



Numele si prenumele

verificatorului atestat :

Prof. univ. dr.ing. Dorin SARCHIZ
S.C. OPTENERG S.R.L.
Adresa: str. Bradului 2/b Tg Mures
Tel : 0265 263729 / 0723 997229

RC J26/19/1997
CUI Ro-9101823
IBAN-18RNCB0188034966470001
Banca Comerciala Romana
Sucursala Mures

sarchiz47@gmail.com

REFERAT

Nr: 7772 / 2022-07-02

Privind verificarea de calitate* la cerințele:

- A. Rezistență și stabilitate;
- B. Siguranță în exploatare;
- C. Siguranță la foc;
- D. Igiena, sănătatea oamenilor, refacearea si protecția mediului;
- E. Izolație termică, hidrofugă si economia de energie;
- F. Protecția împotriva zgomotului
a proiectului

"ALIMENTARE CU GAZE NATURALE A COMUNELOR SOCODOR, GRĂNICERI ȘI PILU, JUD. ARAD"

"RACORD ȘI SRMP SOCODOR, JUD. ARAD"

BENEFICIAR: PRIMARIA COMUNEI SOCODOR JUD. ARAD

Volum : Instalatii Electrice

- **Curenti tari**
- **Inst. de Automatizare**
- **Curenti slabi**
 - **Sistem Antiefracție**
 - **Sistem Supraveghere VIDEO-CCTV**
 - **Sistem Detectie, Semnalizare si Avertizare Incendiu**

Proiect : 185 -2022

Faza : PTh+CS

Autoritatea Națională de
Reglementare
în Domeniul Energiei

Sarchiz Dorin-Ștefan
CNP 147091264404

Verificator de proiecte de
instalații electrice

Adeverința nr. 201920537/2019
Valabilă până la data de:
18.11.2024

* Verificarea tehnică de calitate a proiectelor s-a făcut pentru **Ie – Instalații electrice** în conformitate cu Ordinul nr: 77/N1 din 28.10.1996 al MLPAT , referitor la:

“ Îndrumătorul pentru verificarea tehnică de calitate a proiectelor de construcții și instalațiilor aferente”, emis în temeiul Legii nr. 10 , privind calitatea în construcții și HG 925/95 ; HG 766/97.

1. Date de identificare

- Proiectant de specialitate: **S.C. EGAS SRL BRASOV**
- Beneficiar: **PRIMARIA COM. SOCODOR JUD. ARAD**
- Amplasament **COM. SOCODOR JUD. ARAD**

2. Caracteristicile principale ale proiectului

Lucrarile care fac obiectul prezentei documentatii tratează proiectarea și execuția de lucrări specifice/de specialitate :

SRMP – COM. SOCODOR JUD. ARAD

Lucrările principale cuprinse în cadrul proiectului sunt următoarele:

- lucrări de construcții și montaj pentru instalații electrice aferente SRM-ului
 - alimentare cu energie electrică,
 - instalații de iluminat interior și exterior
 - instalații de protecție împotriva descărcărilor electrice,
 - instalații de legare la pământ,
 - instalații de automatizare, instalații de transmitere la distanță a datelor în sistem SCADA
 - Instalatiile de Curenti slabi
 - Sistem Antiefractie
 - Sistem Supraveghere VIDEO-CCTV
 - Sistem Detectie, Semnalizare si Avertizare Incendiu

Proiectul prezinta:

- Documentatia de Zonare a mediului SRMP conf. NP 099-04
- **Categoriile de influente externe** - asupra instalatiilor electrice din zona , din p.c.d.v. al : mediului; utilizarii si constructiei ; in conformitate cu I7.-2011; NP-099/04 si CEI 364-3.
- **Gradul de protectie IPxx al aparatelor electrice** , corespunzator mediului de montaj/exploatare

1. Instalația de alimentare cu energie electrică

1.1. Alimentarea de baza

Alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua publică de distribuție, din BMPT până la un tablou general și automatizare (TGA), instalat în cabinetul electric de exterior, în construcție metalică, proiectat cu un număr suficient de circuite, monitorizat din punct de vedere al parametrilor de rețea și al protecției la descărcări și tensiuni tranzitorii.



Alimentarea se va realiza de la nivel BMPT la nivel TGA prin linie electrică subterană , realizată cu cablu armat de Cu, izolație PVC cu propagare întârziată la flacără, secțiune, tip CYAbY-F 5x16 mmp.

Puterea Inst. Pe TGA este: $P_i = 11.6$ KW

1.2. Alimentarea de rezerva,

se va asigura prin Gen. El. Pe gaz 400V $P_n = 13,6$ KW – interconectat cu TGA pri AAR

2. Tabloul electric general distribuție și automatizare

Din TGA se alimentează toate echipamentele electrice existente în incinta SRM

cu : $P_i = 11.6$ KW

Pe tabloul electric TGA se vor monta două chei :

- cheie cu două poziții pentru alegerea modului de acționare „*distanță/ local* „: – poziția „distanță” activează comanda de la distanță (nivel ierarhic superior Dispeccerat Mediaș);
- poziția „local” activează cea de a doua cheie de „*manual / automat* „
- poziția „manual” activează posibilitatea comenzii manuale/semi-automate pentru echipamentele de câmp care permit comanda din tabloul de automatizare;
- poziția „automat” dezactivează starea de acționare manuală a echipamentelor și activează conducerea automată prin intermediul PLC;

Tot pe panoul TGA se va instala un buton ESD de oprire automată în caz de avarie a alimentării cu energie electrica.

Pentru asigurarea unei bune funcționări a echipamentelor IED (Intelligent Electronic Devices), pe perioada unor avarii în rețeaua publică de distribuție a energiei electrice, se va asigura alimentarea de la UPS automatizare. Pentru asigurarea unor viitoare dezvoltări și modernizări, s-au prevăzut circuite de rezervă.

Fiecare întreruptor automat din TGA este echipat cu contacte de monitorizare a poziției On/Off și contacte auxiliare de semnalizare a poziției declanșat prin protecții. Monitorizarea acestora se realizează la nivel PLC în cadrul programului software implementat

Pentru monitorizarea parametrilor de rețea în TGA este montat pe fața dulap tablou electric, un analizor de energie care va gestiona rețeaua electrică trifazată

3. Instalație de iluminat interior cofret SRM

Instalația de iluminat interior cofret SRM este compusă din corpuri de iluminat pentru medii cu atmosfere explozive, care se găsesc în furnitura cofretului SRM, un întrerupător montaj aparent antiex, livrat de asemenea în furnitura cofret SRM, cabluri destinate instalațiilor de iluminat în medii cu atmosfere explozive.

Alimentarea instalației de iluminat interior se realizează din tabloul general TGA, prin intermediul întreruptoarelor automate care realizează întreruperea atât a conductoarelor active ale rețelei electrice cât și conductorului neutru (nul de lucru) conform NP 099 cap.6 aln. 6.6.1.

4. Instalație de iluminat exterior incintă SRM

Pentru asigurarea iluminatului incintei pe langa cei 2 stalpiexistenti, se vor monta 2 stâlpi metalici octogonali, montați pe fundație de beton, prevăzuți cu corpuri de iluminat industrial pentru exterior, cu tehnologie LED

5. Sistem de încălzire conducte de impuls

Sistemul de încălzire conducte de impuls este livrată în furnitura cofret SRM fiind realizată cu ajutorul sistemelor capsulate de încălzire țevi de impuls instalate în cofret SRM, alimentate din TGA prin intermediul unui întreruptor automat cu protecție diferențială conform NP 099 cap.6 aln. 6.5.2.



6. Instalația de alimentare cu energie electrică a acționărilor electrice robinate

Pentru alimentarea robinetelor cu acționare electrică se execută linii electrice subterane LES 0,4 kV cu cabluri de cupru armate, izolație PVC, cu propagarea întârziată a flăcării cu 5 conductoare secțiune 2,5mm² conform cerințelor din specificațiile tehnice.

Fiecare robinet cu acționare electrică din SRM este comandat independent din TGA prin intermediul sistemului de automatizare realizat în software PLC.

7. Sistem de achiziție și prelucrare numerică a datelor

Prin implementarea sistemului de automatizare, se asigură monitorizarea, comanda și funcționarea în regim automat, comanda și controlul local precum preluarea anumitor parametrii de funcționare, pentru stocare sau prelucrare ulterioară.

Sistemul asigură achiziția, prelucrarea numerică și memorarea parametrilor tehnologici (presiuni, temperaturi, debite, stare echipamente) facilitând posibilitatea de integrare a SRM în sistemul de tip SCADA implementat în SNT.

Pentru buna funcționare a echipamentelor IED (Intelligent Electronic Device) se instalează un UPS 3000VA.

Sistemul de achiziție și prelucrare numerică a datelor care permite preluarea informațiilor de la echipamentele de monitorizare și măsurare, asigurarea comenzilor către acționările electrice ale robinetelor, prin intermediul unui PLC, echipat cu un program de monitorizare și comandă configurabil pentru structura unui SRM

În Sistemul de automatizare se vor prelua informații din instalația tehnologică (parametrii tehnologici, alarme, parametrii de stare), care vor fi prelucrate, stocate sau transmise la distanță.

8. Instalație de protecție contra electrocutării, descărcărilor atmosferice și a electricității statice

Instalația de protecție contra electrocutării, descărcărilor atmosferice și a electricității statice este existentă. Se va realiza o măsurătoare a prizei de pământ și dacă se obține o valoare peste 1 ohm se va realiza o îmbunătățire a valorii prizei prin adăugarea de electrozi verticali conectați între ei cu pladbanda OL-ZN.

CURENȚI SLABI

1. SISTEM DE DETECTIE EFRACȚIE

Pentru asigurarea securității obiectivului se va implementa un sistem autonom de detecție și semnalizare efracție, care va transmite informații despre sistem la dispeceratul Mediaș, se vor instala stații client și aplicații aferente

Sistemul este format din subsisteme :

- detecție și semnalizare efracție,
- instalație de Tv cu circuit închis;

Semnalizarea locală a accesului neautorizat se va face prin modul de semnalizare optico – acustic.

Sistemul de alarmare în caz de efracție este format dintr-o centrală dedicată, o tastatură de comandă cu afișaj LCD , cablu senzorial dispus pe tot perimetrul obiectivului, detector de exterior dual PIR și microunde (MW), pentru accesul în incintă și o serie de detectori de interior și exterior pentru monitorizarea ușilor de acces (contacte magnetice).



2. SISTEMUL de SUPRAVEGHERE VIDEO este compus din camere video IP de 3 MP, înregistrator video de rețea tip NVR și un monitor de 21,5". Camerele video sunt de tip IP cu senzor 1/3" CMOS, de înalta rezoluție cu lentila varifocală 2.8-12 mm cu iluminator infraroșu integrat de minim 30m lucru asigurând o calitate optima a imaginilor. Înregistratorul video digital (NVR) permite înregistrarea simultana a imaginilor provenite de la toate camerele video din rețea (fiecare camera este înregistrata).

Echipamentele ce alcătuiesc sistemul sunt:

- sistem de înregistrare video de rețea (NVR);
- camere video color IP fixe de exterior cu IR 30m incorporat;
- monitor pentru vizualizarea imaginilor;
- sursa neîntreruptibilă (UPS).

3. INSTALAȚIE DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE INCENDIU

Instalația de detectare, semnalizare și avertizare incendiu este compusă din echipamente și materiale conforme cu familia de standarde SR EN 54 sau compatibile EN 54.

Instalația este realizată conform articolului 3.2.1.din Normativul P118/3-2015 din:

- Echipamente de control și semnalizare (centrală semnalizare incendiu);
- Echipamente de alimentare cu energie electrică;
- Detectoare de incendiu (fum și temperatură, gaze combustibile, flacără) ;
- Declanșatoare manuale de alarmare (butoane de semnalizare);
- Dispozitive de alarmare;
- Dispozitive de transmisie a alarmei și a semnalului de defect.

Detecția la incendiu este realizată cu detectoare duale de fum și temperatură amplasate în cele două compartimente ale cabinetului electric de exterior. Detecția atmosferelor potențial explozive se realizează cu detectoare de gaze.

Detecția atmosferelor explozive și a flăcării se realizează cu detectoare de gaz, respectiv detectoare de flacără IR/UV în construcție antiexplozivă.

Detectoarele vor fi conectate la centrala de semnalizare incendiu, pe zone distincte

- *Amplasarea echipamentelor si traseul magistralelor de date , respecta reglementarile in vigoare privind interferenta si compatibilitatea electromagnetica (EMC) cu alte instalatii electrice din incinta cladirilor.*

3. Documente prezentate la verificare

Parte scrisa :

- Tema de proiectare
- Avize si acorduri
- Memoriu Tehnic pentru SRMP proiectat.
- Breviare de calcul
- Standarde si normative
- Masuri de Protectia muncii
- Program de Control
- Specificatii tehnice



Parte desenata cuprinde planse :

1. Plan amplasare traseu instalații electrice – nr. 185 - 34
2. Plan amplasare instalații priza de pământ – nr. 185 - 35
3. Detaliu cabinet electric termoizolant (MINISHELTER) – nr. 185 - 36
4. Schema de principiu automatizare – nr. 185 - 37
5. Schema bloc conexiuni electrice – nr. 185 - 38
6. Schema electrică monofilara TGA – nr. 185 - 39
7. Schema bloc conexiuni sisteme de securitate – nr. 185 - 40
8. Schema electrică conexiuni echipamente sistem DI – nr. 185 - 41
9. Schema electrică conexiuni echipamnte sistem DE – nr. 185 - 42
10. - Plan de zonare ATEX

4. Recomandari pentru "EXECUTIE" . se vor respecta toate reglementarile :

- **I7-2011 si NP 099 - 04** **NORMATIV PENTRU PROIECTAREA EXECUTAREA, VERIFICAREA SI EXPLOATAREA INSTALATIILOR ELECTRICE IN ZONE CU PERICOL DE EXPLOZIE.**

5. Concluzii finale

În urma verificării :

Se consideră proiectul corespunzător verificării de calitate, la cerința-INSTALAȚII ELECTRICE, pentru faza PTh semnându-se și ștampilându-se în conformitate cu LEGEA 10/95 și HG 925/95.

BENEFICIAR

VERIFICATOR TEHNIC
Prof.univ. dr. ing. Dorin SARCHIZ



E-DISTRIBUTIE BANAT S.A.
Strada Pestalozzi Iohan Heinrich nr. 3-5,
TIMISOARA, judet TIMIS

Nr 15670328 din 07/03/2023

AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
PENTRU CONSUMATOR CASNIC/NECASNIC
Nr 15670328 din 07/03/2023

Ca urmare a cererii inregistrate cu nr 15670328 din data 27/01/2023, avand ca scop **Racord nou** pentru locul de consum ce apartine utilizatorului **COMUNA SOCODOR**, cu sediul in judetul **Arad**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SOCODOR**, cod postal - , Strada **SOCODOR**, nr. **1**, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, telefon/ mobile/ fax **0257358100 / 0744639068 / 0257358112**,

si a analizarii documentatiei anexate acesteia, depusa complet la data 27/01/2023, in conformitate cu prevederile *Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la retelele electrice de interes public*, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 59/2013, cu modificarile si completarile ulterioare, denumit in continuare *Regulament*,

se aproba racordarea la reseaua electrica a locului de consum permanent/temporar
Racord Statie de Reglare si Masurare Gaze Socodor (denumirea locului de consum)

amplasat in judetul **ARAD**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SOCODOR**, cod postal - , Strada **SOCODOR**, nr. **FN**, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , nr. cadastral **304702 / 304702** (numai daca este disponibil), in conditiile mentionate in continuare.

1. Puterea aprobata:

	Situatia existenta in momentul emiterii avizului	Puterea aprobata pentru organizare de santier, valabila pana la data -	Evolutia puterii aprobate				
			Etapa I, valabila de la data -	Etapa a II-a, valabila de la data -	Etapa a III-a, valabila de la data -	Etapa a IV-a, valabila de la data -	Etapa finala, valabila de la data 07/03/2023
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita	(kVA)	-	-	-	-	-	10,435
	(kW)	-	-	-	-	-	9,6
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita fara realizarea lucrarilor de intarire	(kVA)	-	-	-	-	-	-
	(kW)	-	-	-	-	-	-

2. Descrierea succinta a solutiei de racordare corelata cu evolutia puterii aprobate, stabilita prin Fisa de solutie nr. 15670328 din 22/02/2023 sau Studiul de solutie avizat de - cu Documentul nr. - din -

- punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune **0,4 kV**, la **PTA 5527 CRIS SIB SOCODOR**, in **CD a PTA** (capacitatile energetice detinute de operatorul de retea, la care se realizeaza racordarea);
- instalatia de racordare existenta in momentul emiterii avizului si care se mentine (pentru situatia unui loc de productie/loc de consum si de productie existent, daca instalatiile corespund puterii aprobate prin prezentul aviz

tehnic de racordare):

-

c) lucrari pentru realizarea instalatiei de racordare:

... Din PTA 20/0.4kV, 160kVA, nr.5527, din CD a PTA prin realizare bransament trifazic folosind cablu Al 3x25+16C, pozat pe stalpul PTA, in tub protectie, in lungime de cca. 6m si montare pe soclu, la PTA, a unui BMPT-32A standardizat, cu contor electronic trifazat. Priza de pamant a BMPT si legatura electrica la TG consumator se vor realiza prin grija si pe cheltuiuala beneficiarului, .

d) lucrari ce trebuie efectuate pentru intarirea retelei electrice existente detinute de operatorul de retea, in amonte de punctul de racordare, pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii utilizatorului, defalcate conform urmatoarelor categorii:

i. lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea evacuarii puterii aprobate exclusiv pentru locul de productie/locul de consum si de productie in cauza

-

ii. lucrari de intarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de productie/de consum si de productie

-

e) punctul de masurare este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la/ in/ pe **BMPT exterior** (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare)

f) masurarea energiei electrice se realizeaza prin **contor electronic trifazat in montaj direct** (structura grupului de masurare a energiei electrice, inclusiv cerintele tehnice minime pentru echipamentele de masurare);

g) punctul de delimitare a instalatiilor este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la **IESIREA DIN BMPT , la bornele electrice** (elementul fizic unde se face delimitarea); elementele mentionate sunt in proprietatea **Operator** (dupa caz, proprietar este utilizatorul sau operatorul de retea);

3. (1) Cerintele pentru protectiile si automatizarile la interfata cu reseaua electrica -

(2) Alte cerinte, nominalizate (precizate numai daca sunt aplicabile, conform *Codului tehnic al retelei electrice de transport, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 20/2004, cu modificarile ulterioare, si Codului tehnic al retelelor electrice de distributie, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 128/2008*):

a) de monitorizare si reglaj -

b) interfetele sistemelor de monitorizare, comanda, achizitie de date, masurare a energiei electrice, telecomunicatii -

c) pentru principalele echipamente de masurare, protectie, control si automatizare din instalatiile utilizatorului

-.

(3) Conditii specifice pentru racordare: -

4. Datele inregistrate care necesita verificarea in timpul functionarii -;

5. (1) In conformitate cu prevederile Regulamentului, pentru realizarea racordarii la reseaua electrica, utilizatorul incheie contractul de racordare cu operatorul de retea si achita acestuia tariful de racordare reglementat.

(2) Pentru incheierea contractului de racordare, utilizatorul anexeaza cererii depuse la operatorul de retea urmatoarele documente prevazute de Regulament: copia prezentului aviz tehnic de racordare; copia actului de identitate, certificatului de inregistrare la registrul comertului sau a altor autorizatii legale de functionare emise de autoritatile competente, dupa caz; in situatia in care terenul pe care urmeaza a fi amplasata instalatia de racordare este proprietatea privata, pe langa documentele mai sus mentionate este necesar acordul sau promisiunea unilaterala a proprietarului terenului pentru incheierea cu operatorul de retea, dupa perfectarea contractului de racordare si elaborarea proiectului tehnic al instalatiei de racordare, a unei conventii avand ca obiect exercitarea de catre operatorul de retea a drepturilor de uz si servitute asupra terenului afectat de instalatia de racordare (numai documentele aplicabile situatiei respective).

6. (1) **Valoarea tarifului de racordare, stabilita conform reglementarilor in vigoare la data emiterii prezentului aviz si explicitata in fisa de calcul anexata, este 4.102,17 lei, inclusiv TVA.**

(2) Valoarea mentionata pentru tariful de racordare se actualizeaza la incheierea contractului de racordare, daca tarifele aprobate de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, pe baza carora a fost stabilit, au fost modificate prin ordin al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei. Actualizarea in acest caz se face in conditiile stabilite prin ordinul de aprobare a noilor tarife.

(3) Daca tariful de racordare a fost stabilit integral sau partial pe baza de deviz general, acesta se actualizeaza la incheierea contractului de racordare in functie de preturile echipamentelor si/sau ale materialelor in vigoare la data incheierii contractului de racordare.

7. (1) Odata cu tariful de racordare, utilizatorul va plati operatorului de retea, conform prevederilor *Regulamentului*, suma de **0,00 lei fara TVA**, stabilita in fisa de calcul anexata, drept compensatie banearca pe care operatorul de retea o va transmite primului utilizator care a suportat costul instalatiei de racordare realizate initial pentru el insusi si la care urmeaza sa se racordeze utilizatorul.

- (2) Utilizatorul va primi, in conditiile prevederilor *Regulamentului*, o compensatie baneasca daca la instalatia de racordare prevazuta la pct. 2 vor fi racordati si alti utilizatori, in 10 ani (prim utilizator casnic)/5 ani (prim utilizator necasnic) de la punerea in functiune a acesteia.
8. (1) In situatia prevazuta la art. 31 din Regulament, utilizatorul are obligatia sa constituie o garantie financiara in favoarea operatorului de retea, in valoare de - lei, inclusiv TVA, reprezentand - % din valoarea tarifului de racordare, cu urmatoarea/urmatoarele forma/forme: scrisoare de garantie bancara, cont colateral de garantie, bilet la ordin avalizat de banca.
- (2) Termenul in care utilizatorul are obligatia sa constituie garantia financiara prevazuta la alin. 1, situatiile in care garantia financiara poate fi executata de operatorul de retea, precum si situatiile in care aceasta inceteaza/se restituie utilizatorului se prevad in contractul de racordare.
9. (1) Termenul estimat pentru realizarea de catre operatorul de retea a lucrarilor de intarire este 0 zile pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (i)** si 0 zile pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (ii)**.
- (2) Termenul si conditiile de realizare de catre operatorul de retea a lucrarilor de intarire precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (i)** se prevad in contractul de racordare.
- (3) Necesitatea realizarii lucrarilor de intarire precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (ii)** este influentata de aparitia locurilor de consum/de consum si de producere care au fost luate in considerare in calculele pentru regimurile de functionare ce au determinat lucrarile de intarire respective.
- (4) Costurile pentru realizarea lucrarilor de intarire a retelei electrice care nu pot fi finantate de operatorul de retea in perioada imediat urmatoare sunt in valoare de **0,00 lei, inclusiv TVA**, pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (i)** si **0,00 lei, inclusiv TVA**, pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (ii)** (se completeaza numai daca este cazul).
- (5) In situatia in care, din urmatoarele motive: **nu sunt cuprinse in programul de investitii**, operatorul de retea nu are posibilitatea realizarii lucrarilor de intarire pana la data solicitata pentru punerea sub tensiune a instalatiei de utilizare, utilizatorul poate opta pentru una din urmatoarele variante:
- renuntarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;
 - amanarea realizarii obiectivului pe amplasamentul respectiv pana la finalizarea lucrarilor de intarire de catre operatorul de retea; in acest caz, utilizatorul si operatorul de retea incheie contractul de racordare cu obligatia operatorului de retea de a realiza lucrarile de intarire la termenul precizat la alin. (1);
 - dezvoltarea in etape a obiectivului cu incadrarea in limita de putere aprobata fara realizarea lucrarilor de intarire, precizata in tabelul de la pct. 1;
 - achitarea costurilor care revin operatorului de retea pentru lucrarile de intarire a retelei in amonte de punctul de racordare, in cazul in care motivul intarzierii se datoreaza faptului ca respectivele costuri nu sunt prevazute in programul de investitii ale operatorului de retea. In conditiile in care utilizatorul opteaza pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returneaza de catre operatorul de retea printr-o modalitate convenita intre parti, ce urmeaza a fi prevazuta in contractul de racordare.
10. (1) Operatorul de retea proiecteaza si executa lucrarile prevazute la pct. 2 cu personal propriu sau atribuie contractul de achizitie publica pentru proiectare/executare de lucrari unui operator economic atestat, respectand procedurile de atribuire a contractului de achizitie publica.
- (2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), operatorul de retea poate contracta lucrarile pentru proiectarea, obtinerea autorizatiei de construire pentru instalatia de racordare in numele operatorului de retea si/sau executia instalatiei de racordare si cu un anumit proiectant si/sau constructor atestat, ales de catre utilizator, insa numai in conditiile in care utilizatorul solicita in scris acest lucru operatorului de retea inainte de incheierea contractului de racordare. In acest caz, tariful de racordare precizat la art. 6 alin. (1) se recalculeaza conform prevederilor Regulamentului, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator si proiectantul si/sau constructorul pe care acesta l-a ales.
11. (1) Lucrarile pentru realizarea instalatiei de utilizare se executa pe cheltuiala utilizatorului de catre o persoana autorizata sau un operator economic atestat potrivit legii pentru categoria respectiva de lucrari. Valoarea acestor lucrari nu este inclusa in tariful de racordare.
- (2) Executantul instalatiei de utilizare, precum si utilizatorul vor respecta normele si reglementarile in vigoare privind realizarea si exploatarea instalatiilor electrice.
12. La solicitarea operatorului de retea, utilizatorul va incheia conventia de exploatare, prin care se precizeaza modul de realizare a conducerii operationale prin dispecer, conditiile de exploatare si intretinerea reciproca a instalatiilor, reglajul protectiilor, executarea manevrelor, interventiile in caz de incidente, urmarirea consumului si reducerea acestuia in situatii exceptionale aparute in functionarea sistemului electroenergetic.
13. (1) Cerintele *Standardului de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice*, in vigoare, reglementat de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, denumit in continuare Standard de distributie, sau, dupa caz, ale *Standardului de performanta pentru serviciile de transport si de sistem ale energiei electrice*, in vigoare, reglementat de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, denumit in continuare Standard de transport, referitoare la asigurarea continuitatii serviciului si la calitatea tehnica a energiei electrice, reprezinta conditii minime pe care operatorul de retea are obligatia sa le asigure utilizatorilor in punctele de delimitare. Durata maxima pentru restabilirea alimentarii dupa o intrerupere

neplanificata este stabilita prin standardul de distributie sau standardul de transport, dupa caz. Pentru nerespectarea termenelor prevazute, dupa caz, de standardul de distributie sau standardul de transport, operatorii de retea acorda utilizatorilor compensatii, in conditiile prevazute de standardul respectiv.

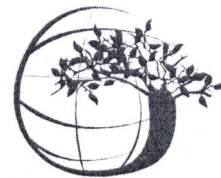
- (2) In situatia in care racordarea este realizata prin doua sau mai multe cai de alimentare, in cazul intreruperii accidentale a unei cai de alimentare, ca urmare a defectarii unui element al acesteia, in conditiile existentei si functionarii corecte a instalatiei de automatizare, durata maxima pentru conectarea celei de-a doua cai de alimentare este cea corespunzatoare functionarii instalatiei de automatizare:conform cu Standardul de Performanta.
- (3) Informatiile privind monitorizarea continuitatii si calitatii comerciale a serviciului de distributie sunt publicate si actualizate in fiecare an de catre operatorul de retea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa www.e-distributie.com.
14. (1) In cazul in care utilizatorul detine echipamente sau instalatii la care intreruperea alimentarii cu energie electrica poate conduce la efecte economice si/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugerii de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului, etc.), acesta are obligatia ca prin solutii proprii, tehnologice si/sau energetice, inclusiv prin sursa de interventie, sa asigure evitarea unor astfel de evenimente in cazurile in care se intrerupe furnizarea energiei electrice.
- (2) In situatia in care, din cauza specificului activitatilor desfasurate, intreruperea alimentarii cu energie electrica ii poate provoca utilizatorului pagube materiale importante si acesta considera ca este necesara o siguranta in alimentare mai mare decat cea oferita de operatorul de retea, prezentata la pct. 13, utilizatorul este responsabil pentru luarea masurilor necesare evitarii acestor pagube, inclusiv pentru analiza si stabilirea oportunitatii de a se dota cu surse proprii de energie electrica. Schemele de racordare a eventualelor surse de alimentare proprii se avizeaza de catre operatorul de retea.
- (3) Utilizatorul va lua masurile necesare de protectie contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferica sau de comutatie, pe baza unei analize de risc.
15. (1) In scopul asigurarii unei functionari selective a instalatiilor de protectie si automatizare din instalatia proprie, utilizatorul va asigura corelarea permanenta a reglajelor acestora cu cele ale instalatiilor din amonte.
- (2) Echipamentul si aparatajul prin care instalatia de utilizare se racordeaza la reseaua electrica trebuie sa corespunda normelor tehnice in vigoare in Romania.
16. (1) Utilizatorul va lua masurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibila, conform normelor in vigoare, a efectelor functionarii instalatiilor si receptoarelor speciale (cu socuri, cu regimuri deformante, cu sarcini dezechilibrate, cu flicker, etc.). Instalatiile noi se vor pune sub tensiune numai daca perturbatiile instalatiilor si receptoarelor speciale se incadreaza in limitele admise, prevazute de normele in vigoare.
- (2) In vederea reducerii consumului/injectiei de energie reactiva din/in sistem, utilizatorul va lua masuri pentru mentinerea factorului de putere intre limitele prevazute prin reglementarile in vigoare. Neindeplinirea acestei conditii determina plata energiei electrice reactive conform reglementarilor in vigoare.
- (3) In situatia de exceptie in care punctul de masurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrica inregistrata de contor este diferita de cea tranzactionata in punctul de delimitare. In acest caz, se face corectia energiei electrice in conformitate cu reglementarile in vigoare. Elementele de retea cu pierderi, situate intre punctul de masurare si punctul de delimitare sunt: -
17. (1) **In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum definitiv, acesta este valabil pana la data emiterii certificatului de racordare pentru puterea aprobata pentru etapa finala, mentionata la pct. 1, daca nu intervine anterior una din situatiile prevazute la alin. (2).**
- (2) **In cazul in care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare isi inceteaza valabilitatea in urmatoarele situatii:**
- in termen de **12 luni de la emitere**, daca nu a fost incheiat contractul de racordare;
 - la rezilierea contractului de racordare caruia ii era anexat;
18. (1) In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta este valabil pana la data - (data expirarii valabilitatii autorizatiei de construire sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis).
- (2) In situatia prevazuta la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare isi inceteaza valabilitatea la data incetarii pentru orice cauza, constatata prin hotarare judecatoreasca definitiva si irevocabila, a valabilitatii autorizatiei de construire si/sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis avizul tehnic de racordare.
- (3) In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta constituie anexa la contractul pentru transportul/distributia/furnizarea energiei electrice.
19. Prezentul aviz tehnic de racordare poate fi contestat la operatorul de retea in termen de 30 de zile de la data comunicarii acestuia.
20. Alte conditii (in functie de cerintele specifice utilizatorului, posibilitatile oferite de caracteristicile si starea retelelor existente sau impuse de normele in vigoare)

- Prin grija utilizatorului se vor obtine de la detinatorii de teren acordurile, in original, autentificate de un notar public, pentru ocuparea sau traversarea terenului, precum si pentru exercitarea de catre E-Distributie Banat a drepturilor de uz si servitute asupra terenurilor afectate de instalatia de racordare.
- Utilizatorului ii incumba obligatia de a realiza prin finantare directa instalatia de utilizare aferenta obiectivului si de a depune dosarul instalatiei de utilizare (elaborat de un agent economic autorizat sau electrician autorizat ANRE), anterior realizarii instalatiei de alimentare cu energie electrica.
- Materialele si echipamentele care se utilizeaza la realizarea instalatiei trebuie sa fie conforme cu cerintele din specificatiile tehnice unificate ENEL. Celelalte materiale si echipamente pentru care nu sunt elaborate specificatii tehnice unificate, trebuie sa fie noi, compatibile cu starea tehnica a instalatiei, sa indeplineasca cerintele specifice de fiabilitate si siguranta.
- Dupa receptia lucrarii, utilizatorul va depune la operatorul de retea dosarul instalatiei de utilizare intocmit de executantul acesteia.
- Dosarul instalatiei de utilizare poate fi depus la urmatoarea adresa de e-mail: dosarinteriorutarad@e-distributie.com

Responsabil E-DISTRIBUTIE BANAT S.A.
Manager Unitatea Operatiuni Comerciale
Balanescu Florina

Intocmit
Androne Nicolae





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Nr.: 7279/11.05.2022
Către: SC METAN GRUP SRL
În atenția: D-lui ing. Gheorghe Popa
Spre știință: Comuna Socodor
Referitor la: Deciziei etapei de încadrare nr. 5538 din 11.05.2020 revizuită în 24.09.2020 emisă pentru proiectul "Studiu de fezabilitate pentru alimentarea cu gaze naturale a comunelor Socodor, Grăniceri și Pilu"

Stimate Domn,

Urmare a adresei dvs. nr. 22.073/04.05.2022, înregistrată la A.P.M. Arad cu nr. 1346/R/7196 din 10.05.2022, prin care ne solicitați să vă comunicăm dacă actul emis de către A.P.M., Arad, respectiv Deciziei etapei de încadrare nr. 5538 din 11.05.2020 revizuită în 24.09.2020 emisă pentru proiectul "Studiu de fezabilitate pentru alimentarea cu gaze naturale a comunelor Socodor, Grăniceri și Pilu" rămâne valabil în condițiile în care a fost emis Certificatul de urbanism nr. 6/31.03.2022 la faza DTAC – fără modificarea condițiilor precizate la faza studiului de fezabilitate, vă aducem la cunoștință următoarele:

- actul emis de APM Arad, respectiv Deciziei etapei de încadrare nr. 5538 din 11.05.2020 revizuită în 24.09.2020 **rămâne valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în cazul în care nu intervin modificări ale acestuia**, în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Cu deosebită considerație,

**Director Executiv
Dănoiu Dana Monica**

Avizat: Șef Serviciu A.A.A.
Adina ORĂȘAN

Întocmit: Emil HUSĂRAȘ /11.05.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 5538 din 11.05.2020

Revizuită în 24.09.2020

Ca urmare a solicitării de revizuire a Deciziei etapei de încadrare adresată de COMUNA SOCODOR prin primar Jura Ioan Dimitrie cu sediul în Socodor, str. Principală, nr. 1, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 1886/R/10916 din 07.09.2020, cu completările înregistrate la nr.11233/14.09.2020 în baza:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,
 - **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare,
- autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor membrilor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **11.09.2020** că proiectul **“STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE A COMUNELOR SOCODOR, GRĂNICERI ȘI PILU”** propus a fi realizat în extravilanul orașului Chișineu Criș respectiv intravilanul și extravilanul comunelor Socodor, Grăniceri și Pilu, jud. Arad, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Modificările aduse proiectului sunt următoarele:

- Se modifică titlul proiectului – noua denumire a proiectului este „Studiu de fezabilitate pentru alimentarea cu gaze naturale a comunelor Socodor, Grăniceri și Pilu”.
- Se modifică traseul conductelor de distribuție gaze prin mărirea traseului pentru alimentarea cu gaze atât a Comunei Socodor cât și a comunelor Grăniceri și Pilu.
- Se modifică lungimea și diametrul conductelor de distribuție. Noua lungime este de aproximativ 98,00 Km iar diametrul va fi cuprins între 250 mm și 40 mm.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. 10, lit.i) – Instalații de conducte pentru gaze și petrol, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

- Comuna Socodor dorește să alimenteze cu gaze naturale 750 de gospodării, 8 obiective social culturale și 11 societăți comerciale.
- Comuna Grăniceri dorește să alimenteze cu gaze naturale un număr de 750 gospodării, 11 obiective social culturale și 5 societăți comerciale.
- Comuna Pilu dorește să alimenteze cu gaze naturale un număr de 650 gospodării, 26 obiective social culturale și 17 societăți economice.



Debitul total necesar pentru alimentarea cu gaze naturale a celor trei comune este de aproximativ 5050 Nmc/h.

Se propune ca, gazele necesare pentru comuna Socodor să se preia din conducta de înaltă presiune PN = 40 bar, DN 20" Abramut - Arad II.

Racordarea la conducta de transport se va face prin intermediul unui racord cu diametrul DN 150 mm în lungime de circa 1,6 km amplasat în extravilanul localității Chișineu Criș. Transformarea presiunii gazelor se va realiza prin intermediul unui SRM cu o capacitate tehnologică de 5050,0 Nmc/h, amplasat la limita administrativă a comunei Socodor, în imediata vecinătate a societății comerciale CRIS-SIB LACTO SRL. Acest SRM va asigura transformarea presiunii gazelor astfel încât la ieșirea din SRM regimul de presiune al gazelor să fie regim de presiune medie așa încât gazele să poată fi livrate în rețeaua de distribuție a comunei.

De la ieșirea din SRM gazele vor fi livrate în rețeaua de distribuție a localității în regim de medie presiune.

Lungimea totală estimată a conductelor de distribuție este de 98,00 km, aceste conducte având un diametru cuprins între 250 mm și 40 mm. Din rețeaua de distribuție stradală, fiecare gospodărie se va putea alimenta cu gaze naturale prin intermediul unui branșament cu diametrul de minim 32 mm, ce se va racorda perpendicular la conducta.

SRMP Socodor va avea următoarele caracteristici: separarea din gaze a impurităților, reglarea gazelor, măsurarea debitelor de gaze cu contor cu turbină având două rampe de măsură (una pentru consumul pe timp de vară și una pentru consumul pe timp de iarnă), măsurarea presiunii și temperaturii gazului în punctele stabilite, cu manometre și termometre indicatoare și traductoare de presiune asigurarea împotriva creșterii presiunilor în punctele critice prin supape de siguranță, separarea electrică la intrare - ieșire prin flanșe izolante, protecție împotriva descărcărilor electrice printr-o rețea de punere la pământ și paratrăsnet. Stația de reglare măsurare se montează de regula într-un cofret metalic.

Racordul DN 150 mm se va monta în extravilanul localităților Chisineu-Cris și Socodor. Materialul tubular folosit va fi țevă metalică conform normativelor în vigoare, iar tehnologia de execuție este următoarea:

- aplicarea izolației anticorozive în stații de izolare și pe traseu
- transportul pe traseu la locul de montare a țevilor izolate cu mijloace adecvate
- sudarea țevilor cap la cap utilizând tehnologii omologate și sudori autorizați;
- săparea santului mecanic și manual la dimensiunile $H = 1,4$ m și $B = 0,8 - 1$ m.
- pozarea conductei în poziție definitivă
- probarea conductei
- acoperirea conductei
- refacerea fâșiei de lucru la starea inițială (tehnologia de montare a racordului presupune depozitarea pământului fertil separat care după acoperirea conductei în faza inițială se va așterne pe ultimii 30-45 cm astfel încât terenul să poată să fie redat activităților pentru care era folosit anterior – agricultura, pașune, etc).

Traseul conductelor de distribuție va respecta condițiile și distanțele stabilite prin Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale.

Amplasarea conductelor este stabilită în lungul străzilor, numai pe teritoriul public: în zone verzi (fără afectarea arborilor sau rădăcinilor acestora), în trotuar, în alei pietonale, în zona carosabilă.

Conductele vor fi montate subteran la adâncimea minimă de 0,9 m, măsurată de la generatoarea superioară a conductei.

Pe drumul național și drumul județean conductele de distribuție se vor monta pe ambele părți a carosabilului pentru a evita strapungerea acestuia cu branșamentele (acolo unde avizele vor solicita acest lucru). Pe drumurile care nu sunt modernizate conductele se vor monta într-un singur fir.

Pentru organizarea de șantier se va realiza împrejmuirea unei suprafețe de 350 mp, teren proprietate publică pusă la dispoziție de Primăria comunei Socodor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În incintă se vor amplasa doua rulote dormitor, o rulota birou maistru, o magazie pentru materiale marunte, un țarc acoperit pentru materiale voluminoase, un rezervor cu apa, un grup electrogen pentru asigurarea energiei electrice, un grup sanitar cu trei cusețe mobile, un pichet P.S.I. În incinta se va amenaja alei dalate, iar imprejmuirea se va face cu panouri din plasa de sarma, fixate pe suporturi demontabili din beton.

Dupa terminarea lucrarilor, se vor demonta imprejmuirile, grupurile sanitare, dalele, etc., dupa care balastrul de pe platforma se va curata, fiind utilizat în alte scopuri, urmand a reaşterne stratul vegetal peste locația mentionată, redându-se suprafața la starea inițială.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Alimentarea cu gaze a comunei Socodor se va face din conducta de înaltă presiune PN = 40 bar, DN 20" Abramut - Arad II. Racordarea la conducta de transport se va face prin intermediul unui racord cu dimetrul DN 150 mm în lungime de circa 1,6 km amplasat în extravilanul localității Chișineu Criș;

Proiectul este propus a fi realizat în extravilanul orașului Chișineu Criș respectiv intravilanul și extravilanul comunelor Socodor, Grăniceri, Pilu și se învecineaza cu: linia CFR Chișineu Criș-Grăniceri, DN 79 A, DJ 709B Socodor-Grăniceri, DJ 709J Pilu - Grăniceri zona industrială a orașului Chișineu Criș și Socodor.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – în cantități reduse apă, agregate minerale și combustibili, în etapa de execuție, fără impact semnificativ asupra mediului. Gaze naturale, în etapa de funcționare.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate

În etapa de execuție a proiectului vor fi generate următoarele tipuri de deșuri:

- deșuri menajere rezultate din activitatea socială a personalului implicat în lucrări;
- deșuri metalice: eventuale capete de conducte care nu se mai pot folosi;
- deșeurile de materiale de construcție reprezentate de resturile ce nu mai pot fi reutilizate în construcție;
- pământ excedentar rezultat în urma lucrărilor de excavații.

e) Poluarea și alte efecte negative – în perioada de execuție, temporar, se vor produce emisii de praf din surse mobile, inclusiv zgomot, dar fără impact semnificativ.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice

g) Riscurile pentru sănătatea umană – proiectul nu afectează sănătatea umană.

2. Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului – Situație teren - extravilanul orașului Chișineu Criș respectiv intravilanul și extravilanul comunelor Socodor, Grăniceri și Pilu, jud. Arad.

Folosința actuală și destinația stabilită prin PUG - prospect stradal, zonă DN, zonă DJ, linie CFR, conform certificatului de urbanism nr. 13/04.09.2020, emis de Consiliul Județean Arad.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul nu traversează cursuri de apă;
- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- zonele montane și forestiere – proiectul este amplasat la câmpie, nu este amplasat în zonă montană;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional

Proiectul este amplasat în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru în Situl Natura 2000 ROSCI0231 Nădab-Socodor-Vârșand și limitrof cu Rezervația mixtă de importanță națională și locală – Solurile Sărăturate de la Socodor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – proiectul nu este amplasat în zone clasificate sau protejate;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu sunt informații referitoare la depășirea standardelor;
- zonele cu o densitate mare a populației – populația comunei Socodor;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu sunt în zonă.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată** – redusă, pe perioada de execuție și funcționare;
- Natura impactului** – redusă;
- Natura transfrontalieră a impactului** – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
- Intensitatea și complexitatea impactului** – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;
- Probabilitatea impactului** – redusă;
- Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;
- Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – nu sunt alte proiecte în zonă;
- Posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – impact redus, nu se impun măsuri de reducere suplimentară.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea adecvată sunt următoarele:

Proiectul propus intră sub incidența 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, amplasamentul acestuia fiind situat în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru în Situl Natura 20000231 ROSCI Nădab-Socodor-Vârșand și limitrof cu Rezervația mixtă de importanță națională și locală – Solurile Sărăturate de la Socodor.

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate a emis avizul favorabil nr. 22/S.T.Arad /10.09.2020.

Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- pentru conducta de racord se vor ocupa definitiv o suprafața de aproximativ 4 mp, unde se va monta un robinet de cuplare la conducta de transport. Pentru amplasarea SRMP, primăria Socodor pune la dispoziție un teren, în folosință definitivă, de 500 mp la limita administrativă a comunei.
- temporar se va ocupa o fâșie în lățime de 6 m pe toată lungimea conductei de racord, adică o suprafață de 9.600 mp, care după finalizarea lucrărilor va fi adusă la starea inițială.
- suprafața care va fi ocupată definitiv de proiect este de 0.00256% din suprafața totală a sitului ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru.
- suprafața care va fi ocupată definitiv de proiect este de 0.01517% din suprafața totală a sitului ROSCI0231 Nădab Socodor Vârșand.
- implementarea proiectului "Alimentare cu gaze naturale a comunei Socodor, județul Arad", nu prevede alte activități viitoare în zona siturilor natura 2000 peste care se suprapune și nici în vecinătatea lor, impactul asupra elementelor de conservare fiind unul nesemnificativ, atât pe durata realizării lucrărilor propuse, cât și după încheierea lor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- pe suprafața Rezervației naturale Solurile Sărăturate de la Socodor, care se află în vecinătatea proiectului propus, nu se va realiza nici o lucrare.
- planul propus nu include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care să ducă la modificări fizice în ariile naturale protejate de tip sit Natura 2000 peste care se suprapune
- planul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele pentru care ariile naturale protejate au fost desemnate.
- prin implementarea planului nu sunt identificate activități/dezvoltări conexe care pot afecta semnificativ negativ habitatele naturale și/sau speciile sălbatice pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate.
- planul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și nu are o acțiune directă asupra ariilor naturale de interes comunitar, prin emisii în aer, devierea cursului unei ape care traversează zona, extragerea de ape subterane din acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică și nici nu implică utilizarea unor resurse de care depinde diversitatea biologică.
- implementarea prevederilor planului propus nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar și nici nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unui/unor habitat/e natural/e de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare;
- proiectul se va realiza fără diminuarea suprafețelor de spații verzi. La finalizarea lucrărilor terenul se va aduce la starea inițială;
- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului, respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- lucrările propuse se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- colectarea deșeurilor se va realiza selectiv, depozitarea temporară fiind realizată doar în cadrul suprafeței special amenajată. În incintă se va amenaja o platformă specială destinată colectării și gestionării tuturor tipurilor de deșeuri ce vor rezulta în urma execuției lucrărilor, prevăzută cu pubele, containere și recipiente special destinați depozitării temporare a deșeurilor. Platforma va fi amenajată astfel încât să permită manipularea deșeurilor de către societățile autorizate contractate, în condiții de siguranță. Depozitarea temporară a deșeurilor se va face separat, pe fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitării fiind etichetat cu codul corespunzător al deșeurului, conform HG 856/2002. Toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.
- toate deșeurile rezultate din activitatea de construire vor fi încărcate, transportate și valorificate/eliminate în conformitate cu legislația din domeniul deșeurilor (HG nr. 856/2002, Legea 211/2011 cu completările și modificările ulterioare);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate;

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Măsuri pentru protecția biodiversității:

- în conformitate cu prevederile legale, respectiv OUG 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:
- Art. 21 (4) "Respectarea planurilor de management și al regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate."
- să se respecte cele prevăzute în Avizul favorabil nr. 22/S.T.ARAD/10.09.2020 din partea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.
 - în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG 68/2007, cu completările și modificările ulterioare.
 - este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, vătămare și perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și migrație ale exemplarelor de interes comunitare pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 peste care se suprapune planul/proiectul.
 - antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei și faunei existente pe amplasament;
 - în perioada de construire se vor folosi utilaje și echipamente în așa fel încât poluarea aerului ca și zgomotul și vibrațiile să fie minime;
 - pentru deplasarea utilajelor se vor utiliza drumurile existente cu măsuri de monitorizare a acestora pentru a reduce emisiile de pulberi care ar putea afecta zonele învecinate;
 - traficul de șantier și funcționarea utilajelor se va limita la traseele și programul de lucru stabilit;
 - personalul și utilajele nu vor interacționa cu vegetația și fauna din vecinătate sub niciun motiv;
 - nu se va permite deversarea lichidelor sau depozitarea de materiale în afara amplasamentului aprobat;
 - se va evita - de către personal - hrănirea cu alimente, sau lăsarea hranei personalului la liberul acces al păsărilor sau a altor animale;
 - se va interzice, în mod imperativ – întregului personal - să arunce resturile de mâncare în vecinătatea sau pe teritoriul amplasamentului, astfel încât acestea să ajungă accesibile faunei sălbatice;
 - întreaga activitate se va desfășura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activității și sancționarea drastică a oricăror abateri disciplinare de la normele, regulamentele și cerințele proiectului;
 - în perioada de exploatare vor fi utilizate tehnologii moderne care să respecte standardele tehnice și implicit cele de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Se vor respecta prevederile.

- Ordonanța de urgență nr. 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului.
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, respectiv NTPA 001/2005 și 002/2005, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- STAS - SR 10009/2017 privind nivelul zgomotului;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și H.G. 899/2004 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, precum și a altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației;
- Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III- a – zone protejate;
- HG nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare prin HG nr. 971/2011;
- Ordinul nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare prin Ordinul nr. 2387/2011;
- Ordinul de Administrarea Publică nr. 1181/2016, ordin privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Jurnalul Arădean” (din 26.02.2020), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 17.02.2020);
- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “Jurnalul Arădean” (din 24.04.2020), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 29.04.2019)
- anunț public privind decizia de revizuire a Deciziei etapei de încadrare în ziarul “Jurnalul Arădean”(din 14.09.2020), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 14.09.2020)

Documentația pentru revizuirea Deciziei etapei de încadrare nr. 5538/11.05.2020 la data de 24.09.2020 cuprinde:

- Notificare privind modificarea proiectului, înregistrată la APM Arad cu nr. 1886/R/10916/07.09.2020;
- Certificat de Urbanism nr. 13/04.09.2020 eliberat de Consiliul Județean Arad;
- Plan de situație - Alimentarea cu gaze naturale a comunelor Socodor, Grăniceri și Pilu;
- Decizia etapei de încadrare nr. 5538/11.05.2020, emisă de APM Arad;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Punct de vedere nr. 648/S.T. AR/04.09.2020, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Arad;
- Aviz nr. 22/S.T.ARAD/10.09.2020, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Arad;
- Lista de control întocmită în conformitate Ord 19/2010;
- Punct de vedere nr. 15^E emis de Biroul CFM, Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Arad;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Punct de vedere nr. ETA/8226/08.09.2020, emis de SNTGN "TRANSGAZ" SA Mediaș;
- Punct de vedere nr. 9375/08.09.2020, emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Punct de vedere nr. 2663/09.09.2020, emis de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Arad;
- Aviz de principiu nr. 2763/11.09.2020, emis de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială de I.F. Arad;
- Dovada achitării tarifului de revizuire a acordului de mediu (Decizie etapă de încadrare).

Documentația care a stat la baza emiterii Deciziei etapei de încadrare 5538/11.05.2020 conține:

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 12/12.03.2019 eliberat de Consiliul Județean Arad;
- Planuri de situație și încadrare în zonă;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Punct de vedere nr. 1913/28.02.202, emis de SNTGN "TRANSGAZ" SA Exploatare Teritorială Arad,
- Punct de vedere nr. 82101/S.T.AR/03.03.2020, emis Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Arad,
- Punct de vedere nr. 4/28.04.2020, emis de Biroul CFM, Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Arad,
- Aviz inițial nr. 340/14/23.01.2020, emis de Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara;
- Aviz de principiu nr. DD67461/18.12.2018, emis de SNTGN "TRANSGAZ" SA Mediaș,
- Aviz de principiu nr. 1243/15.04.2019, emis de A.N.I.F. Unitatea de Administrare Arad,
- Aviz favorabil nr. 6/5/590/24.03.2020, emis de Compania Națională de Căi Ferate "CFR" – SA – Direcția Dezvoltare,
- Dovada achitării tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

La finalizarea proiectului/lucrărilor se va notifica A.P.M Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie. Procesul-verbal întocmit de către A.P.M Arad se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Arad.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018.

Titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Prezenta decizie conține șapte (9) pagini și a fost redactată în două (2) exemplare originale.

Director Executiv
Dana Monica Dănoiu



Șef Serviciu, A.A.A. Adina Orășan

Întocmit, Emil Husăraș

Sef birou C.F.M. Nicoleta Potrea

Întocmit, Maria Lacsan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD
Nr. 17.593 din 17.08.2022

AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE

Nr. 5 din 17.08.2022

Urmare a cererii adresate de Comuna Socodor prin primar Jura Ioan-Dimitrie având calitatea de Lider parteneriat (conform Acordului de parteneriat încheiat între Comuna Socodor – Comuna Grăniceri – Comuna Pilu) cu sediul în județul Arad municipiul - comuna Socodor satul Socodor sectorul - cod poștal 317305 strada Principală nr. 1 bl. - sc. - et. - ap. - telefon 0257358100 fax - e-mail socodor@gmail.com înregistrată la Consiliul Județean Arad cu nr. 17.593 din 26.07.2022

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

SE AUTORIZEAZĂ

executarea lucrărilor de construire pentru:

Alimentare cu gaze naturale

a comunelor Socodor, Grăniceri și Pilu, județul Arad

Se interzice începerea lucrărilor în zona de protecție a liniei de cale ferată până la obținerea avizului CFR București, conform Avizului Sucursalei Regionale CF Timișoara nr. 48-T-2022. Se vor respecta condițiile din avize/acorduri.

- pe imobilul – teren și/sau construcții – situat în județul Arad, municipiul – orașul Chișineu-Criș comunele Socodor, Grăniceri, Pilu satele Socodor, Șiclău, Grăniceri, Pilu, Vârșand sectorul - cod poștal - strada - nr. - bl. - sc. - et. - ap. -

Cartea funciară – CF nr. 304702 Socodor (amplasament SRMP)

Fișa bunului imobil

sau nr. cadastral

- lucrări în valoare de 32.870.529,57 lei.

- în baza documentației tehnice – D.T. pentru executarea lucrărilor de construire (D.T.A.C.) nr. G. DTAC. 22.006 și în baza documentației tehnice – D.T. pentru executarea lucrărilor de construire (D.T.A.C.) nr. 185/2022 elaborat de S.C. Metan Grup S.R.L. cu sediul în județul Brașov, municipiul Brașov orașul - comuna - sectorul - satul - cod poștal 500269 strada Carpaților nr. 42 bl. - sc. - et. - ap. - respectiv de - arhitect/conducător arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr. - , în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale - a Ordinului Arhitecților din România.

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:

- A. **DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ – D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E. sau D.T.A.D.) - VIZATĂ SPRE NESCHIMBARE – ÎMPREUNĂ CU TOATE AVIZELE ȘI ACORDURILE OBTINUTE, PRECUM ȘI ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN PREZENTA AUTORIZAȚIE.**

Nerespectarea întocmai a documentației – D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și - acordurilor obținute) constituie infracțiune sau contravenți, după caz – în temeiul prevederilor art. 24 alin. (1) respective ale art 26 alin (1) din Legea nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (15)-(15¹) din Legea nr. 50/1991 și respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

B. **TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT:**

1. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F13) la autoritatea administrației publice locale emitente a autorizației.
2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F14) la Inspectoratul în Construcții al județului, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F15 la autoritatea emitenta și formular-model F16 la Inspectoratul în Construcții al județului), odată cu convocarea comisiei de recepție.
4. Să păstreze pe șantier – în perfectă stare – autorizația de construire și documentația tehnică – D.T. (D.T.A.C.+D.T.O.E./D.T.A.D) vizată spre neschimbare, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor.
5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadrame de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu cultural național.
6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale.
7. Să transporte la Rampa de deșeuri a localității materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții.
8. Să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de zile de la terminarea efectivă a lucrărilor.
9. La începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției" (vezi Anexa Nr. 8 la Normele metodologice)
10. La finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "Plăcuța de identificare a investiției".
11. În situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire / desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).
12. Să prezinte „Certificatul de performanță energetică a clădirii” la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor.
13. Se solicită "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punere în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut „Avizul de securitate la incendiu”.
14. Să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce îi revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției.
15. Să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

C. **DURATA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR** este 24 de luni calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.

D. **TERMENUL DE VALABILITATE AL AUTORIZAȚIEI** este de 24 luni de la data emiterii. Interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.

PREȘEDINTE,
Iustin Cionca

L.S.



SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Silvana Lupu

ARHITECT ȘEF,
Arh. Florian Vîrvescu

Taxa pentru autorizare scutit de taxă conform Legii nr. 227/2015.

Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct/prin poștă la data de _____ însoțită de _____ exemplar(e) din documentația tehnică, împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.

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

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE**
de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire/desființare.

PREȘEDINTE,

SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,

L.S.

ARHITECT ȘEF,

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de _____ lei, conform chitanței nr. _____ din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct/prin poștă.

Verificator atestat: Ing. Adrian ȘERBĂNESCU
Adresa: Brașov, Str. Octavian Goga nr. 1, sc. A, ap. 3
Telefon: 0740/031960, 0368/803478
Certificat de atestare ANRE: Nr. V131100040 din 28.11.2013

Nr. 140/30.06.2022

REFERAT

privind verificarea tehnică și de calitate a Proiectului tehnic nr. 185/2022 - Faza PT +DTAC
– "Racord și SRMP Socodor, jud. Arad"
pentru cerințele A, B, C, D, E, F, pentru domeniul SISTEME DE TRANSPORT GAZE NATURALE (V_{gt}),
în conformitate cu Legea energiei electrice și a gazelor
naturale nr. 123/2012 și Ordinul ANRE nr. 22/2013

1. Date de identificare

- Proiectant general: SC EGAS SRL Brașov
- Șef proiect: Ing. Cristolovean Victor
- Beneficiar: Primăriile comunelor Socodor, Grăniceri și Pilu, jud. Arad
- Amplasament: UAT Socodor, Chișineu Criș, jud. Arad
- Data prezentării proiectului pentru verificare: 23.06.2022
- Data finalizării activității de verificare a proiectului: 30.06.2022

2. Documente care se prezintă la verificare

- Proiect tehnic: piese scrise și desenate, conform cuprinsului din cadrul documentului.
- DTAC: piese scrise și desenate, conform cuprinsului din cadrul documentului.

3. Caracteristicile principale ale proiectului

3.1. Categoria de importanță a construcției ce face obiectul proiectului tehnic

Lucrările cuprinse în cadrul proiectului tehnic verificat se încadrează în categoria lucrărilor din domeniul sistemelor de transport al gazelor naturale.

Conform prevederilor HGR nr. 766/10.12.1997, lucrările aferente sistemelor de transport și alimentare cu gaze naturale și implicit conductele de transport gaze naturale, definite astfel potrivit articolului 100, punctul 33 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare și respectiv, articolului 1 din "Normele tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale", aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 118/2013, ca și conductele ce fac parte din sistemele de alimentare cu gaze naturale, respectiv din rețelele de distribuție, se încadrează în categoria de importanță Normală (C) iar modelul de asigurare a calității este nr. 2.

3.2. Conținutul proiectului tehnic

3.2.1. Situația actuală. Necesitatea și oportunitatea lucrărilor

În comuna Socodor sunt 750 de gospodării, 8 obiective social-culturale și 11 societăți comerciale care se pot racorda la sistemul de distribuție gaze naturale. Pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei este necesar un debit de circa 1900 Nmc/h.

Comuna Grăniceri dorește să alimenteze cu gaze naturale un număr de 750 gospodării, 11 obiective social-culturale și 5 societăți comerciale. Pentru aceasta este nevoie de un debit de 1600 Nmc/h.

Comuna Pilu dorește să alimenteze cu gaze naturale un număr de 650 gospodării, 26 obiective social-culturale și 17 societăți economice. Pentru aceasta este nevoie de un debit de 1550 Nmch/h.

În consecință, debitul total necesar pentru alimentarea cu gaze naturale a celor trei comune este de 5050 Nmc/h.

În baza avizului tehnic de racordare nr. 31641/19.04.2022, solicitantul Primăria comunei Socodor, jud. Arad, a obținut aprobarea de racordare la Sistemul Național de Transport Gaze Naturale (SNT) printr-o Stație de reglare-măsurare (SRMP), în vederea alimentării cu gaze naturale a comunelor Socodor, Grăniceri și Pilu, județul Arad.

Pentru alimetarea consumatorilor casnici/industriali din comunele Socodor, Grăniceri și Pilu, jud. Arad, se va realiza o stație de regrare-măsurare, amplasată la limita administrativă a comunei Socodor, pe terenul proprietate a Primăriei Socodor.



SRM-ul proiectat se va racorda printr-o conducta Dn 150 mm, din conducta de transport gaze naturase Dn 500 mm Abrămuț - Arad II.

Stația de reglare-măsurare și instalația de utilizare gaze naturale nouă vor fi dimensionate pentru un debit maxim $Q_{max} = 5329$ Smc/h și presiune $p = 5-6$ bar.

Pentru alegerea amplasamentului lucrărilor de protejare/deviere proiectate s-au avut în vedere următoarele considerente:

- evitarea pe cât posibil a zonelor construite și construibile din localitățile pe raza cărora se desfășoară lucrările proiectate;
- evitarea pe cât posibil a afectării mediului și biodiversității, ca și a lucrărilor de îmbunătățiri funciare existente în zona în care se desfășoară lucrările proiectate, după caz;
- amplasamentul propus să afecteze cât mai puțin terenurile agricole (arabile, silvice, pomicole, după caz);
- amplasamentul propus să asigure condiții de siguranță pentru execuția lucrărilor proiectate și pentru funcționarea ulterioară a conductelor și instalațiilor tehnologice în ansamblul lor;
- stabilitatea zonei de amplasare a obiectivelor proiectate;
- necesitatea de amenajări minime ale terenurilor utilizate pentru lucrările proiectate, în raport cu alte variante posibile;
- considerente tehnice (asigurarea unei fiabilități sporite) și posibilități de supraveghere a obiectivelor proiectate în timpul exploatării;
- impact minim asupra mediului înconjurător (cu toate componentele sale).

Planurile topografice au fost elaborate, conform legislației în vigoare, în coordonate STEREO 70 iar măsurătorile din teren și lucrările de topografie, ca și prelucrarea ulterioară a datelor s-au realizat conform cerințelor ANCPI.

Prin alegerea amplasamentului obiectivelor proiectate s-a avut în vedere respectarea distanțelor de siguranță față de alte obiective din vecinătate, conform normelor și normativelor în vigoare, precum și celor menționate în avizele factorilor interesați.

3.2.2. Lucrări necesare

Pentru alimentarea cu gaze naturale a comunelor Socodor, Grăniceri și Piliu, județul Arad, se va realiza un SRMP având debitul $Q = 10-5329$ Smc/h, presiunea de ieșire 5 - 6 bar, amplasat pe terenul Primăriei comunei Socodor.

Accesul la SRMP proiectat se va realiza din drumul de exploatare existent, adiacent la drumul național DN 79A.

Racordarea SRMP la SNT se va realiza din conducta de transport gaze naturale Dn 500 mm Abrămuț - Arad II, printr-o conductă Dn 150 mm cu lungimea de aproximativ 1450 m, asigurând cerințele tehnice conform prevederilor "Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale", aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 118/2013. Cuplearea conductei-racord Dn 150 mm în conducta existentă Dn 500 Abrămuț - Arad II se va realiza prin montarea unui robinet cu sfera Dn 150 mm, subteran, acționat manual, cuplarea realizându-se cu conducta existentă sub presiune prin utilizarea echipamentelor speciale de punere în siguranță (weldolet, flanșă multifuncțională, etc...).

3.2.3. Execuția lucrărilor

În conformitate cu Acordul tehnic de racordare nr. 31641/19.04.2022 și Fișa de date nr. 17/03.25.2022 se va realiza construcția/montajul unui SRMP cu capacitatea maximă de 5329 Smc/h pentru a deservi alimentarea cu gaze naturale a comunelor Socodor, Grăniceri și Pliu, județul Arad.

Conform "Cerințelor tehnice minime privind proiectarea și execuția instalațiilor tehnologice aferente stațiilor de reglare și măsurare gaze naturale cu capacitatea cuprinsă între 160 mc/h și 4000 mc/h (condiții de linie)", aprobate prin Avizul CTE al SNTGN TRANSGAZ SA nr. 304/27.10.2015, concepția de proiectare respectă schema tehnologică de principiu tip 2B.

Lucrările principale cuprinse în cadrul proiectului sunt următoarele:

- lucrări de construcții și montaj pentru instalații gaze naturale:
 - conductă de racord SRMP, inclusiv cuplare în conducta de transport gaze naturale existentă în zonă,
 - conductă de intrare în SRMP;
 - instalația tehnologică SRMP;
 - conductă de ieșire din SRMP;



- lucrări de construcții și montaj conexe instalațiilor tehnologice:
 - amenajare incintă SRMP;
 - amplasare utilaje tehnologice/cofret SRMP;
- lucrări de construcții și montaj pentru instalații electrice aferente SRMP:
 - alimentare cu energie electrică;
 - instalații de iluminat interior și exterior;
 - instalații de protecție împotriva descărcărilor electrice;
 - instalații de legare la pământ;
 - instalații de automatizare, instalații de transmitere la distanță a datelor în sistem SCADA.

În cadrul lucrărilor proiectate, tronsoanele de conductă-racord proiectată, cu traseul prezentat în planurile anexate proiectului, se vor monta subteran la adâncimea de minim 1,10 m de la suprafața solului la generatoarea superioară a conductei de transport, cu excepția subtraversărilor căilor de comunicație și canalelor/văilor, cazuri în care conducta proiectată va fi montată la o adâncime de minim 1,50 m.

La execuția lucrărilor proiectate se vor respecta condițiile tehnice de execuție și operațiile tehnologice menționate ca atare pe planurile de execuție ale subtraversărilor căilor de comunicație, anexate proiectului tehnic.

La construirea tronsoanelor de conductă proiectate se vor utiliza materiale tubulare fabricate conform standardelor care au destinație expresă conductele pentru produse petroliere și gaze naturale. Persoana juridică achizitoare a materialului tubular (beneficiarul sau antreprenorul general/constructorul) va impune firmei producătoare controlul radiografic al sudurilor țevilor de conductă în proporție de 100 %.

Îmbinarea țevilor se va realiza prin sudura electrică a acestora, cap la cap, prin învârtire pentru formarea tronsoanelor și la poziție, pentru formarea firului curent. Sudurile se vor controla vizual și prin gamagrafiere (sau după caz US).

Coefficientul de calitate al îmbinărilor sudate va fi același cu cel al sudurii țevilor/materialului tubular ($\varphi = 1$).

Modul de execuție a terasamentelor (săparea și astuparea șanțului) în vederea montării conductei proiectate s-a stabilit în funcție de natura terenului, volumul terasamentelor, precum și de dotarea constructorului, astfel:

- manual, în zonele unde montarea conductelor se realizează la distanță mică față de alte conducte de gaze, petroliere, de apă și/sau canalizare sau instalații subterane de telecomunicații și electrice existente, în zonele de intersecție cu căile de comunicație, precum și în locurile unde datorită pantelor cu înclinații foarte mari nu este posibil accesul utilajelor de săpat; în zonele cu instalații subterane existente, săparea manuală este necesară pentru a evita deteriorarea acestora precum și pentru protejarea personalului de execuție; la execuția săpăturii manuale, șanțul va avea taluzuri naturale înclinate și protecții pentru maluri din șipci de lemn (ce se vor refolosi de la o locație la alta), pentru apărarea personalului de execuție contra surpărilor;

- mecanizat, cu excavator rotativ, în zonele unde este posibil accesul acestuia, precum și pentru lucrările care necesită volume mari de dislocări de pământ.

În cadrul prezentei documentații, la stabilirea culoarelor de lucru, volumelor de săpătură și profilelor de șanț s-a ținut seama de prevederile "Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale", aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 118/2013.

3.2.4. Operațiuni tehnologice, recomandări

Pe șantier, lucrările ce fac obiectul documentației tehnice verificate vor fi realizate în succesiunea tehnologică recomandată de proiectant în caietele de sarcini din cadrul proiectului, prevederile acestora din urmă, ca și prevederile legale în vigoare urmând a fi respectate cu strictețe.

4. Documentele proiectului tehnic supus verificării

Principalele documente ale proiectului tehnic supus verificării sunt după cum urmează:

- memoriu tehnic, inclusiv caiete de sarcini, breviar de calcul, măsuri privind protecția mediului înconjurător, plan de securitate și sănătate în muncă, analiza riscurilor generatoare de situații de urgență și măsuri de apărare, prevenire și stingere ale incendiilor;

- legislație aplicabilă;
- încadrarea construcției în categoria de importanță și măsuri de asigurare a calității stabilite prin proiect;
- program pentru controlul calității lucrărilor;
- planuri de amplasare și de situație, detalii de execuție, alte planuri considerate necesare pentru execuția lucrărilor.

5. Puncte de vedere privind soluțiile adoptate, respectarea prevederilor legale și condițiile de performanță tehnico-economică

Soluțiile adoptate în documentația tehnică verificată corespund din punct de vedere tehnico-economic/îndeplinesc criteriile de performanță tehnico-economică și de asemenea, respectă prevederile cadrului legal existent.

Totodată, soluțiile adoptate în documentația tehnică respectă prevederile normelor de securitate și sănătate în muncă, normele de apărare, prevenire și stingerea incendiilor, normele de protecția mediului.

Având în vedere condițiile de amplasament, documentația tehnică verificată respectă normele de sistematizare, regulamentul de urbanism și condițiile de exploatare specifice transportului gazelor naturale.

Măsurile de asigurare a calității lucrărilor stabilite în documentația tehnică, inclusiv programul pentru controlul calității lucrărilor sunt în conformitate cu cerințele și normele în vigoare.

Documentația tehnică a fost elaborată de către personal tehnic atestat, autorizat ANRE. Obiectivele proiectate vor fi monitorizate periodic, conform unui program elaborat de operatorul national licentiat al conductelor de transport gaze naturale protejate, SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, conform propriilor proceduri, de asemenea de către personal tehnic atestat, autorizat ANRE.

Verificarea documentației s-a efectuat urmărind:

- respectarea conținutului cadru al fazelor de proiectare, conform reglementărilor legale în vigoare;
- încadrarea prevederilor documentației în cadrul legal existent.

6. Concluzii asupra verificării

Tehnologiile constructive propuse a fi utilizate respectă reglementările tehnice în vigoare, privind calitatea lucrărilor de execuție și montaj pentru conducte de transport gaze naturale și construcții, echipamente și instalații tehnologice aferente.

În urma verificării se constată că documentația tehnică respectă prevederile legislației, normelor tehnice și normativelor în vigoare și se încadrează în normele de igienă, sănătate și securitate, de apărare, prevenire și stingerea incendiilor și de protecția mediului.

Se consideră documentația tehnică verificată corespunzătoare pentru faza supusă verificării.

Piese scrise și desenate ale proiectului au fost semnate și ștampilate.

Orice modificare adusă documentației și nesupusă unei noi verificări conduce la încetarea responsabilității verficatorului.

Referatul de verificare a fost elaborat în 9 (nouă) exemplare originale, 8 (opt) pentru proiectant și 1 (unul) pentru mapa verficatorului de proiecte atestat.

Data: 30.06.2022

Am primit Documentația tehnică verificată, semnată și ștampilată.

Investitor/Proiectant

Intocmit
Verificator de proiecte atestat ANRE
Ing. Adrian Șerbănescu



Verificator atestat
ing. Georgel VELCU

Inregistrat la nr. 1078
iulie 2022

R E F E R A T

privind verificarea de calitate la exigenta A1 A2
rezistenta si stabilitate a proiectului

Racord SI SRMP SOCODOR JUD.ARAD

BENEFICIAR: Primaria comunelor Socodor, Graniceri si Pilu
jud.Arad

1.DATE DE IDENTIFICARE

- PROIECTANT GENERAL: **SC EGAS SRL**
- PROIECTANT REZISTENTA: SC EGAS SRL
J-08-2437/2008 ing.CRISTOLOVEAN Victor- contract 185-2022
- INVESTITOR: Primaria comunelor Socodor, Graniceri si Pilu
jud.Arad
- AMPLASAMENT: UAT Socodor, UAT Chisineu Cris jud.Arad
- PROIECT PREZENTAT SPRE VERIFICARE: FAZA DTAC

2.CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE PROIECTULUI SI ALE CONSTRUCTIEI

- **Amplasamentul:** : UAT Socodor, UAT Chisineu Cris jud.Arad
- Conf.Normativ P100-1/2013 constructia este amplasata in zona seismica ce are raportul $a/g=0,2$ si o valoare a perioadei de colt $T_c=1,0$ sec.

- **Stabilirea categoriei de importanta:**

In conformitate cu H.G. 766/97 constructia se incadreaza in categoria de importanta "C" constructii de importanta normala.

- **Stabilirea clasei de importanta**

In baza normativului P100-1/2013 constructia se incadreaza in clasa III de importanta, constructie de importanta curenta-normala avand coeficientul de importanta $\gamma = 1,0$.

Date din studiul geotehnic-

Studiul geotehnic a pus in evident urmatoarele:

- pana la 40-50cm sol vegetal
 - intre 50cm si 1,1(1,63)m argila plastic vartoasa, negricioasa;
 - pana la 2,5m (2,65m) urmeaza un argila prafoasa plastic vartoasa, cu limonitizari, maronie-galbuie
 - peste aceasta adancime se gaseste nisip prafos, galbui, umed;
- $P_{conv.}=260kPa$.

Solutii de protectie fata de agresiunea solului: solul nu prezinta agrsivitate

- **Conceptia de ansamblu structural**

FUNDATIE COFRET IT/MINISHELTER/COFRAT CT-radier suprateran de 20cm.grosime, din beton armat monolit. Radierile descarca pe un strat de balast bine compactat.

FUNDATIE REZERVOR SUBTERAN DE LICHIDE- radier ingropat de 20cm.grosime, din beton armat monolit (adancime 2,20m fata de CTN), avand dimensiunile de 2,3mx1,0m. Radierul descarca pe un strat de balast bine compactat. Sapatura se va executa cu taluz inclinat, unghiul max. al taluzului fiind de 35°.

FUNDATIE STALP DE ILUMINAT: reprezinta o fundatie izolata din beton in care se incastreaza stalpul din teava.

FUNDATIE STALP ANTENA SCADA: reprezinta o fundatie izolata din beton in care se incastreaza stalpul din teava.

FUNDATIE STALP PARATRAZNET: reprezinta o fundatie izolata din beton in care se incastreaza stalpul din teava.

IMPREJMUIREA SRM este metalica, cu stalpi din teava si plasa de gard. Fundatiile sunt izolate din beton. Stalpii se incastreaza direct in fundatii. Inaltimea deasupra solului este 2,05m.

IMPREJMUIRE&POARTA ACCES AUTO SI PIETONAL - structura metalica, cu stalpi din teava si plasa de gard. Fundatiile sunt izolate din beton. Stalpii se incastreaza direct in fundatii.

SUPPORT SUSTINERE CONDUCTA: conducta estacadei este sustinuta din loc in loc de cate un stalp metalic ce descara pe o fundatie izolata din beton. Prinderea stalpului in fundatie se face cu ajutorul unei carcase de buloane inglobate in beton. Inaltimea de la terenul natural la axul tevii este 70cm. Adancimea de fundare este min.20cm in stratul de praf galben cefeniu cu concretiuni, plasticiate mare, vartos

3.DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE

Piese scrise

- BORDEROU/MEMORIU TEHNIC DE REZISTENTA/

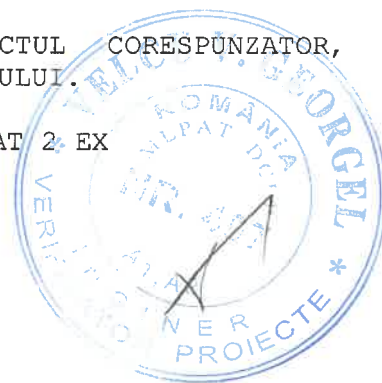
Piese desenate: Conf.borderou

4.CONCLUZII ASUPRA VERIFICARII

IN URMA VERIFICARII SE CONSIDERA PROIECTUL CORESPUNZATOR, SEMNINDU-SE SI STAMPILINDU-SE CONF.INDRUMATORULUI.

AM PRIMIT 2 EX.

AM PREDAT 2 EX



ANEXA 1

LA REFERAT NR. 1078/iulie 2022

**LISTA MINIMALA DE CONTROL
CERINTA**

A1

A2

NR. CRT.	CRITERII PENTRU SATISFACEREA CERINTEI	CORESPUNDE	CONDITII SAU RECOMANDARE NR.
1.	Incadrarea in zona seismica	Da	
2.	Stabilirea categoriei de importanta	Da	
3.	Stabilirea clasei de importanta	Da	
4.	Preluarea datelor din avizul geotehnic	Da	
5.	Solutii de fundare si infrastructura	Da	
6.	Solutii de protectie fata de agresiunea solului,mediului si activitati curente	-	nu este cazul
7.	Conceptia ansamblului structural	Da	
8.	Stabilirea elementelor de compartimentare inclusiv a finisajelor	Da	Conf.proiect de arhit.
9.	Calculul ansamblului structural	Da	
10.	Calitatea materialelor structurale utilizate	Da	
11.	Rezolvarea la nivel de detaliu	DTAC	
12.	Completitudinea pieselor scrise si desenate	DTAC	
13.	Instructiuni pentru urmarirea comportarii in timp	Nu	
14.	Programul de urmarire a calitatii executiei	Nu	
15.	Completitudinea temei tehnologice si respectarea ei in cadrul proiectului	DTAC	Conf.proiect de arhit.
16.	Caietul de sarcini	Nu <i>W</i>	



