Modul de echipare edilitara este continut in plansa U04 – Reglementari edilitare.

Art. 13. Spatii libere si plantate

Conformarea de ansamblu a structurii spatilor plantate va respecta plansa U06 – Plansa Mobilare Parcela care face parte integranta din prezentul Regulament.

Suprafata de spatii verzi la nivelul solului va fi de min. 20% din suprafata totala a incintei si va fi amenajata si intretinuta la punctul de lucru.

Art. 14. Imprejmuire

Imprejmuirea se va instala pe toate limitele proprietatii, mai putin catre strada. Imprejmuirea va fi de inaltime maxim 2.5m din gard de plasa.

SECTIUNEA III – POSIBILITATI MAXIME DE OCUPARE SI UTILIZARE A TERENULUI

Art. 15. Procent maxim de Ocupare al Terenului (P.O.T.)

Procentul maxim de ocupare al terenului P.O.T. nu va depasi 30%.

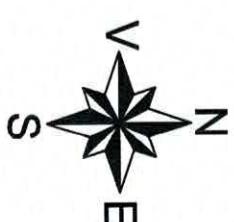
Art. 16. Coeficient maxim de Utilizare al Terenului (C.U.T.)

Coeficientul de utilizare al terenului C.U.T. nu va depasi 0.5.



PLAN URBANISTIC

ZONAL



Construire statie mixta de distributie carburanti, instalare SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto neacoperita, Bransament utilitati, imprejmuire, amenajare acces la drumul public

Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila 1140/4/3, judetul Galati

LEGENDA:

LIMITA INTRAVILANULUI PROPUIS

• LIMITE

Regulile

• ZONE DE PROTECTIE / INTERDICTIE

ZONE DE PROTECTIE FATA DE OBIECTIVELE CU VALOARE DE PATRIMONIU

ZONE PROTEJATE PE BAZA APA, STATIILE DE TRATARE, INMAGAZINARI, STACIUNI DE EPURARE APELIZATE, PLATOFORME DE EPOZITARE DESUPLI, CIMITIRE)

INTERDICITIE TEMPORARA DE CONSTRUIRE

INTERDICITIE DEFINITIVA DE CONSTRUIRE

TERENURI CE NEFESTA MASURI DE PROTECTIE IMPROVISA RISCURILOR NATURALE

INTERSECTII PROPUSE PENTRU AMENAJARE

• DRUMURI

DRUMURI NAȚIONALE

DRUMURI JUDEȚENE

DRUMURI COMUNALE

INTERSECȚII PROPUSE PENTRU

U01 Plansa Incadrare in Teritoriu

Denumirea plânsa:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.

Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti

Beneficiar:

Proiectant de specialitate:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.

Reg. Com/40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Studio

Proiectare: urb. Andrei Oproiu

Sef Proiect: urb. Andrei Oproiu

Specialeitatea: URBANISM

Nr proiect: P_20_96

Faza: P.U.Z.

Scara: 1:10000

Data: octombrie 2021

Denumirea plânsa:

U01 Plansa Incadrare in Teritoriu

Denumirea plânsa:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.

Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti

Beneficiar:

Proiectant de specialitate:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.

Reg. Com/40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Studio

Proiectare: urb. Andrei Oproiu

Sef Proiect: urb. Andrei Oproiu

Specialeitatea: URBANISM

Nr proiect: P_20_96

Faza: P.U.Z.

Scara: 1:10000

Data: octombrie 2021

Denumirea plânsa:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.

Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti

Beneficiar:

Proiectant de specialitate:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.

Reg. Com/40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Studio

Proiectare: urb. Andrei Oproiu

Sef Proiect: urb. Andrei Oproiu

Specialeitatea: URBANISM

Nr proiect: P_20_96

Faza: P.U.Z.

Scara: 1:10000

Data: octombrie 2021

Denumirea plânsa:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.

Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti

Beneficiar:

Proiectant de specialitate:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.

Reg. Com/40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Studio

Proiectare: urb. Andrei Oproiu

Sef Proiect: urb. Andrei Oproiu

Specialeitatea: URBANISM

Nr proiect: P_20_96

Faza: P.U.Z.

Scara: 1:10000

Data: octombrie 2021

Denumirea plânsa:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.

Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti

Beneficiar:

Proiectant de specialitate:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.

Reg. Com/40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Studio

Proiectare: urb. Andrei Oproiu

Sef Proiect: urb. Andrei Oproiu

Specialeitatea: URBANISM

Nr proiect: P_20_96

Faza: P.U.Z.

Scara: 1:10000

Data: octombrie 2021

Denumirea plânsa:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.

Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti

Beneficiar:

Proiectant de specialitate:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.

Reg. Com/40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Studio

Proiectare: urb. Andrei Oproiu

Sef Proiect: urb. Andrei Oproiu

Specialeitatea: URBANISM

Nr proiect: P_20_96

Faza: P.U.Z.

Scara: 1:10000

Data: octombrie 2021

Denumirea plânsa:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.

Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti

Beneficiar:

Proiectant de specialitate:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.

Reg. Com/40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Studio

Proiectare: urb. Andrei Oproiu

Sef Proiect: urb. Andrei Oproiu

Specialeitatea: URBANISM

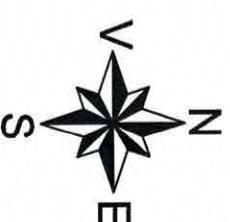
Nr proiect: P_20_96

Faza: P.U.Z.

Scara: 1:10000

PLAN URBANISTIC

ZONAL



Construire statie mixta de distributie carburanti, instalare SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto neacoperita, Bransament utilitati, imprejmuire, amenajare acces la drumul public

Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila 1140/4/3, judetul Galati

Parcela (Contur) Imobil			
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur X [m]	Y [m]	Lungimi laturi D (l,l+1)
T4	687928.304	492658.681	63.77
T1	687982.076	492658.681	80.00
T2	687990.003	492578.708	63.77
T3	687926.231	492578.708	80.00
T4	687928.304	492658.681	80.00

S(Contur)=5100mp P=287.5

Suprafata teren: 5100mp
P.O.T. existent: 0%
C.U.T. existent: 0

Teren arabil, liber de constructii
Suprafata zona studiu: 22125mp

Proiectant General:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.
telefon: 0723.397.282
sediu social: str. Tunari nr. 46C
Reg. Com/40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Proiectant de specialitate:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.
Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti.

Beneficiar:

Denumire Project:
Construire statie mixta de distributie carburanti, instalare SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto neacoperita, Bransament utilitati, imprejmuire, amenajare acces la drumul public
Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila 1140/4/3, judetul Galati

Set Project: utb, Andrei Optolu
Proiectare: utb, Andrei Optolu
Specialitatea: URBANISM
Nr proiect: P_20_96
Faza: P.U.Z.
Scara: 1:1000
Data: octombrie 2021

Denumire Plansa:

U02 Plansa Analiza Situatie Existenta

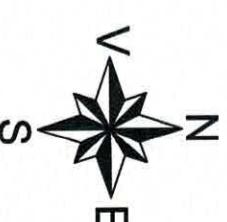


Vedere 1_Teren

Vedere 2_Teren

PLAN URBANISTIC

ZONAL



Construire statie mixta de distributie carburanti, instalare SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto neacoperita, Bransament utilitati, imprejmuire, amenajare acces la drumul public

Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila 1140/4/3, judetul Galati

Proiectant General:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.
telefon: 0723 397 282
sediu social: str. Tunari nr. 46C
Reg. Com/jd/07/615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Proiectant de specialitate:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.
Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti.
Beneficiar:
Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila 1140/4/3, judetul Galati

Denumire Proiect:

construire statie mixta de distributie carburanti, instalare SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto neacoperita, Bransament utilitati, imprejmuire, amenajare acces la drumul public

Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila 1140/4/3, judetul Galati

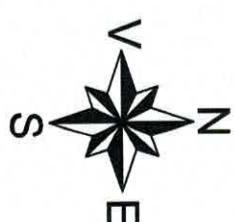
Extravilan

UAT

U

PLAN URBANISTIC

ZONAL



Construire statie mixta de distributie carburanti, instalare SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto neacoperita, Bransament utilitati, imprejmuire, amenajare acces la drumul public

Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila 1140/4/3, judetul Galati

Projectant General:

SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.
telefon: 0723.397.282
Reg. Coml40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

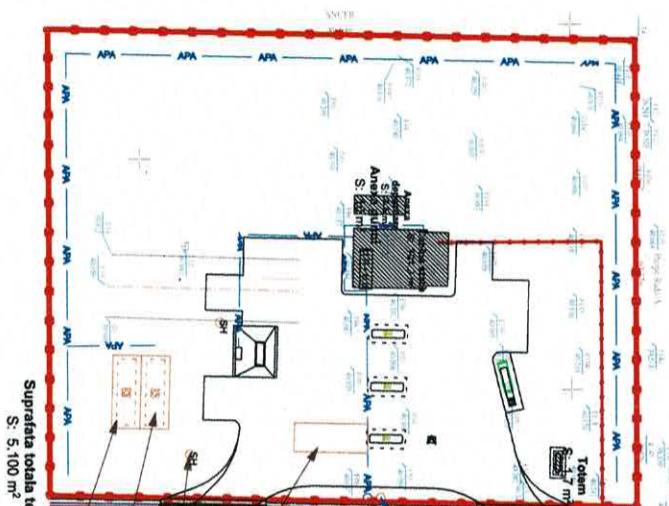
Proiectant de specialitate:

Gabriela
Nechita
Semnat digital de
Gabriela Nechita
14:56:25 +02:00

PLAN TIPOGRAFIC
Scara 1:1000
Data: 10.02.2021
Proiectant: Mihai Mihai

Bazin retentie pentru ape pluviale
S: 30MC -
S: 20MC -
S: 10MC -
S: 5MC -

Suprafata totala teren
S: 5.100 m²



N

E

S

V

Denumire Proiect:

Construire statie mixta de distributie carburanti, instalare SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto neacoperita, Bransament utilitati, imprejmuire, amenajare acces la drumul public

Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila 1140/4/3, judetul Galati

Autocad: AutoCAD 2014
Scara: 1:1000
Data: octombrie 2021

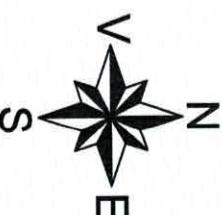
Retea de apa

Legenda - reglementari edilitare		
Limita de proprietate		
Limita de studiu		
Limita intravilan		
Anala reglementari edilitare		
Constructii propuse		
Retele edilitare existente		
Retea de apa		
Retea LEA		
Retele edilitare propuse		
Retea de apa		
Retea de alimentare cu energie electrica		

Parcela (Contur)	Imobil
Nr. Coordonate pct.de contur	Lungimi laturi D(i+1)
Pct. X [m]	Y [m]
T4	687928.304 492658.681 63.77
T1	687990.003 492658.681 80.00
T2	687926.231 492578.708 63.77
T3	687928.304 492658.681 80.00
T4	687928.304 492658.681 80.00

Parcele (Conturi) Imobili
Nr project: P_20_96
Faza: P.U.Z.
Scara: 1:1000
Data: octombrie 2021
Denumire Plansa:
U04 Plansa Reglementari edilitare

PLAN URBANISTIC ZONAL



**Construire statie mixta de distributie
carburanti, instalare SKID GPL,
Totem, Amenajare platforma
spalatorie auto neacoperita,
Bransament utilitati, imprejmuire,
amenajare acces la drumul public**

Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila
1140/4/3, judetul Galati

Proiectant General:
SQUARE STUDIO ARCHITECTURE S.R.L.

telefon: 0723 397 282
sediu social: str. Tunari nr. 46C
Reg. Com/40/7615/31.05.2016; C.U.I. 36145070

Proiectant de specialitate:

S.C. OCTANO DOWNSTREAM S.R.L.
Str. Tipografilor nr.31A, sector 1, Bucuresti

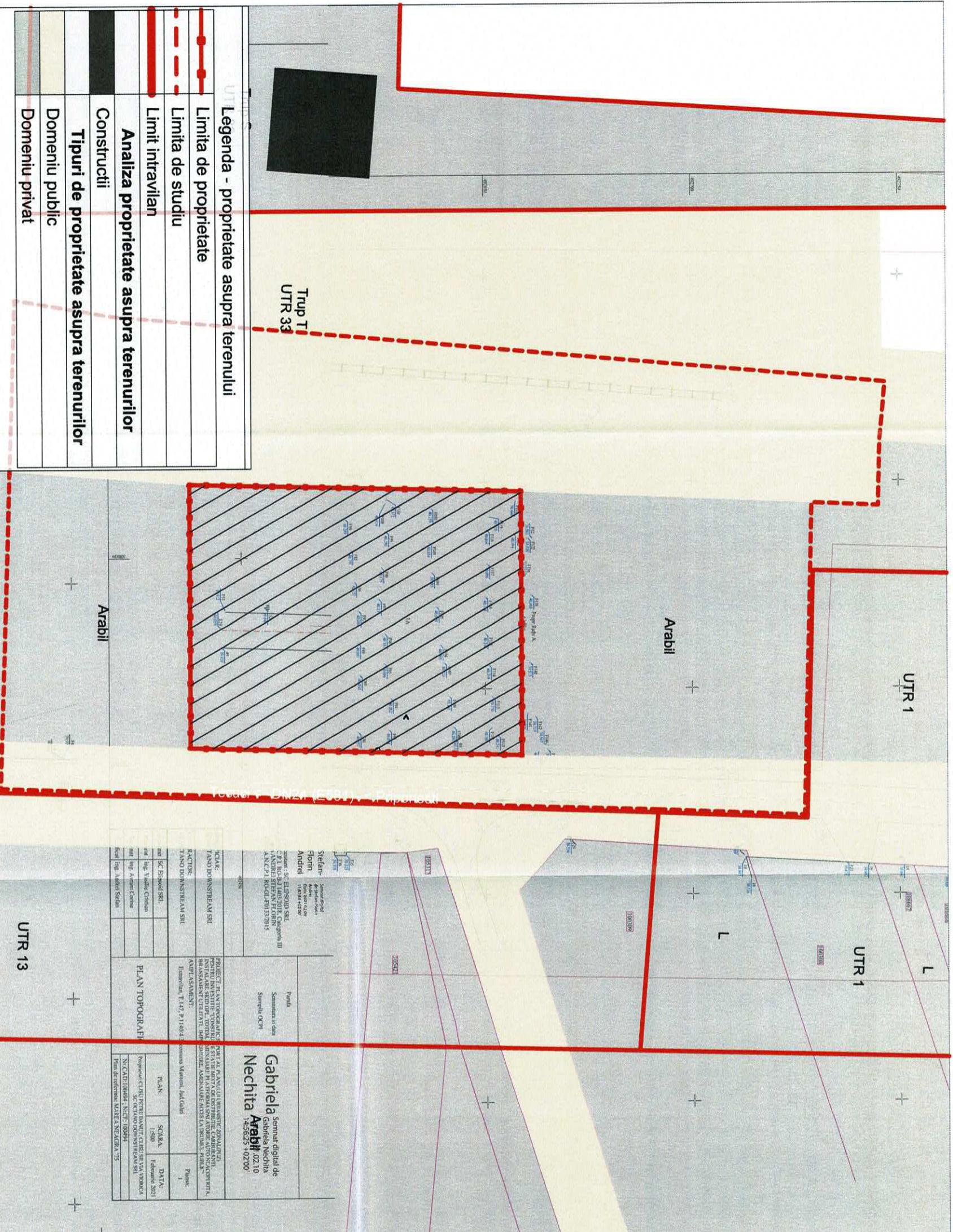
Denumire Proiect:
Construire statie mixta de distributie carburanti, instalare
SKID GPL, Totem, Amenajare platforma spalatorie auto
neacoperita, Bransament utilitati, imprejmuire, amenajare
acces la drumul public

Extravilan UAT Munteni, Tarla 147, Parcila 1140/4/3, judetul Galati

Proiectant: urb. Andrel Oproiu
Proiectare: urb. Andrel Oproiu
Specialitatea: URBANISM

Nr project: P_20_96
Faza: P.U.Z.
Scara: 1:1000
Data: octombrie 2021

Denumire plansa:



Obiective de utilitate publica			
Domenii	CAT. DE INTERES	DIMENSIUNI	
	NAT. JUD.	LOC.	SUPRF. LUNG.
Cai de comunicatie	○	○	+
1.Drum principal	○		
2.Drum secundar	○		
3.Drum de acces	○		
Infrastructura			
1.Linie electrica aeriana		○	
2.Instalatia paratrasnet		○	

Parcele (Contur) Imobil			
Nr. Pct.	Coordonate pct de contur X [m]	Y [m]	Lungimi laturi D[i][j+1]
T4	687928.304	492658.681	63.77
T1	687982.076	492658.681	80.00
T2	687990.003	492578.708	63.77
T3	687926.231	492578.708	80.00
T4	687928.304	492658.681	80.00
			S(Contur)=5100mp P=287.5

U05 Plansa obiective de utilitate publica

