

# PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI



## **MEMORIU DE PREZENTARE**

**(conform Anexei nr. 5E din Legea nr. 292/10.12.2018)**

PROIECTANT: S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L.  
PROIECT NR.: INF 004/2023  
FAZA PROIECTARE: PAC/DTAC  
BENEFICIAR: COMUNA ȘTEFAN VODĂ  
CONTRACT: INF 004/2023  
DATA: IULIE 2023

## PAGINĂ DE SEMNĂTURI

<b>OBIECTIV DE INVESTIȚIE:</b>	<b>PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI</b>
<b>PROIECTANT:</b>	<b>S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L.</b>
<b>PROIECT NR.</b>	<b>INF 004/2023</b>
<b>FAZA PROIECTARE:</b>	<b>PAC/DTAC</b>
<b>BENEFICIAR:</b>	<b>COMUNA ȘTEFAN VODĂ</b>

**ȘEF PROIECT:** ing. Cosmin DUȚU**PROIECTAT:** ing. Cosmin DUȚU**DESENAT:** ing. Cosmin DUȚU

**BORDEROU**

<b>OBIECTIV DE INVESTIȚIE:</b>	<b>PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI</b>		
<b>PROIECTANT:</b>	<b>S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L.</b>		
<b>PROIECT NR.</b>	<b>INF 004/2023</b>		
<b>FAZA PROIECTARE:</b>	<b>PAC/DTAC</b>		
<b>BENEFICIAR:</b>	<b>COMUNA ȘTEFAN VODĂ</b>		
<b>NR. CRT.</b>	<b>TITLU</b>	<b>FORMAT.</b>	<b>PAG.</b>
<b>1.</b>	<b>PIESE SCRISE</b>		
1.1.	LISTĂ DE SEMNĂTURI	A4	1
1.2.	BORDEROU	A4	1
1.3.	MEMORIU TEHNIC	A4	24
1.4.	ANEXA 1 – CERTIFICAT DE URBANISM	A4	4
<b>2.</b>	<b>PIESE DESENATE</b>		
2.1.	PLAN GENERAL DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	A3	1
2.2.	PLAN DE ANSAMBLU	A3	1
2.3.	PLAN DE SITUAȚIE	A3	1

Întocmit,  
**ing. Cosmin DUTU**



**CUPRINS**

I.	DENUMIREA PROIECTULUI .....	6
II.	TITULAR.....	6
III.	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	6
a)	UN REZUMAT AL PROIECTULUI .....	6
b)	JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI .....	7
c)	VALOAREA INVESTIȚIEI .....	7
d)	PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ .....	7
e)	PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE) .....	8
f)	O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE).....	8
IV.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESAR.....	15
V.	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	16
VI.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE .....	17
A.	SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	17
B.	UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.....	20
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	21
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.....	22
IX.	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	23
A.	JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE: DIRECTIVA 2010/75/UE (IED) A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE (PREVENIREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII), DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 4 IULIE 2012 PRIVIND CONTROLUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE CARE IMPLICĂ SUBSTANȚE PERICULOASE, DE MODIFICARE ȘI ULTERIOR DE ABROGARE A DIRECTIVEI 96/82/CE A CONSILIULUI, DIRECTIVA 2000/60/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 23 OCTOMBRIE 2000 DE STABILIRE A UNUI CADRU DE POLITICĂ	

	COMUNITARĂ ÎN DOMENIUL APEI, DIRECTIVA-CADRU AER 2008/50/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 21 MAI 2008 PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎNCONJURĂTOR ȘI UN AER MAI CURAT PENTRU EUROPA, DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 19 NOIEMBRIE 2008 PRIVIND DEȘEURILE ȘI DE ABROGARE A ANUMITOR DIRECTIVE, ȘI ALTELE).....	23
B.	SE VA MENȚIONA PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT .....	23
X.	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	23
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 .....	25
XII.	ANEXE - PIESE DESENATE .....	25
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 .....	26
a)	Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970 ....	26
b)	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	26
c)	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.....	26
d)	Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.....	26
e)	Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar .....	26
f)	Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....	27
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 .....	27
XV.	CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III - XIV .....	27

## MEMORIU DE PREZENTARE

### (conform Anexei nr. 5E din Legea nr. 292/10.12.2018)

Prezenta documentație reprezintă Memoriul de prezentare întocmit conform Anexei 5E din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

#### I. DENUMIREA PROIECTULUI

### **PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**

#### II. TITULAR

Numele:

COMUNA ȘTEFAN VODĂ

Adresa poștală:

str. Viorelelor nr. 114, Ștefan Vodă, Călărași, 917240 ROMÂNIA

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

TELEFON: 0372 900 080 / 0342 401 549

FAX: 0372 893 920

E-MAIL: [stefanvoda\\_cl@yahoo.com](mailto:stefanvoda_cl@yahoo.com)

WEB: <https://comunastefanvoda.ro/>

Numele persoanelor de contact:

REPREZENTANT LEGAL: ZARDOVA IONEL

PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L.

TELEFON: 0727335837

E-MAIL: [i.engineering@outlook.com](mailto:i.engineering@outlook.com)

#### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

##### a) UN REZUMAT AL PROIECTULUI

În cadrul proiectului este prevăzută construirea unei platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI.

Pentru realizarea lucrărilor de înființare a platformei comunale de depozitare gunoi de grajd, prevăzute în cadrul investiției s-a avut în vedere alegerea unei soluții optime care să răspundă nevoilor Beneficiarului, care să fie în concordanță cu legislația națională și europeană în vigoare și care, nu în ultimul rând, să fie optimă din punct de vedere tehnico-economic.

## b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

COMUNA ȘTEFAN VODĂ are nevoie de investiții precum și de întărirea politicilor, regulamentelor și a structurilor administrative, a serviciilor și competențelor aferente la nivel local pentru a putea ajuta localitatea să se conformeze cerințelor Directivei Nitrați a UE. La nivel național, numeroși fermieri sunt penalizați pentru nerespectarea normelor de eco-condiționalitate aplicate pentru a primi sprijinul UE pentru agricultură (plăți directe). Începând cu anul 2015, fermierii care solicită plăți directe din fondurile europene și din bugetul național, la fel ca și cei care aplică pentru fonduri europene în cadrul diferitelor scheme de finanțare vor trebui să se conformeze cu norme legate de eco-condiționalitate.

În COMUNA ȘTEFAN VODĂ, din perspectiva cererii de bunuri și servicii din partea cetățenilor, se anticipează faptul că promovarea practicilor vizând perfecționarea modului de gestionare a deșeurilor de grajd în regiunile rurale va avea un impact benefic prin îmbunătățirea semnificativă a condițiilor de muncă și de viață pentru cetățeni, diminuarea riscului de îmbolnăvire a populației și animalelor, favorizarea activităților economice – investiții în agricultura ecologică, înființarea de asociații și de grupuri de producători agricoli, creșterea animalelor, procesarea produselor.

În COMUNA ȘTEFAN VODĂ, din perspectiva necesității obiectivului de investiții, investiția avută în vedere în cadrul proiectului sprijină primăria în îndeplinirea obligației de a lua decizii privind sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localității.

Cantitatea rezultată de gunoi de grajd anual, la nivel de localitate este de peste 7.140,07 mc, deci există o cerere pentru serviciile ce vor fi oferite. Pe termen lung și mediu cererea va fi în creștere, datorită conștientizării populației asupra impactului negativ al depozitării necontrolate a gunoiului de grajd.

În concluzie, există o nevoie critică de a oferi comunității de fermieri cunoștințele și instrumentele necesare pentru a se conforma cu Cadrul UE privind Apele și cu Directiva Nitrați.

## c) VALOAREA INVESTIȚIEI

Valoarea totală a investiției:	5.617.269,87 lei (cu TVA)
	4.727.732,20 lei (fără TVA)
Din care C+M:	2.938.817,44 lei (cu TVA)
	2.469.594,49 lei (fără TVA)

## d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

Durata totală de implementare a proiectului este de 12 luni, conform graficului de execuție prezentat mai jos.

ACTIVITATE	DURATA TOTALĂ DE REALIZARE A INVESTIȚIEI (LUNI)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Proiectare și obținere avize												
Organizare achiziție												

ACTIVITATE	DURATA TOTALĂ DE REALIZARE A INVESTIȚIEI (LUNI)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Organizare de șantier												
Construcții și instalații												
Achiziție utilaje și dotări												
Instruire deservenți utilaje												

*Graficul de execuție al lucrărilor*

- e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)
- Plan de general (scara 1:100000);
  - Plan de încadrare în zonă (scara 1:20000);
  - Plan de situație (scara 1:500).
- f) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE)

**Platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd** – este o construcție relativ simplă, de formă rectangulară în plan, alcătuită din placă din beton armat și pereți de închidere din beton armat. Pereții de închidere se realizează pe trei laturi și vor avea înălțimea (h) de max. 3,00 m.

Construcția va fi neacoperită cu o capacitate de 3.000 mc, adaptată la limitele amplasamentului.

### **Sistemul de colectare și transport al levigatului**

Rigola de scurgere va avea rol de canal de colectare și scurgere/rigolă (hidroizolată) pe latura liberă, necesar pentru preluarea fracției lichide /levigat (apă din precipitații + mustul de gunoi depozitat).

Pe toată lungimea părții frontale a platformei („deschiderea” acesteia), între placa platformei și drumul de incintă, este prevăzută o rigolă acoperită cu dale carosabile, care va realiza colectarea efluentului.

Rigola va fi de formă rectangulară, din beton armat, acoperită cu plăcuțe din beton armat.

Suprafețele interioare ale pereților și pardoselii platformei și a canalului de colectare a fracției lichide sunt protejate prin aplicarea unei substanțe hidroizolante (bitum), pentru a împiedica eventuala infiltrare în sol a fracției lichide/levigat, provenite de pe platformă.

Rigola transportă și descarcă levigatul colectat, în bazinul de stocare.

**Bazinul de stocare** este amplasat lângă platforma de colectare a gunoiului de grajd și are rolul de a prelua lichidul/levigatul care se scurge de pe platformă, provenit din mustul de gunoi și din precipitații.

Bazinul de stocare a levigatului este amplasat și îngropat în imediata apropiere a platformei, cu rolul de a colecta precipitațiile și efluenții.



Acesta a fost dimensionat pentru a asigura o capacitate de stocare pe o perioadă de cca. 30 de zile de precipitații și a tuturor fracțiilor lichide rezultate în urma procesului de cvasi-compostare.

În situația în care se pot înregistra precipitații cu intensități mai mari decât cele maxime înregistrate, până în prezent în zonă, sau neanticipate la proiectare, lichidul ce se stochează în bazin poate fi aplicat peste gunoiul de grajd la o frecvență care să nu permită depășirea capacității de stocare a acestuia.

Lichidul stocat poate fi împrăștiat pe teren sau pe gunoiul de grajd la intervale mai dese decât împrăștierea gunoiului pe terenurile cultivate sau pe culturile în creștere.

Suprafețele interioare ale bazinului (pereți și radier) sunt protejate prin aplicarea unei substanțe hidroizolante aplicată prin pensulare pentru a împiedica eventualele infiltrații în sol a fracției lichide provenite din gunoiul de grajd.

Suprafața construită a platformei de depozitare și expusă precipitațiilor, în corelare volumul de gunoi depozitat a condus la o estimare de capacitate (mc) a bazinului de max. 120,00 mc.

Astfel conform analizelor și modelului de calcul rezultă că alegerea unei capacități de max. 120,00 mc pentru stocarea fracției lichide este fezabilă (în toate variantele volumul necesar de levigat este mai mic decât volumul propus al bazinului).

Totodată, bazinul este împrejmuit cu gard de protecție din plasă bordurată, prevăzut cu o balustradă ( $h = 1,20$  m).

### **Platformă de incintă**

În cadrul perimetrului investiției se va executa o platformă de incintă ce va deservi platforma de gunoi propriu-zisă, precum și celelalte obiecte.

Platforma va avea lățimea de 4,00 m și este amplasată pe latura lungă a platformei de gunoi pentru a asigura accesul utilajelor.

De asemenea, se va asigura spațiu de manevră în incintă pentru remorcă, vidanță, și utilajul pentru împrăștiat gunoiul-MIG.

Tot pe platformă se vor amplasa cabina personal, toaleta ecologică și pubelele selective pentru gunoi.

Platforma de incintă va avea o structură asemănătoare cu cea a platformei de gunoi/radierului, respectiv placă de beton armat, beton de egalizare și pernă de balast compactat.

Platforma va fi încadrată, pe latura spre spațiul verde cu borduri prefabricate din beton de 20 cm x 25 cm, montate pe fundație din beton.

### **Echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse**

#### **Asigurarea iluminatului**

Se realizează prin amplasarea a 2 stâlpi de iluminat cu panouri fotovoltaice, dispuși în colțuri ale perimetrului platformei.

Sistemul de iluminat are următoarele specificații:

- Stâlp iluminat cu  $h=6$  m, echipat cu instalație de producere a energiei electrice prin panouri fotovoltaice inclusiv automatizare și stocare energie. Este echipat cu 2 brațe, cu fundație și împământare;

- Corp de iluminat exterior echipat cu o sursă LED 1 x 50 W, cu senzor de mișcare, montaj aparent, iluminat normal, grad de protecție IP65;
- Tablou electric general TEG, confecție plastic, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare.

### Activități tehnologice

**Sursa de putere** – pentru activități tehnologice se va utiliza un generator electric, cu combustibil lichid, dimensionat corespunzător pentru:  $P= 5 \text{ kW}$ ;  $U=230 \text{ V}$ ; Frecvența nominală = 50 Hz, mod reglare tensiune AVR.

**Echipament tehnologic** – pompă submersibilă-2 mc/s.

### Activități administrative

Pentru activitățile administrative se propune un container tip cabină administrativă și separat, toaletă ecologică.

Toaleta ecologică are dimensiunile de 1.120 mm x 1.120 mm, este confecționată din poliester armat cu fibre de sticlă (PAFS) și este dotată cu vas de WC și lavoar.

### Lucrări pentru protecția mediului

Este prevăzută amplasarea a 2 piezometre (amonte și aval) necesare pentru monitorizarea nivelului și calității apei freatice.

Caracteristici/dimensiuni piezometrelor sunt următoarele:

- diametrul  $D=150 \text{ mm}$ ; prevăzut cu coloană de siguranță/protecție și capac de închidere;
- $H_{\text{adânc}}= 6 \text{ m}$  (în situația în care nivelul apei freatice nu este întâlnit până la adâncimea de 6,0 m, adâncimea acestora poate fi stabilită în funcție de condițiile din teren, astfel încât să se intercepteze apa și să se asigure o coloană de apă de cel puțin 2 m).

### Asigurarea securității platformei

Se va executa împrejmuire cu gard din plasă bordurată cu stâlpi de oțel pe întreg perimetrul ce delimitează suprafața necesară amenajării platformei comunale, cu dimensiunile de 2.500 mm x 2.000 mm, inclusiv porți/poartă de acces.

Camere video pentru monitorizare 24 din 24 ore, având următoarele caracteristici:

- camera de supraveghere de exterior - 4 buc.;
- KIT panouri fotovoltaice pentru echipare CCTV – 1 buc.;
- NVR (Rețea Video de Înregistrare) 1 buc..

### Dotări echipamente tehnologice și echipamente de transport

#### Încărcător frontal auto-propulsat

- Putere motor: min. 60 CP;
- Motorizare: Stage V;
- braț încărcător situat în față (poate fi utilizat pentru evacuare gunoi de grajd în cazul PI 1 și PI 2);
- Cupă: minimum 1 mc, lățime max. 2 m;

- Cabină certificată ROPS/FOPS (protejată la răsturnare și la căderea obiectelor);
- Sistem de iluminare și semnalizare pentru circulația pe drumuri publice conform normelor rutiere în vigoare;
- Dotat cu lumini de lucru față și spate.

### **Tractor**

- Putere motor: min. 75 CP
- Norme de poluare: Stage V;
- Nr. cilindri: 4;
- Posibilitate de atașare braț încărcător frontal cu cupă universală;
- Dispozitiv de cuplare pentru remorci dubluax;
- Priză pentru sistemul de frânare al remorcii tractate;
- Ieșiri hidraulice pentru sistemul de basculare al remorcilor;
- Priză de putere (rpm): 540/1000 rpm;
- Cabină certificată ROPS și FOPS;
- Lumini de lucru pe cabină;
- Sistem de iluminare și semnalizare pentru circulația pe drumuri publice conform normelor rutiere în vigoare.

### **Braț Încărcător frontal atașat la tractor**

- capacitate cupă: min. 0,6 mc;
- lățime cupă: max. 2 m;
- acționat prin joystick.

### **Remorcă**

- capacitate utilă: 8 tone;
- sistem de basculare hidraulic;
- sistem de frânare pneumatic;
- basculare în spate și pe ambele părți laterale;
- echipată pentru circulația pe drumuri publice;
- roată de rezervă.

### **Mașină (remorcă) de împrăștiat gunoi de grajd**

- capacitate utilă: 8 tone,
- tractată și acționată de tractor;
- împrăștiator amplasat în partea din spate;
- lățimea de împrăștiere: min. 5 m;
- echipată pentru circulația pe drumuri publice.

**Cisternă vidanță**

- capacitate utilă: 5.000 l;
- tractată și acționată de tractor;
- echipată cu distribuitor pentru împrăștiere;
- prevăzută cu gură de vizitare pentru verificare nivel;
- furtun de aspirație și posibilitate de atașare furtun de descărcare;
- cisternă din oțel galvanizat sau alt material tratat anticoroziune;
- echipată pentru circulația pe drumuri publice.

**Stâlp iluminat (2 buc.)**

- înălțime: 6 m;
- echipat cu 2 brațe;
- împământare.

**Grup electrogen**

- putere nominală: min. 5 kW;
- tensiune nominală: 230 V, Frecvența nominală: 50 Hz;
- cutie pentru protecție împotriva intemperiilor;
- împământare.

**Corp de iluminat exterior (4 buc.)**

- echipat cu sursă LED 1x50W;
- echipat cu senzor de mișcare și senzor crepuscular;
- grad de protecție IP65;
- alimentare de la panou fotovoltaic, inclusiv automatizare;
- stocare energie pentru minim 12 h.

**Cameră video wireless**

- rezoluție: minim 2MP;
- GSM 4G;
- alimentată de la panou fotovoltaic;
- cameră supraveghere complet independentă IP60 live, sistem wireless.

**Cabină administrativă**

- culoare: alb;
- echipată cu priză și tablou electric;
- dotată cu masă, scaun, trusă medicală și stingător de incendiu P6.

**Toaletă ecologică**

- echipată cu spălător;
- echipată cu sistem de pompare electric, acționat de generator;
- dimensiuni minime: 100 cm x 105 cm x 204 cm;
- vidanjabilă.

### **Pichet PSI**

Cuprinde minim: cange: 2 buc, cazma: 1 buc, găleată 10 l: 1 buc, topor / târnăcop: 1 buc.

### **Scară metalică**

Lungime: min. 2,8 m.

### **Containere pentru deșuri uzuale (3 buc.)**

- volum: 1.100 litri;
- capacitate de încărcare: 450 kg;
- material: polietilenă de înaltă densitate;
- dotate cu capac;
- conforme cu normativul EN 840;
- rezistente la razele UV, temperaturi scăzute și substanțe chimice;
- dotate cu câte 4 roți pivotante 360 de grade, două dintre ele vor fi echipate cu frână de picior;
- culori diferite (pe tipuri de deșuri: hârtie/carton, plastic, sticlă și metal).

### **Container pentru deșuri periculoase**

- capacitate de încărcare: 800 kg;
- zincat la cald;
- dotat cu capac;
- posibilitate de a fi încuiat;
- conform cu normativul DIN 30741, certificat UN.

#### **▪ Profilul și capacitățile de producție**

Obiectul proiectului constă în PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI.

Obiectivul general al prezentului proiect este reducerea poluării cu nutrienți în COMUNA ȘTEFAN VODĂ, în vederea conformării localității la prevederile directivei cu nitrați, aspect ce va conduce la creșterea calității vieții în localitate.

Pentru asigurarea unei percepții de ansamblu, cât și de detaliu, a acestui proiect, sunt anexate planurile de situație, și detaliile aferente.

#### **▪ Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

### **NU ESTE CAZUL.**

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

#### **NU ESTE CAZUL.**

Colectarea și depozitarea gunoiului de grajd nu este un proces de producție.

- **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**
  - Agregate naturale (cribluri, balast, piatră spartă);
  - Lianți hidraulici (ciment);
  - Combustibili lichizi (motorină/benzină) pentru funcționarea utilajelor/echipamentelor utilizate la execuția lucrărilor;
  - Energie electrică pentru funcționarea utilajelor/echipamentelor utilizate la execuția lucrărilor.

Materialele vor fi transportate la organizarea de șantier de către furnizori/prestatori autorizați, după caz.

Mijloacele de transport vor fi alimentate cu combustibil în locații specializate (benzinării).

Utilajele folosite în șantier vor fi alimentate cu combustibil în șantier, utilizând instalații autorizate, după caz.

- **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Pentru lucrările prevăzute în cadrul proiectului nu este necesară racordarea la rețelele edilitare din zonă (energie electrică, apă, canal, etc.).

#### **ALIMENTAREA CU APĂ**

Apa menajeră va fi asigurată prin intermediul unui bazin de stocare a apei din plastic HDPE, având o capacitate de 1000 l, gradat cu grilaj metalic care va fi alimentat ori de câte ori este necesar, în funcție de consum, prin grija beneficiarului.

#### **EVACUAREA APELOR UZATE**

Apele uzate, pe perioada de funcționare a platformei de colectare a gunoiului de grajd, vor proveni din utilizarea toaletei ecologice cu lavoar prevăzută în cadrul proiectului pentru personalul administrativ și a operatorilor de utilaje.

Apele uzate rezultate vor fi colectate în toaleta ecologică ce va fi vidanțată periodic sau ori de câte ori este necesar, de către firma care le va pune la dispoziție.

Având în vedere că proiectul se referă la lucrări de construire a unei platforme de colectare a gunoiului de grajd, conduce la concluzia că poluarea apelor de suprafață cu poluanți rezultați în urma circulației autovehiculelor este redusă, nefiind necesare sisteme suplimentare de epurare a apelor spălate de pe platforma drumului.

#### **ASIGURAREA APEI TEHNOLOGICE, DACĂ ESTE CAZUL**

Asigurarea necesarului de apă tehnologică, pe perioada execuției lucrărilor, va fi asigurată de către antreprenor din surse proprii sau locale, incluse în organizarea de șantier.

Apele menajere provenite de la organizarea de șantier vor fi colectate în toalete ecologice asigurate de către antreprenorul lucrării. Aceste toalete vor fi vidanjate periodic sau ori de câte ori este necesar, de către firma care le va pune la dispoziție.

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

După terminarea lucrărilor, toate suprafețele afectate de lucrări se vor reface la forma inițială.

- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

În timpul execuției lucrărilor nu se vor afecta major căile de acces.

Nu se vor crea căi noi de acces temporare/definitive și nici nu se vor schimba cele existente.

- **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Nu este cazul, toate materialele folosite în construcție vor fi achiziționate de la producători și vor fi însoțite de certificate de calitate și conformitate.

- **Metode folosite în construcție/demolare**

**Nu este cazul.**

Obiectul acestor metode de lucru îl reprezintă lucrările de construire a unei platforme de colectare și depozitare a gunoiului de grajd.

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

Nu există alte proiecte pe amplasamentul în cauză. Față de vecinătăți se va respecta codul civil și condițiile avizelor obținute.

- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu sunt necesare alte măsuri întrucât pe amplasament se pot respecta condițiile legale impuse prin certificatul de urbanism.

- **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 implementării proiectului pot apărea următoarele activități:

- Creșterea activității economice în zonă;
- Creșterea numărului de locuințe.

- **Alte autorizații cerute pentru proiect**

- AVIZ DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ;

#### IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESAR

Pe amplasament nu există construcții existente afectate de execuția lucrărilor, deci nu sunt necesare lucrări de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului.

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

**Nu este cazul.**

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

**Nu este cazul.**

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

**Nu este cazul.**

- metode folosite în demolare

**Nu este cazul.**

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

**Nu este cazul.**

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

**Nu este cazul.**

## V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

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

Nu este cazul pentru ca obiectivul propus se afla la o distanță semnificativă de graniță.

- Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Obiectivul propus nu se afla într-o arie protejată a Ministerului Culturii și nici în apropierea unei arii protejate a Ministerului Mediului.

- Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind

Harta a zonei: conform planului de încadrare anexat.

- Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Lucrările executate vor fi amplasate pe domeniul public al comunei Ștefan Vodă, județul Călărași.

Terenul în suprafață de 10.000,00 mp, identificat prin CF 115405, având categoria de folosință neproductiv, se află amplasat în extravilanul comunei Ștefan Vodă, județul Călărași.

- Politici de zonare și de folosire a terenului
- Conform PUG și RLU aprobat de către Comuna Ștefan Vodă, județul Călărași.
- Arealele sensibile



În COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI, nu au fost identificate areale sensibile care să fie influențate de execuția lucrărilor și exploatarea acestora.

- 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

NR. CRT.	LOCALITATE	OBIECT	POZIȚIE X	POZIȚIE Y
1.	ȘTEFAN VODĂ	Platformă de colectare și valorificare a gunoiului de grajd	686794,234	317327,493
			686714,447	317332,976
			686717,778	317380,889
			686797,700	317377,371

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

**Nu este cazul.**

## VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

### A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

#### a) Protecția calității apelor

În cadrul proiectului sunt prevăzute lucrări de hidroizolare a platformei betonate și a bazinului de colectare a fracției lichide.

De asemenea, în cadrul proiectului este prevăzută amplasarea a două piezometre utilizate pentru a monitoriza calitatea apei subterane.

#### b) Protecția aerului

Pe durata de funcționare a platformei comunale de depozitare și gospodărire, gunoiul de grajd depozitat nu constituie o sursă de poluare a aerului.

Gunoiul de grajd depozitat poate constitui o sursă de mirosuri în imediata vecinătate a platformei, fără a afecta zonele locuite care se află a o distanță de protecție sanitară mai mare de 500 m, conform Ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației actualizat, art. 11, alin. (1).

Pentru atenuarea mirosurilor, în cadrul obiectivului de investiții, este prevăzută înierbarea zonei neocupate în incinta platformei și plantație de arbori și arbuști amplasată perimetral terenului pe care este amplasată investiția.

Principalele emisii care apar pe durata lucrărilor de construire a platformei sunt:

- praf;
- gaze de eșapament.
- Praf - emisii difuze

În timpul operațiilor de pregătire a culoarului de lucru, săpătură, așternere straturi ale structurii rutiere este posibil să apară în atmosfera praf.

Având în vedere perioada scurta de execuție a acestor lucrări, se poate considera ca praful rezultat nu constituie o sursa majoră de impurificare a atmosferei din zonă.

- Gaze de eșapament – emisii difuze

Gazele de eșapament provin de la autovehiculele care vor lucra și care vin să descarce și să încarce materiale, echipamente, etc.

Având în vedere perioada de execuție a lucrării, fluenta activității de descărcare / încărcare materiale și nefuncționarea motoarelor în timpul staționării, gazele de eșapament nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zonă.

- Limitarea emisiilor

Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora în vederea înscrierii în circulație și pe toata durata de utilizare a acestora prin inspecții tehnice periodice obligatorii.

- Concluzii

Se estimează că pe durata executării lucrării, impactul asupra atmosferei va fi redus, în limita unui risc acceptabil. Nu este cazul să se utilizeze instalații de reducere a emisiilor în aer.

Ulterior, după terminarea lucrărilor de execuție, în condiții normale de trafic, nu vor exista surse de poluare a aerului.

### **c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Sursele de zgomote și vibrații care apar pe durata lucrărilor de construire sunt:

- motoarele utilajelor/ autovehiculelor care vor lucra și care vin să descarce și să încarce materiale, echipamente, etc.
- sculele de spart asfaltul și betonul.

Pe durata lucrărilor de construire vor apărea zgomote și vibrații care ating nivelurile caracteristice pentru sculele și motoarele utilajelor folosite.

Zgomotele și vibrațiile care vor apărea sunt cele care se produc în situații normale de construire și au caracter temporar.

Având în vedere ca sculele și utilajele folosite sunt omologate, nivelul de zgomot produs se încadrează în limitele admise.

Nivelul de zgomot atât în cadrul platformei de lucru, cât și la limita proprietăților se va încadra în limitele impuse de legislație.

- Concluzii

Activitățile desfășurate pentru lucrările de construire a platformei de colectare a gunoiului de grajd, prezintă probabilitatea generării de zgomote și vibrații, dar având în vedere perioada scurtă de execuție a lucrării se poate considera că această lucrare nu va perturba starea de sănătate a personalului implicat și nici a mediul ambiant.

Ulterior, după terminarea lucrărilor de execuție și intrarea în funcțiune a platformei de colectare a gunoiului de grajd, nu vor exista surse de zgomot și vibrații.

**d) Protecția împotriva radiațiilor**

În cadrul obiectivului analizat, atât în perioada de construire a lucrărilor proiectate cât și după punerea în funcțiune nu se vor utiliza substanțe sau materiale radioactive.

Nu este cazul să se realizeze dotări și amenajări împotriva radiațiilor.

**e) Protecția solului și a subsolului**

Nu există surse de poluare a solului și subsolului.

Nu este cazul să se realizeze dotări și amenajări împotriva poluării solului și subsolului.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Nu există surse de poluare a ecosistemelor terestre.

Nu este cazul să se realizeze dotări și amenajări împotriva poluării ecosistemelor terestre.

**g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Nu este cazul să se realizeze lucrări, măsuri și dotări pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

Pe amplasament și în zona nu se află obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură. Lucrările propuse sunt compatibile cu prevederile regulamentului de urbanism aferent PUG-ului comunei Ștefan Vodă. Din punctul de vedere al protecției așezărilor umane - locuințe, nu ridică probleme. Lucrarea se execută în domeniu public.

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din vina proprie și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu.

Constructorul va avea în vedere că execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată, prin refacerea acestora, în circuitul funcțional inițial are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar liber de reclamații sau sesizări.

**h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

Se vor respecta:

- OUG nr. 78/16.06.2000 privind regimul deșeurilor modificat și completat de OUG nr. 61/06.09.2006 - M. Of. nr. 283/2000, M. Of. nr. 790/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 426/18.07.2001 pentru aprobarea OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor - M. Of. nr. 411/2001.
- Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Pe durata execuției lucrărilor proiectate rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Nr. crt.	Clasificarea deșeurilor conform HG 856/2002	
	Cod deșeu	Denumire deșeu
<b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII</b>		
1.	17.01.01	Beton (bucăți de beton)
2.	17.01.02	Asfalturi altele decât cele specificate la 17.03.01 (bucăți de asfalt)
3.	17.01.04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17.05.03 (pământ excedentar)
<b>DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE (deșeuri menajere)</b>		
4.	20.01.01	Hârtie și carton
5.	20.01.02	Sticlă
6.	20.01.39	Materiale plastice
7.	20.02.01	Deșeuri biodegradabile

Este dificil de făcut o evaluare cantitativă a acestor deșeuri întrucât apariția lor este sporadică, iar cantitățile de deșeuri sunt foarte mici.

- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Lucrările vor fi organizate astfel în cât să fie redusă la minim cantitatea de deșeuri generate.

- Planul de gestionare a deșeurilor

Deșeurile de polietilenă și PVC se vor selecta și se vor depozita în containere pentru materiale plastice după care se vor evacua, respectiv de vor preda la centrele de colectare specializate prin grija executantului și a beneficiarului.

Deșeurile metalice se vor selecta și se vor depozita în containere pentru materiale metalice după care se vor evacua, respectiv de vor preda la centrele de colectare specializate prin grija executantului și a beneficiarului.

Betonul, asfaltul și pământul excedentar vor fi încărcate și transportate - prin grija executantului și a beneficiarului - la groapa de gunoi desemnată de autoritatea locală.

Deșeurile menajere vor fi colectate stocate temporar în pubele. În mod ritmic, aceste deșeuri se vor evacua, pe baza de contract, prin intermediul societăților autorizate

#### **i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

Nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

Nu este cazul să se realizeze lucrări de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

#### **B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII**

Solul – nu se utilizează resurse de sol.

Terenul – lucrările sunt prevăzute a fi realizate numai pe domeniul public, cu aducerea terenului la starea inițială.

Apa – nu se utilizează resurse de apă.

Biodiversitatea – nu se utilizează resurse din biodiversitate.

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

Beneficiile pe termen lung obținute prin reducerea deversărilor de nitrați în corpurile de apă vor fi:

- Diminuarea cantității de nitrați deversată în pânza freatică din cadrul UAT Ștefan Vodă;
- Îmbunătățirea condițiilor pentru sănătatea populației și a condițiilor de mediu din cadrul UAT Ștefan Vodă.

Obiectivele specifice:

Schimbările și beneficiile pe termen scurt pe care Proiectul le va produce asupra grupului țintă și a comunității locale sunt:

- Asigurarea spațiului conform de depozitare pentru gunoiul de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul țintă va reduce depozitarea în spații neamenajate corespunzător și împrăștierea gunoiului pe suprafețele agricole în timpul perioadei de interdicție, astfel reducându-se deversările de nitrați în ape;
- Asigurarea facilităților conforme de colectare, transport, depozitare și împrăștiere a gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul de țintă;
- Producerea unui compost de calitate superioară prin gestionarea adecvată a gunoiului de grajd depozitat pe platforma comunală, creând astfel premisele pentru o fertilizare organică, eficientă a suprafețelor agricole deținute de grupul țintă și alți potențiali beneficiari;
- Conformarea grupului țintă la normele privind ecocondiționalitatea (GAEC și SMR). Fermierii care solicită plăți directe (plata unică pe suprafață - SAPS, plata redistributivă, plata pentru practici benefice pentru climă și mediu, plata pentru tinerii fermieri, sprijinul cuplat, schema simplificată pentru micii fermieri), ajutoare naționale tranzitorii, măsuri de sprijin compensatorii pentru dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, sprijin pentru sectoarele pomicol și vitivicol, precum și alte scheme/măsuri de sprijin din fonduri europene sau din bugetul național, trebuie să respecte normele privind ecocondiționalitatea, în conformitate cu legislația în vigoare;
- Modificări comportamentale la nivelul individului și comunității, ca urmare a activităților de diseminare cunoștințe, întreprinse de către autoritățile locale cu privire la măsurile și reglementările din Codul de Bune Practici Agricole.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ

- Măsuri de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție a investiției
- colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii, conform prevederilor HG 856/2002 privind gestionarea deșeurilor și valorificarea/ eliminarea acestora prin operatori autorizați;
- se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport, sau datorită funcționării defectuoase a acestora. În cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumeguș, nisip) care vor fi stocate corespunzător în recipiente speciali în vederea eliminării prin operatori autorizați;
- refacerea solului în zonele afectate prin depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.
- Măsuri de protecție în perioada de execuție a investiției
- în cazul producerii de scurgeri accidentale de produse petroliere se vor întreprinde imediat măsuri de înlăturare a factorilor generatori de poluare și se vor anunța autoritățile responsabile cu protecția apelor;
- utilizarea de echipamente și mijloace de transport moderne, cu emisii reduse de poluanți, care vor fi întreținute în bună stare de funcționare, având reviziile tehnice efectuate de operatori autorizați;
- reparațiile utilajelor și autovehiculelor de transport se vor realiza numai în unități autorizate;
- Protecția calității aerului

În perioada de construcție

- se vor folosi utilaje ce respecta prevederile HG 1209/2004, fiind dotate cu sisteme de retenție a emisiilor de poluant în atmosferă, întreținute corespunzător;
- se va asigura verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor folosite;
- viteza de circulație trebuie restricționată și pe suprafața drumurilor trebuie să se aplice – la intervale regulate – apă sau alte substanțe de fixare cu aditivi de praf;
- pavajul drumurilor de circulație are un impact direct asupra sănătății umane și pentru reducerea prafului în zonele urbane se recomandă, în special, pietrișul;

- procesele tehnologice mari generatoare de praf (de ex. umpluturile cu pământ) vor fi reduse în perioadele de vânt puternic și se va utiliza, permanent, umezirea suprafețelor nepavate;
- se va evita descoperirea unor zone întinse de teren de strat vegetal, diminuând astfel fenomenul de eroziune eoliană, fenomen care însoțește lucrările de construcție și care constituie o sursă suplimentară de praf;
- se vor acoperi și proteja depozitele/ gumezile de pământ sau de materiale pulverulente, pentru a evita antrenarea particulelor de praf de către vânt;
- împrejmuirea cu panouri a zonelor în care se desfășoară activități generatoare de praf în exces sau în care sunt depozitate materiale în vrac;
- se vor respecta condițiile de calitate a aerului în zone protejate prevăzute de STAS 12574/87 și prevederile Legii nr. 104/2011.

## 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 UNIUNII EUROPENE: DIRECTIVA 2010/75/UE (IED) A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE (PREVENIREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII), DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 4 IULIE 2012 PRIVIND CONTROLUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE CARE IMPLICĂ SUBSTANȚE PERICULOASE, DE MODIFICARE ȘI ULTERIOR DE ABROGARE A DIRECTIVEI 96/82/CE A CONSILIULUI, DIRECTIVA 2000/60/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 23 OCTOMBRIE 2000 DE STABILIRE A UNUI CADRU DE POLITICĂ COMUNITARĂ ÎN DOMENIUL APEI, DIRECTIVA-CADRU AER 2008/50/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 21 MAI 2008 PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎNCONJURĂTOR ȘI UN AER MAI CURAT PENTRU EUROPA, DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 19 NOIEMBRIE 2008 PRIVIND DEȘEURILE ȘI DE ABROGARE A ANUMITOR DIRECTIVE, ȘI ALTELE)

Proiectul supus aprobării Agenției pentru Protecția Mediului nu se încadrează în nicio directivă dintre cele menționate mai sus.

- B. SE VA MENȚIONA PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT

Finanțarea investiției se va face din fonduri externe nerambursabile (Programul Național de Redresare și Reziliență) și din alte surse legal constituite.

## X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Modul de amenajare și de organizare a șantierului se va stabili de Antreprenor, respectând indicațiile coordonatorului în materie de securitate și sănătate a muncii pe durata realizării obiectivului, desemnat de către Beneficiar și va prevedea:

- modalitățile de depozitare a materialelor și amplasarea echipamentelor de muncă prevăzute de antreprenor pentru realizarea lucrărilor proprii;
- măsurile de coordonare stabilite de coordonatorii în materie de securitate și sănătate și obligațiile ce decurg din acestea;
- obligațiile ce decurg din interferența activităților care se desfășoară în perimetrul șantierului și în vecinătatea acestuia.

Accesul auto în șantier se va face din carosabilele adiacente amplasamentului.

- Localizarea organizării de șantier

În prezent locația organizării de șantier nu este cunoscută, ea urmând să se stabilească de către Antreprenor, în urma discuțiilor cu Beneficiarul (Primăria Comunei Ștefan Vodă) pentru punerea la dispoziție a unei suprafețe necesare realizării organizării de șantier.

Executantului i se sugerează să aleagă un spațiu deschis, sau unul care a mai fost utilizat anterior astfel încât suprafața afectată să fie minimă.

Dotările organizării de șantier constau, în principal, din:

- împrejmuirea zonei pentru organizare de șantier cu panouri metalice sau stâlpi din beton prefabricat (sau lemn) și sârmă ghimpată;
- baracă;
- toaletă ecologică;
- necesarul de energie electrică pe întreaga perioadă de lucru a șantierului va fi asigurat prin rețeaua existentă.

Asfaltul va fi adus pe șantier gata preparat, cu camioanele.

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrările de organizare de șantier nu produc impact negativ asupra mediului.

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

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Șantierul va avea punct de apă care va asigura atât consumul pentru procesul tehnologic, cât și consumul generat de nevoia de stropire a zonelor cu potențial de emisie praf. Prin grija constructorului șantierul va fi menținut în permanentă umed.

Deșeurile care pot fi spulberate de curenții de aer se vor acoperi cu prelate.

Pentru protecția populației din zonă la zgomote organizarea muncii în șantier va ține cont de programul de odihnă.

Apa potabilă pentru muncitori va fi aprovizionată din comerț sub formă îmbuteliată.



Golirea toaletei ecologice se va face periodic cu vidanje.

## XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

- Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

După terminarea lucrărilor, toate suprafețele afectate de lucrări se vor aduce la forma inițială.

- Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Poluarea accidentală poate fi scurgerea de motorină/benzină și ulei de motor de la utilajele care sunt antrenate în execuția lucrărilor.

Remedierea constă în decaparea stratului afectat, transportul acestuia la o groapă de gunoi, aducerea unui sol fertil și compactarea lui în zonă și refacerea cadrului natural.

- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Nu sunt instalații ce se vor închide, dezafecta sau demonta.

- Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

La finalizarea lucrărilor Antreprenorul va readuce terenul la starea inițială, prin refacerea spațiului verde (însămânțare vegetație ierboasă) și refacerea sistemului rutier conform soluției existente.

## XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)
  - • Plan de general (scara 1:100000);
  - • Plan de încadrare în zonă (scara 1:50000);
  - • Plan de situație (scara 1:500).
- Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

**Nu este cazul.**

- Schema-flux a gestionării deșeurilor

**Nu este cazul.**

- Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

**Nu este cazul.**

**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**

Proiectul nu 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.

- a) Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970

NR. CRT.	LOCALITATE	OBIECT	POZIȚIE X	POZIȚIE Y
1.	ȘTEFAN VODĂ	Platformă de colectare și valorificare a gunoiiului de grajd	686794,234	317327,493
			686714,447	317332,976
			686717,778	317380,889
			686797,700	317377,371

- b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul studiat nu se afla în nicio arie protejată.

- c) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Pe amplasamentul propus nu se află specii sau habitate de interes comunitar.

- d) Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este necesar managementul conservării ariei naturale întrucât amplasamentul nu se afla în nicio arie protejată.

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

Nu se poate estima un impact asupra speciilor și habitatelor întrucât pe amplasamentul propus nu se află specii sau habitate de interes comunitar.

f) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu sunt alte măsuri în legislație față de cele menționate anterior.

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.**

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III - XIV

**Nu este cazul.**

Nume/prenume

**ZARDOVA IONEL**

Semnătura titularului

Întocmit,

**ing. Cosmin DUȚU**



R O M Â N I A  
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI  
Comuna Ștefan Vodă

## CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 12 din 21.06.2023

În scopul: construire “ *Platformă comunală de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în comuna Ștefan Vodă , județul Călărași* „, ca urmare a cererii adresate de Zardova Ionel, **pentru Comuna Ștefan Vodă**, cu sediul în județul Călărași, localitatea Ștefan Vodă, str. Viorelelor, nr. 114, CUI 4133000, e-mail : stefanvoda\_cl@yahoo.com, înregistrată la nr. 2729 din 16.06.2023, pentru terenul situat în județul Călărași, comuna Ștefan Vodă, UTR 8, tarla 32, parcela 5, cod postal 917240, sau identificat prin: Extras de plan Cadastral de Carte Funciară emis de OCPI Călărași la data de 19.06.2023, pentru Imobil nr. Cadastral 1826 / UAT Ștefan Vodă , care a fost dezmembrat în două imobile , respectiv : 5738 și 5739 .

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 630 / 2021 , faza actualizare PUG și RLU aferent acestuia – Comuna Ștefan Vodă, jud. Călărași, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Ștefan Vodă nr. 41 din 15.07.2022 ;

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

### SE CERTIFICA:

#### 1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul aferent pentru care se solicită certificatul de urbanism este situat în intravilanul comunei Ștefan Vodă, conform Documentației de urbanism nr. 630 / 2021 , faza actualizare PUG și RLU aferent acestuia – Comuna Ștefan Vodă, jud. Călărași, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Ștefan Vodă nr. 41 din 15.07.2022. Proprietar este **COMUNA ȘTEFAN VODĂ**, cu sediul în comuna Ștefan Vodă, str. Viorelelor , nr. 114, având C.U.I. 4133000 – **Domeniu public**, conform Hotărârii Consiliului Local Ștefan Vodă nr. 30 din 16.07.2021.

Conform prevederilor Legii nr. 422 / 2001 , terenul nu se află în zona de protecție a siturilor arheologice sau zonă cu descoperiri arheologice întâmplătoare și nici în zonă cu interdicție de construire.

La solicitarea autorizației de construire se vor prezenta, dovada, în copie conform cu originalul a, titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții care să confere dreptul de a solicita autorizație de construire, extrasul de plan cadastral și extrasul de carte funciară de informare actualizate la zi. Se va prezenta deasemenea Hotărârea Consiliului Local Ștefan Vodă de aprobare a realizării acestor lucrări.

#### 2. REGIMUL ECONOMIC:

Terenul pentru care se solicită certificatul de urbanism are nr. Cad.5379 și următorii vecini: la nord , la est și la sud se învecinează cu nr. Cad. 5738 iar la vest cu drum agricol. Terenul are suprafața de 10000 mp, având categoria de folosință-curți construcții,

este situat în U.T.R. 8, T 32, P5 , în intravilanul comunei Ștefan Vodă conform P.U.G. și R.L.U aferent.

### **3. REGIMUL TEHNIC:**

Conform PUG și RLU pe acest teren se poate construi o **Platformă comunală de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd** .

Documentația tehnică va fi elaborată de un colectiv de specialiști conform art. 9 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construire, republicată, cu modificările și completările ulterioare .

Documentele necesare emiterii Autorizației de construire sunt cele prevăzute de art. 20 și 21 din Normele metodologice de aplicare a Legii Nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobate prin Ordinul M.D.R.L. nr. 839/2009, cu modificările și completările ulterioare.

Până la solicitarea autorizației de construire se vor obține următoarele avize, acorduri, studii : Enel Distribuție Dobrogea S.A , A.P.M Călărași , D.S.P. Călărași, Serviciul Local de apă și canal, Verificatori atestați pentru proiecte, Plan topografic vizat de OCPI Călărași și Studiu geotehnic.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru : construire “ **Platformă comunală de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în comuna Ștefan Vodă , județul Călărași ,**”

### **4.REGIMUL DE ACTUALIZARE/MODIFICARE A DOCUMENTATIILOR DE URBANISM ȘI A REGULAMENTELOR LOCALE AFERENTE** – nu este cazul .

### ***5. OBLIGATII 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:

- Agenția Pentru Protecția Mediului Călărași

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 decida, 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 emiteră a acordului de mediu se desfășoară după emiteră 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 emiteră a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

e) Punctul de vedere/actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului (copie);

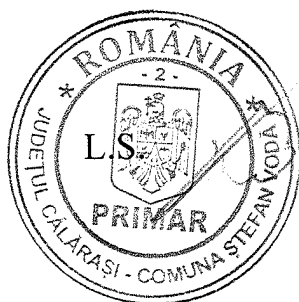
- Agenția pentru Protecția Mediului Călărași ;

f). Verificatori atestați pentru proiecte ;

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

PRIMAR ,  
ZARDOVA IONEL

Secretar general,  
Bogdan Daniel

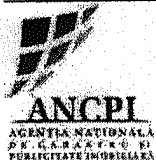


Responsabilul cu Urbanismul  
Petre Mihai

Scutit de taxare.

Achitat taxa de: \_\_\_\_\_ lei, conform Chitantei nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de \_\_\_\_\_.2023



**Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară CALARASI**  
**Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Calarasi**

LOC: CALARASI, STR PRELUNGIREA BUCURESTI NR. 26 BLOC M21 COD POSTAL: 910125 TEL: 0242/333698, 0242/333699

Nr.cerere	34905
Ziua	19
Luna	06
Anul	2023

**Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară**  
**pentru**  
**Imobil număr cadastral 1826 / UAT Stefan Voda**

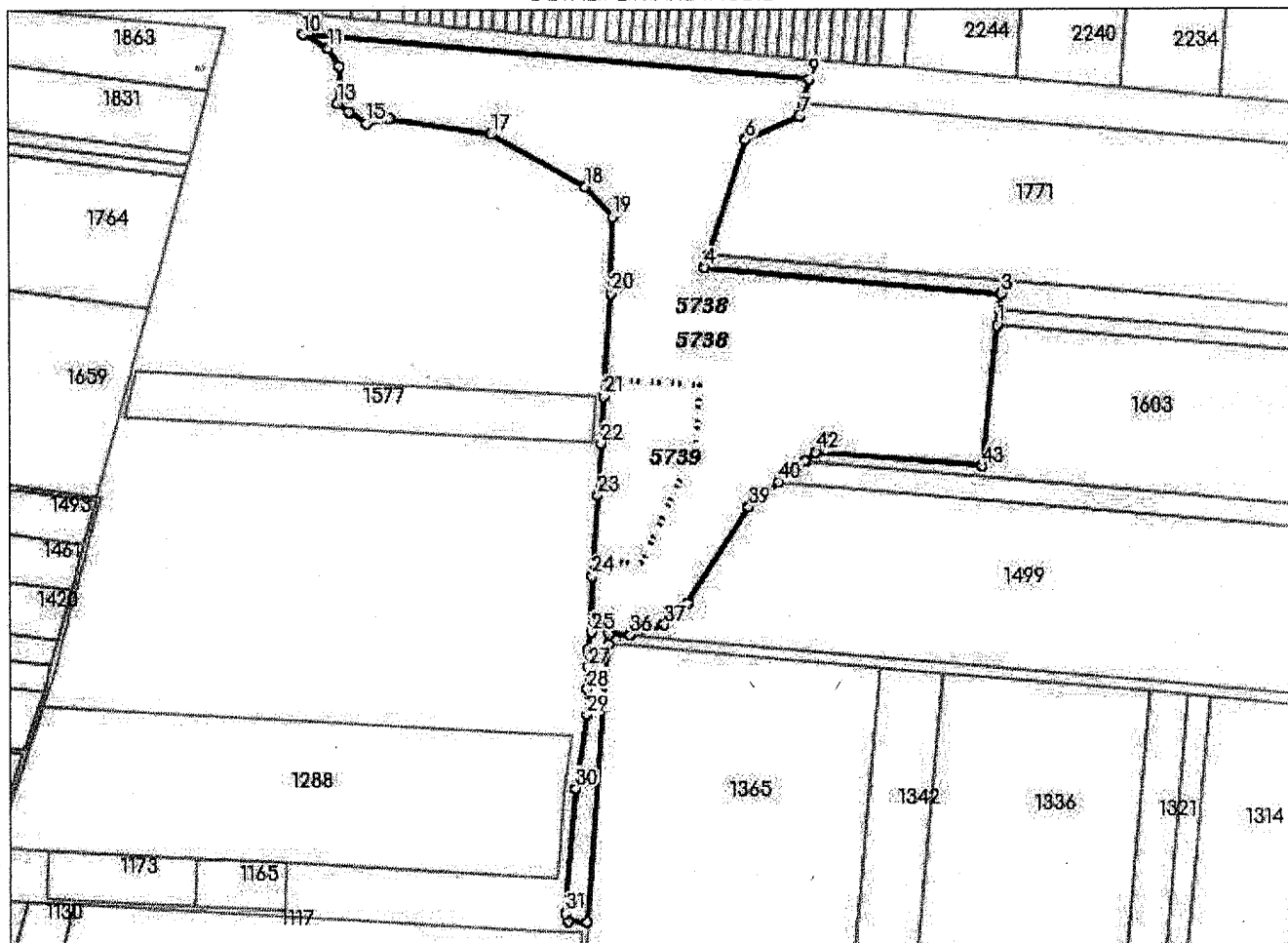
TEREN Extravilan  
 Adresa: Jud. Calarasi

Comuna/Oraș/Municipiu: Stefan Voda

Nr. cadastral	Suprafața măsurată	Observații / Referințe
1826	105797	

\* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

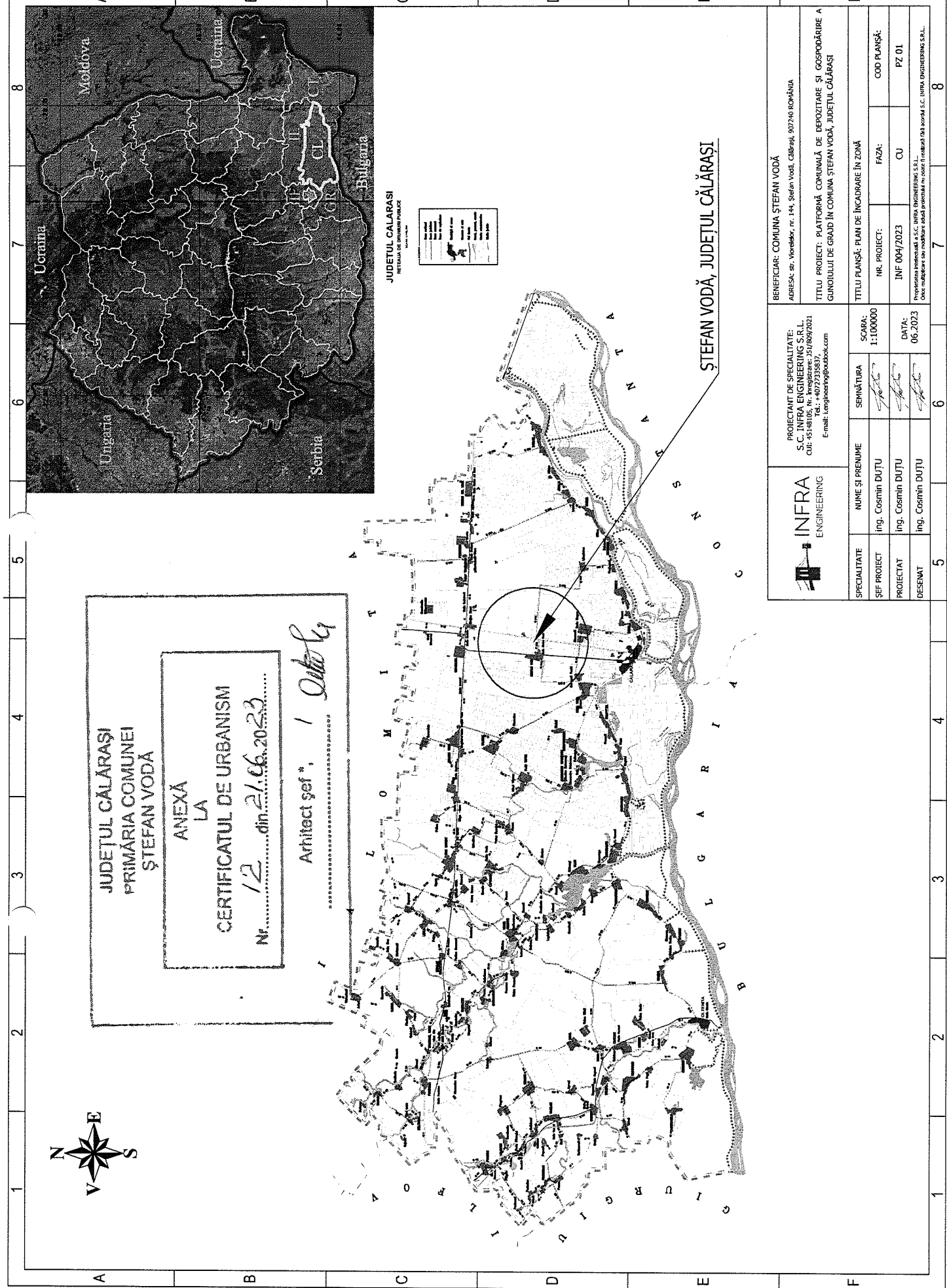
DETALII LINIARE IMOBIL



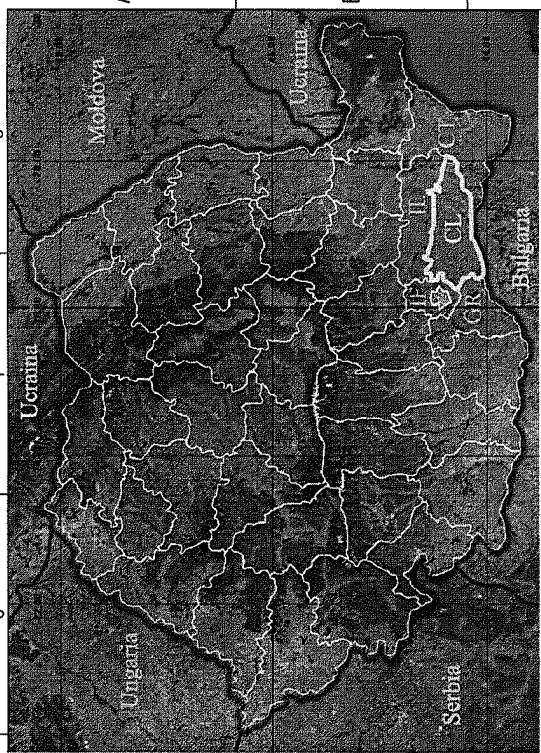
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI  
 PRIMĂRIA COMUNEI ȘTEFAN VODĂ

ANEXĂ  
 LA  
 CERTIFICATUL DE URBANISM  
 Nr. 12 din 21.06.2023

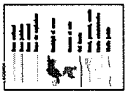
Arhitect șef \*, 1 *[Signature]*



JUDEȚUL CĂLĂRAȘI  
 PRIMĂRIA COMUNEI  
 ȘTEFAN VODĂ  
 ANEXĂ  
 LA  
 CERTIFICATUL DE URBANISM  
 Nr. 12 din 21.06.2023  
 Arhitect șef \*, 1 Octav Gy



JUDEȚUL CĂLĂRAȘI  
 REȚEAUA DE PUNĂRI PUBLICE  
 DATA: 2023



ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

		PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L. CUI: 45148105, Nr. înregistrare: 351/609/2021 E-mail: <a href="mailto:engineering@infra.ro">engineering@infra.ro</a>		BENEFICIAR: COMUNA ȘTEFAN VODĂ ADRESĂ: str. Voinilor, nr. 144, Ștefan Vodă, Călărași, 907240 ROMÂNIA	
SPECIALITATE ȘEF PROIECT PROIECTANT DESENAT		NUME ȘI PRENUME Ing. Cosmin DUȚU Ing. Cosmin DUȚU Ing. Cosmin DUȚU		SCARA: 1:100000 DATA: 06.2023	
TITLU PROIECT: PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNDOILUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI		TITLU PLANȘĂ: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ		INC. PROIECT: INF 004/2023	
COD PLANȘĂ: PZ 01		FAZĂ: CU		COD PLANȘĂ: PZ 01	
<small>Proiectanta INFRA ENGINEERING S.R.L. este o societate autorizată în conformitate cu Legea nr. 36/2008 privind activitatea de proiectare și consultanță în domeniul construcțiilor și al infrastructurii. Oricare modificare adusă proiectului nu poate fi realizată fără acordul S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L.</small>					

1 2 3 4 5 6 7 8





JUDEȚUL CĂLĂRAȘI  
PRIMĂRIA COMUNEI  
ȘTEFAN VODĂ

ANEXĂ  
LA

CERTIFICATUL DE URBANISM

Nr.....dintrin 21.06.2023.....

Arhitect șef: / *Olivia*



PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE  
ȘI GOSPODĂRIRE A GUNTOIULUI DE  
GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ,  
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

PROIECTANT DE SPECIALITATE:  
S.C. INERA ENGINEERING S.R.L.  
CUI: 4518105; Nr. Inregistrare: JSU/069/2021  
Tel.: +4022335837;  
E-mail: [ineraengineering@outlook.com](mailto:ineraengineering@outlook.com)

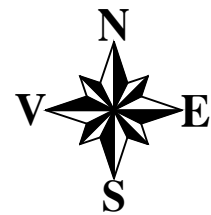
BENEFICIAR: COMUNA ȘTEFAN VODĂ  
ADRESA: str. Veneților, nr. 14, Ștefan Vodă, Călărași, 90740 ROMÂNIA

TITLU PROIECT: PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A  
GUNTOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

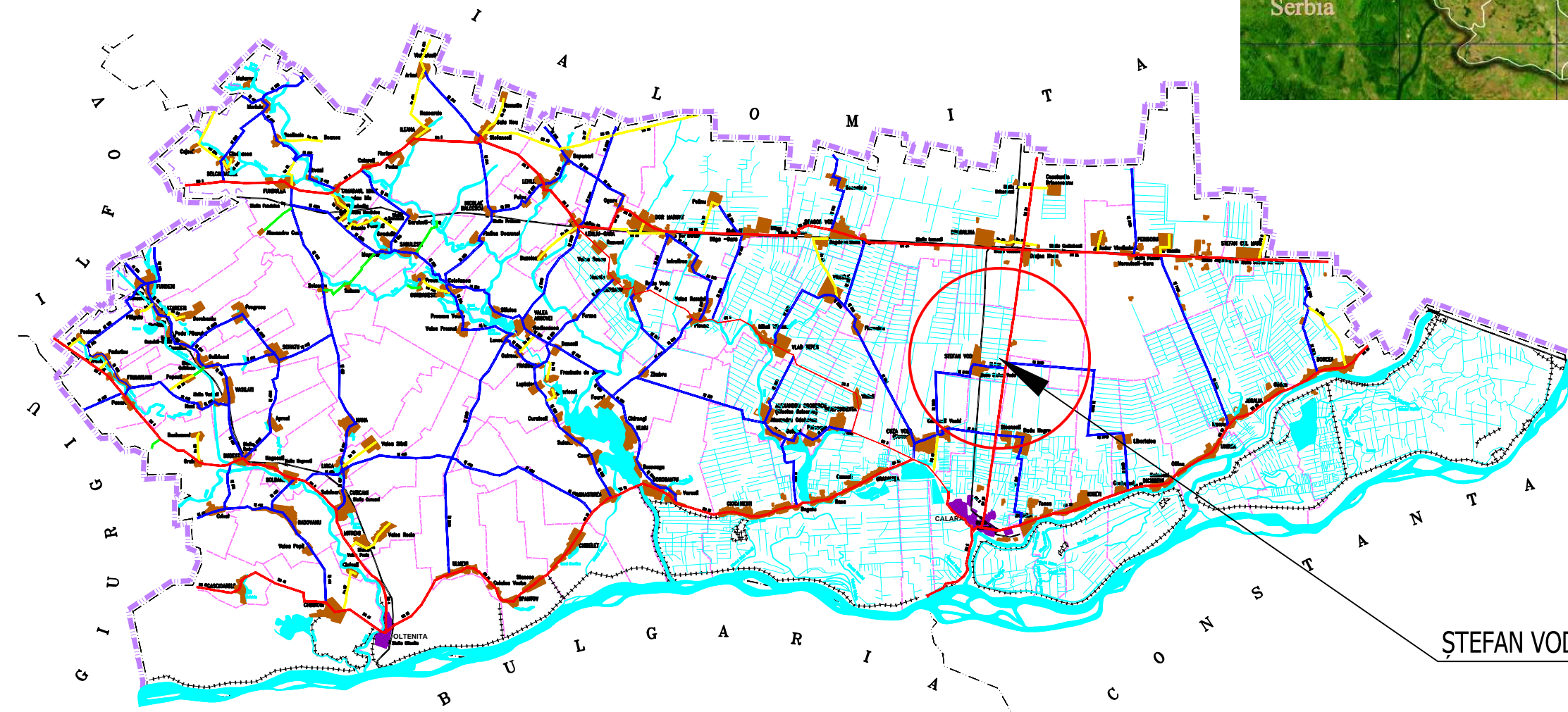
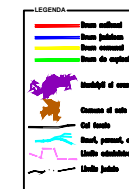
SPECIALITATE	NUME ȘI PRENUME	SEMĂTURĂ	SCALA:	TITLU PLANȘĂ: PLAN DE ANSAMBLU		
ȘEF PROIECT	Ing. Cosmin DUȚU		1:50000	NR. PROIECT:	FAZA:	COD PLANȘĂ:
PROIECTAT	Ing. Cosmin DUȚU			INF 004/2023	CU	PA 01
DESEINAT	Ing. Cosmin DUȚU			DATA:		
				06.2023		

Proiectat în colaborare cu S.C. INERA ENGINEERING S.R.L.  
Oncă realizarea și modificarea planșelor proiectului pe care îl realizează în colaborare cu S.C. INERA ENGINEERING S.R.L.

1 2 3 4 5 6 7 8



**JUDEȚUL CALĂRAȘI**  
RETEAUA DE DRUMURI PUBLICE  
SCARA 1:100.000



**ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**



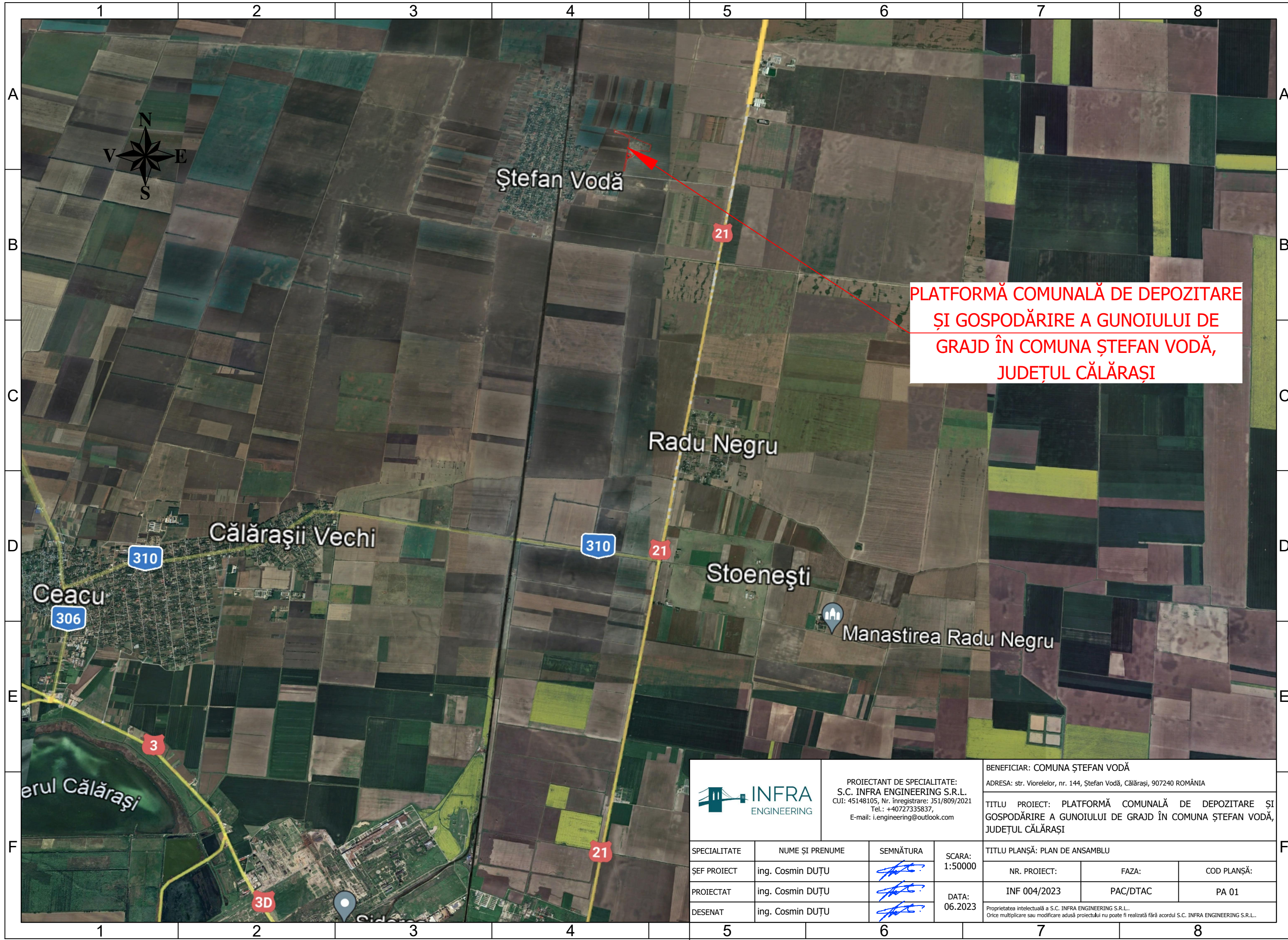
PROIECTANT DE SPECIALITATE:  
S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L.  
CUI: 45148105, Nr. înregistrare: J51/809/2021  
Tel.: +40727335837,  
E-mail: i.engineering@outlook.com

BENEFICIAR: COMUNA ȘTEFAN VODĂ  
ADRESA: str. Viorelelor, nr. 144, Ștefan Vodă, Cluj County, 907240 ROMÂNIA  
TITLU PROIECT: PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI





SPECIALITATE	NUME ȘI PRENUME	SEMNĂTURA	SCARA:
ȘEF PROIECT	ing. Cosmin DUȚU		1:100000
PROIECTAT	ing. Cosmin DUȚU		DATA:
DESENAT	ing. Cosmin DUȚU		06.2023

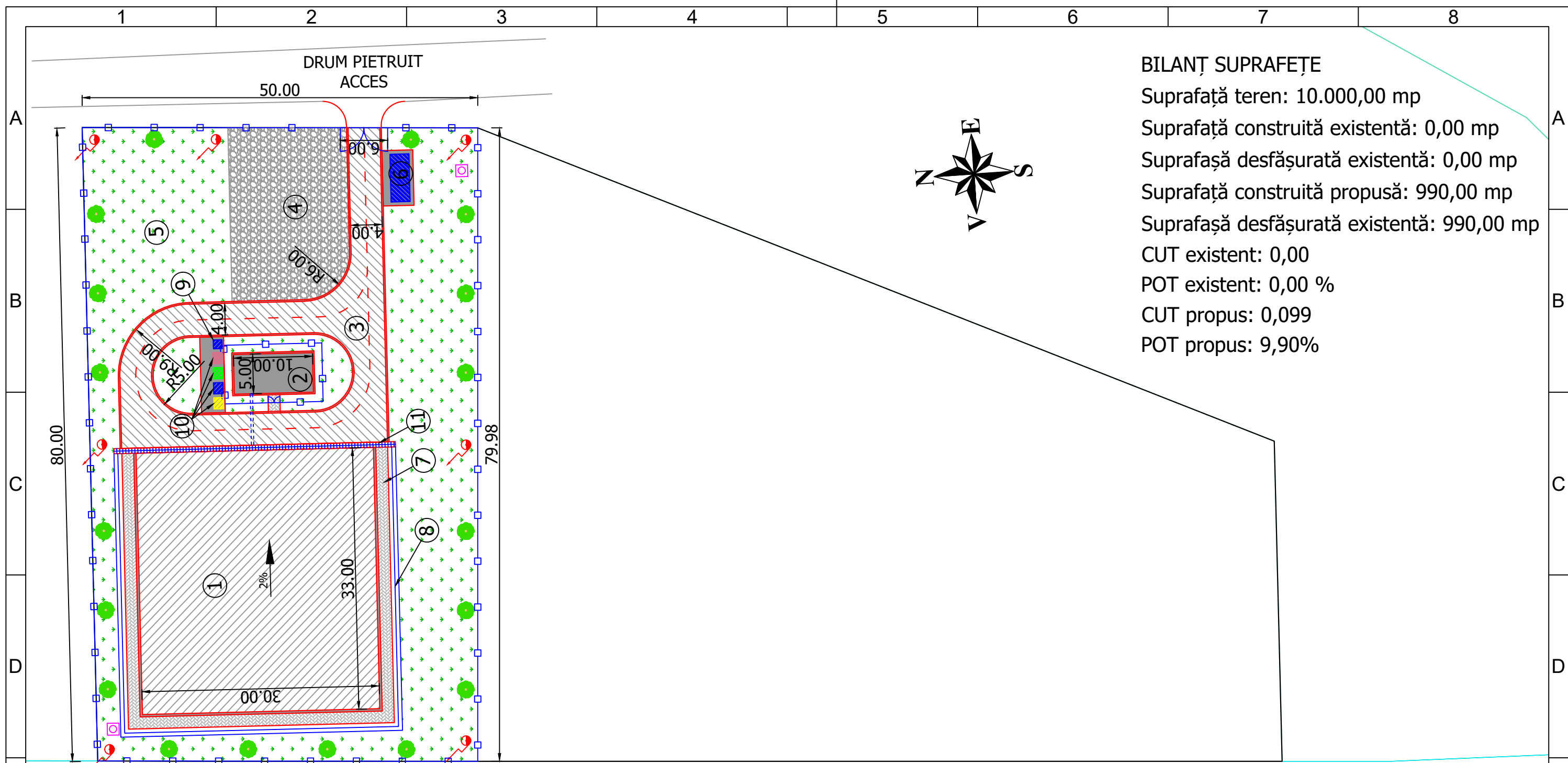
TITLU PLANȘĂ: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ		
NR. PROIECT:	FAZA:	COD PLANȘĂ:
INF 004/2023	PAC/DTAC	PZ 01

Proprietatea intelectuală a S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L.  
Orice multiplicare sau modificare adusă proiectului nu poate fi realizată fără acordul S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L.



**PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE  
ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE  
GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ,  
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**

		PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L. CUI: 45148105, Nr. înregistrare: J51/809/2021 Tel.: +40727335837, E-mail: i.engineering@outlook.com		BENEFICIAR: COMUNA ȘTEFAN VODĂ ADRESA: str. Viorelelor, nr. 144, Ștefan Vodă, Călărași, 907240 ROMÂNIA					
		TITLU PROIECT: PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI							
SPECIALITATE		NUME ȘI PRENUME		SEMNĂTURA		SCARA:		TITLU PLANȘĂ: PLAN DE ANSAMBLU	
ȘEF PROIECT		ing. Cosmin DUȚU				1:50000		NR. PROIECT:	
PROIECTAT		ing. Cosmin DUȚU				DATA:		FAZA:	
DESENAT		ing. Cosmin DUȚU				06.2023		PAC/DTAC	
								COD PLANȘĂ:	
								INF 004/2023	
								PA 01	
<small>Proprietatea intelectuală a S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L. Orice multiplicare sau modificare adusă proiectului nu poate fi realizată fără acordul S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L.</small>									



**BILANȚ SUPRAFETE**

Suprafață teren: 10.000,00 mp  
 Suprafață construită existentă: 0,00 mp  
 Suprafașă desfășurată existentă: 0,00 mp  
 Suprafață construită propusă: 990,00 mp  
 Suprafașă desfășurată existentă: 990,00 mp  
 CUT existent: 0,00  
 POT existent: 0,00 %  
 CUT propus: 0,099  
 POT propus: 9,90%

- LEGENDĂ**
- 1 - Platformă betonată
  - 2 - Bazin colectare levigat
  - 3 - Drum de incintă betonat
  - 4 - Platforma staționare utilaje
  - 5 - Spațiu verde
  - 6 - Container tip birou pază/administrație
  - 7 - Trotuar perimetral
  - 8 - Șant perimetral
  - 9 - Toaletă ecologică
  - 10 - Pubele colectare selectivă
  - 11 - Rigolă carosabilă colectare levigat
  - Stâlp iluminat cu panou fotovoltaic
  - Piezometru
  - Pom
  - Împrejmuire

	PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L. CUI: 45148105, Nr. înregistrare: J51/809/2021 Tel.: +40727335837, E-mail: i.engineering@outlook.com		BENEFICIAR: COMUNA ȘTEFAN VODĂ ADRESA: str. Viorelelor, nr. 144, Ștefan Vodă, Călărași, 907240 ROMÂNIA			
	TITLU PROIECT: PLATFORMĂ COMUNALĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA ȘTEFAN VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI					
TITLU PLANȘĂ: PLAN DE SITUAȚIE						
SPECIALITATE	NUME ȘI PRENUME	SEMNĂTURA	SCARA:	NR. PROIECT:	FAZA:	COD PLANȘĂ:
ȘEF PROIECT	ing. Cosmin DUȚU		1:500	INF 004/2023	PAC/DTAC	PS 03
PROIECTAT	ing. Cosmin DUȚU		DATA:	Proprietatea intelectuală a S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L..		
DESENAT	ing. Cosmin DUȚU		06.2023	Orice multiplicare sau modificare adusă proiectului nu poate fi realizată fără acordul S.C. INFRA ENGINEERING S.R.L..		