



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI
ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A**

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANTA

Adresa: Prelungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147. Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 15.377.920 Lei
Operator de date cu caracter personal nr.16562



Denumire proiect :

**Depozit materiale antiderapante-District Tariverde
Capacitate 420 mc**

Nr.proiect :

100003/ 2015

Faza : DTAC



Beneficiar :

**CNADNR Bucuresti-DRDP Constanta
SDN Constanta**



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI
ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A**

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

Adresa: Prelungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147, Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei
Operator de date cu caracter personal nr.16562



Lista de semnaturi

1. Proiectant

ing. Matei Relu



2. Verificat

Director Adj. Investitii ing.Hodorca Nicolae





COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI
ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

Adresa: Prelungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147, Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei

Operator de date cu caracter personal nr.16562



Memoriu tehnic

DATE GENERALE

1. DENUMIREA OBIECTIVULUI

„Depozit materiale antiderapante-District Tariverde-capacitate 420 mc, localitatea Tariverde, Județul Constanta.”

2. AMPLASAMENTUL

Localitatea Tariverde , Județul Constanta.”

3. TITULARUL INVESTITIEI

CNADNR Bucuresti - DRDP Constanta

4. BENEFICIARUL INVESTIȚIEI

SDN Constanta , District Tariverde ,Judetul Constanta

5. ELABORATORII PROIECTULUI

DRDP Constanta- Serviciul Proiectare

Ing. Matei Relu



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI
ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A**

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

Adresa: Prelungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147, Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei

Operator de date cu caracter personal nr.16562



INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

1. SITUAȚIA ACTUALĂ

În prezent Districtul Tariverde nu are în folosință un depozit de materiale antiderapante de capacitate mare, care să asigure toate condițiile optime de depozitare. Depozitarea materialelor se face necorespunzător în construcții vechi confecționate din structuri metalice degradate.

2. DESCRIEREA INVESTIȚIEI

Lucrarile proiectate au scop executia unui depozit de materiale antiderapante cu capacitatea de 420 mc.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conf. reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislația și standardele naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale sunt în conformitate cu prevederile HG 766/ 1997 și a Legii 10/1995.

Principalele legi, normative ce trebuiesc avute în vedere la executarea construcțiilor în conformitate cu legislația românească:

- Legea nr. 50/1991 republicată - privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor
- Legea nr. 125/1996 - pentru modificarea și completarea Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor,
 - Legea nr. 453/2001 și Ordinul MLPTL nr. 1.943/2001 ,
 - Legea nr. 401/2003
 - Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții
 - STAS nr. 12400/2-88 - Performanțe în construcții
 - Hotărârea Guvernului nr. 731/1991 privind aprobarea regulamentului de atestare tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate în construcții
 - Hotărârea Guvernului nr. 273/1994 privind Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
 - "Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor" indicativ P-130-97, aprobat cu Ordinul MLPAT 109/N/1997
 - alte normative specifice realizării lucrărilor

3. SOLUȚIA PROIECTATĂ

Depozitul este alcătuit dintr-o cuvă din beton armat prefabricat construită la nivelul solului peste care se amplasează acoperișul care constă dintr-o structură metalică ușoară din teavă peste care se montează drept înveliș o prelăta impermeabilă.



COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI
ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

Adresa: Prelungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147, Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei

Operator de date cu caracter personal nr.16562



Fundarea construcției se va face pe un strat consolidat de suprafață, prin intermediul unei perne generale de piatră cu grosimea de 0,30 m și evazare laterală de 0.25 față de conturul exterior al fundațiilor.

Proiectul depozitului are următoarele caracteristici tehnice :

- Latime = 10,00 m
- Lungime = 14,00 m
- Înălțime totală = 7.20m
- Capacitate stocare – 420 mc
- ferma metalică protejată anticoroziv
- înveliș ușor - prelata impermeabilă
- înălțimea parapetului de beton 2,88m

4. RECEPTIONAREA LUCRARILOR

Recepția reprezintă acțiunea prin care beneficiarul acceptă și preia lucrarea de la antreprenor în conformitate cu documentația de execuție, certificându-se că executantul și-a îndeplinit obligațiile contractuale cu respectarea prevederilor proiectului.

Executantul va comunica investitorului data terminării lucrărilor prevăzute în contract, printr-un document confirmat de dirigintele de șantier. Comisiile de recepție vor fi numite de investitor și vor fi alcătuite din cel puțin 5 membri. Obligatoriu va fi prezent un reprezentant al investitorului și un reprezentant al administrației publice locale, restul membrilor comisiei vor fi specialiști în domeniu.

Începerea recepției va fi organizată de investitor în maximum 15 zile de la comunicarea terminării lucrărilor de către executant.

În vederea recepției instalațiilor este obligatorie existența următoarelor acte legale:

- procese verbale de lucrări ascunse;
- procese verbale pe faze determinante ale execuției;
- certificate de calitate ale materialelor;
- dispoziții de șantier date de proiectant pe parcursul execuției lucrărilor;

Comisia examinează:

- executarea lucrărilor conform documentației de execuție a proiectului și a reglementărilor specifice, cu respectarea exigențelor esențiale de calitate;
- respectarea prevederilor din autorizația de construcție, din avize și din alte



COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI
ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

Adresa: Prelungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147, Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei
Operator de date cu caracter personal nr.16562



conditii de executie;

- terminarea tuturor lucrarilor conform contractului;
- refacerea lucrarilor publice/particulare afectate si readucerea mediului

ambiant la conditiile anterioare inceperii lucrarilor de executie;

Receptia finala se face la maxim 15 zile dupa expirarea perioadei de garantie prevazuta in contract si se organizeaza de executant.

Comisia de receptie examineaza:

- procesele verbale de receptie la terminarea lucrarilor;
- finalizarea lucrarilor cerute la terminarea lucrarilor;
- referatul dirigintelui de santier privind comportarea lucrarilor in perioada de

garantie;

- referatul proiectantului privind executia lucrarilor si comportarea lor in perioada de garantie;

La terminarea receptiei, comisia de receptie finala va consemna observatiile intr-un proces verbal.

RECOMANDARI PRIVIND EXPLOATAREA SI INTRETINEREA RETELEI DE STRAZI

Beneficiarul va avea în vedere ca după execuția lucrărilor de executie a depozitului să realizeze periodic lucrările de întreținere a acestuia conform normativelor si reglementarile in vigoare.

5. DATELE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

A) ZONA ȘI AMPLASAMENTUL

Depozitul este pe amplasamentul existent in incinta districtului de drumuri Tariverde, in intravilanul localitati **Tariverde**, judetul Constanta, zona de nord.

B) STATUTUL JURIDIC AL TERENULUI CE URMEAZĂ SĂ FIE OCUPAT

Amplasamentul existent se afla in proprietate Statul Roman prin Ministerul Transporturilor si se afla pe teritoriu administrativ al localitatii **Tariverde**.



COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI
ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

Adresa: Prelungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147, Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei
Operator de date cu caracter personal nr.16562



C) SITUAȚIA OCUPĂRILOR DEFINITIVE DE TEREN

Suprafata de teren ocupata definitiv de obiectiv este de **177 mp**

D) STUDII DE TEREN

STUDII TOPOGRAFICE

S-a executat studiu topo cu echipamente electronice, studiu care a stat la baza realizarii planurilor de situatie .

Pentru ridicarea topografica s-a folosit Sistemul de Proiectie Stereo 70 si Plan de Referinta Marea Neagra 1975.

STUDIU GEOTEHNIC

Tipurile de soluri sunt specifice nivelului superior care incheie seria depozitelor cuaternare din perimetrul studiat , pe toate formele majore de relief (interfluvii , terase, mari conuri de dejectie) , este reprezentat printr-o roca de tip loessoid foarte variat ca varsta , litologie si geneza respectiv loessuri macroporice de origine eoliană - prafuri – prafuri argiloase loessoide și argile prăfoase loessoide care pot ajunge în această zonă la grosimi de 30,00 m..

SEISMICITATE:

Principalele caracteristici ale terenului, din punct de vedere seismic conform normativului de proiectare antiseismica P 100/1-2013, precum si alte caracteristici pentru proiectare sunt:

- Acceleratia terenului pentru proiectare: $a_g=0.20g$
- Perioadele de colț : $T_B=0.07s$ $T_C=0.7s$ $T_D=3s$
- Adâncimea minimă de îngheț este de 80 cm (conf. STAS 6054/85)
- Natura terenului de fundare: loessuri sensibile la umezire
- Nivelul maxim al apelor freatice: mai mare de 3m

Din punct de vedere seismic amplasamentul lucrarii se incadreaza in zonele macroseismice 71 pe scara MSK , unde 1 corespunde perioadei de revenire de 50 de ani.

Hidrologia zonei se caracterizeaza prin prezenta unei panze freatice superficiale care se gaseste la adincimi cuprinse intre 15-25 m de la suprafata terenului (cu oscilatii semnificative afectate de nivelul de precipitatii sezoniere) care este alimentata prin



COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI
ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A.

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

Adresa: Prelungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147, Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei

Operator de date cu caracter personal nr.16562



infiltratii de la suprafata .

E) CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIILOR DIN CADRUL OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Conform HG 766/97 lucrarile proiectate se incadreaza in categoria „C” de importanta – constructii de importanta normala.

- Latime = 10,00 m
- Lungime = 14,00 m
- Inaltime totala = 7.20m
- Capacitate stocare = 420 mc
- Ferma metalica protejata anticoroziv
- Invelitoare usoara - prelata impermeabila
- Inaltimea prefabricatelor de beton= 2,88 m
- Principalele materiale utilizate: nisip, beton , piatra sparta profile otel.

F) SITUAȚIA EXISTENTĂ A UTILITĂȚILOR

In zona depozitului s-au identificat retele de curent electric si retele de apa.,care nu vor fi afectate . Lucrarile proiectate nu necesita constructia de noi utilitati .

G) CONCLUZIILE EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

La executia lucrarilor de executie a depozitului se folosesc materiale din roci naturale, beton si nu se produc deseuri .

Lucrarile de terasamente sunt minime si constau in sapaturi .

Pe timpul exploatarii constructiei , materialele depozitate nu vor produce poluari ale solului sau panzei freatice ,deoarece se vor lua masuri de protectie prin turnarea unui radier din beton , incadrarea platformei si depozitului cu borduri prefabricate care vor preveni scurgerea apei in sol .

Intocmit,
ing. Matei Relu



				Referat / expertize nr. / data	
Verificator	Numele si titlu profesional	Semnatura	Certificat de calitate conf. Legii nr.10/95		
COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI POZITIONARE Adresa: Preșingrea Traian F.N. - C. 100003 Tel: (+40)2415551147 Fax: (+40)2415551148 Email: net@ardr.ro CUI 18254366 J40-552165-01/2004 Capital social 500.000.000 RON Operator de date cu caracter personal				Denumire proiect : Depozit materiale antiderapante District Tarverde Capacitate 420 mc Beneficiar : CNADR - DRDP Constanta SDN Constanta	Nr.proiect : 100003/ 2015 Faza : DTAC Nr.planșă : D-03
	Numele si prenum.			Scara:	Plan situatie incadrare depozit antiderapant
Șef Proiect:	Ing Matel Ralu			1:5000	
Proiectant:	Ing Matel Ralu			Date:	
Verificat:	Ing Hodorca Nicolae			10.2015	

x=786735.298
y=346338.558

x=786766.520
y=346367.670

x=786814.494
y=346311.014

x=786841.048
y=346279.657

x=786808.629
y=346252.575

=786794.751
=346268.474

786800

346350

346300

S.C. VIN VICO S.A.
CONSTANTA

UZUNA MARIA NR. CAD. 101421

Bazin decantare
se dezafecteaza

Wc
Varnita

Platforma
beton
existaenta

Vestiare+Garaje

Platforma
beton
existaenta

Platforma beton

Spatiu verde

Camin hidrofor

District P+1

Spatiu verde

Rampa auto
se dezafecteaza

Depozit materiale
antiderapante
capacitate de 420 mc

Put forat

Bazin apa

Camin variu

Pompa

Bazin carburanti

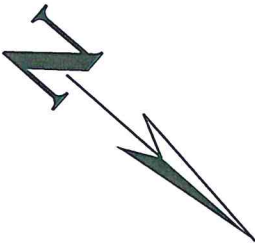
Teren arabil

Statie gaze

Vita de vie

CONSILIUL LOCAL
DRUM (DS 511)

DN 22 km 252+500 dr.



Verificator				Referat / expertiza nr. /data	
Numele si titlu profesional		Semnatura		Cerinta de calitate conf. Legii nr.10/95	
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMANIA S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA Adresa: Prelungirea Traian P.N. - Constanta Tel: (+40)2412581147, Fax: (+40)2412581148 E-mail: drdp@drdp.ro CUI 19254396, J40/552/15.01.2004, Capital social 1.000.000.000 RON Căpătător de drept de caracter patrimonial				Denumire proiect : Depozit materiale antiderapante District Tariverde Capacitate 420 mc	
				Beneficiar : CNADNR -DRDP Constanta SDN Constanta	
Sef Proiect:		ing Matei Relu		Scara: 1:250	Nr.proiect : 100003/ 2015 Faza : DTAC Nr.plansa: D-02
Proiectat:		ing Matei Relu		Data: 10.2015	
Verificat:		ing Hodorca Nicolae			

Plan situatie amplasare depozit antiderapant