



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI S U C E A V A

PROIECT

HOTĂRÂRE

privind acceptarea în domeniul public al Municipiului Suceava a donației constând în racorduri și branșamente la rețelele publice de apă și canalizare aferente locuinței situată în municipiul Suceava, strada Gheorghe Doja nr.176

Consiliul Local al Municipiului Suceava;

Având în vedere:

Referatul de aprobare al Primarului municipiului Suceava înregistrat la nr. 46133 din 8.12.2022, raportul de specialitate înregistrat la nr. 46137 din 8.12.2022 și avizul comisiei economico-financiară, juridică, disciplinară a Consiliului Local al municipiului Suceava;

Având în vedere oferta de donație înregistrată la registratura Primăriei municipiului Suceava sub nr. 41816 din 04.11.2022;

În conformitate cu prevederile art. 863 lit.c) și art. 1011 Cod Civil;

În temeiul prevederilor art. 129, alin.(2), lit.c), art. 139 alin. 2 și art. 291 alin 3, lit.a) din Ordonanța de Urgență nr.57 din 03.07.2019 privind Codul administrativ, cu modificările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se acceptă în domeniul public al municipiului Suceava, donația constând în racorduri și branșamente la rețelele publice de apă și canalizare aferente locuinței situată în municipiul Suceava, strada Gheorghe Doja nr.176, conform documentației prezentate în Anexa la prezentul proiect de hotărâre.

Art.2. Donația va fi finalizată prin încheierea unui contract de donație autentificat la notar. Cheltuielile privind perfectarea actului de donație la notarul public vor fi suportate de către proprietarul acestor racorduri și branșamente.

Art.3. Valoarea investiției conform devizului general al obiectivului de investiții și a facturii nr.458 din 31.05.2022 se ridică la nivelul sumei de 12.402,02 lei.

Art.4. Primarul municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va proceda la încheierea și semnarea, în formă autentică, la notar, a actului de donație.

INIȚIATOR
PRIMAR
ION LUNGU



AVIZAT
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI
Jrs. IOAN CIUTAC

CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV PROPRIU
DIRECTOR EXECUTIV
ELISABETA VĂIDEANU





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SUCEAVA

Nr. 4613 din 8.12.2022

REFERAT DE APROBARE

În conformitate cu prevederile art.129, alin. (2) lit.c, art.291 alin 3, lit.a) din Ordonanța de Urgență nr.57 din 03.07.2019 privind Codul administrativ

“ Art.129 (2) Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

c)atribuții privind administrarea domeniului public și privat al comunei, orașului sau municipiului;

Art.291, alin 3)

“Acceptarea donațiilor și a legatelor făcute către unitățile administrativ-teritoriale se aprobă prin:

- a) hotărâre a consiliului județean, respectiv a Consiliului General al Municipiului București ori a consiliului local al comunei, al orașului sau al municipiului, după caz, pentru donațiile și legatele de bunuri imobile; “

Prin adresa nr. 41816 din 04.11.2022 înregistrată la registratura Primăriei Municipiului Suceava, domnul Bilinschi Silviu Dumitru domiciliat în municipiul Suceava, str. Gheorghe Doja nr.176 și-a exprimat intenția de a dona municipiului Suceava investiția constând în racorduri și branșamente la rețelele publice de apă și canalizare aferente locuinței situată în municipiul Suceava, strada Gheorghe Doja nr.176.

Valoarea investiției conform devizului general al obiectivului de investiții, schimbare soluție canalizare , str.Gheorghe Doja nr.176 și a facturii număr 458 din 31.05.2022, se ridică la nivelul sumei de 12402,02 lei.

Având în vedere cele prezentate mai sus, supun aprobării Consiliului Local al municipiului Suceava proiectul de hotărâre anexat în forma redactată și prezentată alăturat.





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA PATRIMONIU
Serviciul Patrimoniu

Nr. 46134 din 8.12.2022

APROB
PRIMAR
ION LUNGU



RAPORT DE SPECIALITATE

Prin adresa nr. 41816 din 04.11.2022 înregistrată la registratura Primăriei Municipiului Suceava, domnul Bilinschi Silviu Dumitru domiciliat în municipiul Suceava, str. Gheorghe Doja nr.176 și-a exprimat intenția de a dona municipiului Suceava investiția constând în racorduri și branșamente la rețelele publice de apă și canalizare aferente locuinței situată în municipiul Suceava, strada Gheorghe Doja nr.176.

Prin adresa nr.44583 din 24.11.2022 înregistrată la registratura Primăriei Municipiului Suceava, domnul Bilinschi Silviu Dumitru a completat documentația depusă prin adresa nr.41816 din 04.11.2022 cu următoarele documente: Factura nr.458 din 31.05.2022, Autorizația nr.156 din 24.05.2022 emisă de Primăria Municipiului Suceava, certificatul de urbanism nr.452 din 13.04.2022 emis de Primăria Municipiului Suceava, avizele și Proiectul tehnic nr. 639/2022 întocmit de SC Davcom Proiect Srl Suceava și devizul general al obiectivului de investiții.

Valoarea investiției conform devizului general al obiectivului de investiții, schimbare soluție canalizare, str.Gheorghe Doja nr.176 și a facturii număr 458 din 31.05.2022 se ridică la nivelul sumei de 12.402,02 lei.

În conformitate cu prevederile art.129, alin. (2) lit.c, art.291 alin 3, lit.a) din Ordonanța de Urgență nr.57 din 03.07.2019 privind Codul administrativ

“ Art.129 (2) Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

c)atribuții privind administrarea domeniului public și privat al comunei, orașului sau municipiului;

Art.291, alin 3)

“Acceptarea donațiilor și a legatelor făcute către unitățile administrativ-teritoriale se aprobă prin:

a) hotărâre a consiliului județean, respectiv a Consiliului General al Municipiului București ori a consiliului local al comunei, al orașului sau al municipiului, după caz, pentru donațiile și legatele de bunuri imobile. “

Față de cele menționate mai sus propunem spre dezbatere și aprobare proiectul de hotărâre anexat în formă redactată și prezentată alăturat.

DIRECTOR EXECUTIV
CAMELIA DAMIAN

ȘEF SERVICIU
ȚURCANU FLOAREA



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA PATRIMONIU
Serviciul Patrimoniu

Nr. 41816 din 10.11.2022

Către
Dnul. Bilinschi Silviu Dumitru
Str.Gheorghe Doja nr.176
loc. Suceava

Urmare a adresei dumneavoastră înregistrată la registratura Primăriei Municipiului Suceava sub nr.41816/04.11.2022, vă rugăm să vă prezentați la sediul Primăriei Municipiului Suceava, Serviciul Patrimoniu, cam.3, în termen de 3 zile de la primirea prezentei cu proiectul și valoarea investiției referitoare la rețeaua de canalizare pe care doriți să o donați Municipiului Suceava.

PRIMAR
ION LUNGU

DIRECTOR EXECUTIV
DAMIAN CAMELIA

ȘEF SERVICIU
ȚURCANU FLOAREA



NR: 41816
DATA: 04/11/2022
COD: 205FA

*Anexa Particularului
Proiect de autorizare*

41816

*D-na Bilinschi
Silviu*

Către,
Consiliul Local al Municipiului Suceava
În atenția D-lui Primar Ion Lungu

Subsemnatul Bilinschi Silviu-Dumitru, domiciliat în mun. Suceava, str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava, cnp 1811008330191, prin prezenta vă anunț că doresc să donez municipiului Suceava, rețeaua de canalizare care se află pe domeniul public al mun. Suceava, rețea întinsă între canalul din fața scării blocului situat la adresa din mun. Suceava, str. Gheorghe Doja, nr. 180, bl. 141, sc. A și canalul situat în fața blocului de garsoniere situat la adresa din mun. Suceava, Calea Burdujeni, Nr. 3, Bl. 22, Sc. A.

Precizez faptul că rețeaua de canalizare pe care doresc să o donez se întinde pe o **lungime totală de 58,5 metri**, din care o lungime de 23,5 metri canalizare existentă (înainte de 2022) și 35 de metri de canalizare executați în anul 2022.

Anexez la prezenta planul de situație pentru canalizarea executată în anul 2022 cât și cea existentă dinainte (marcate prin culoare diferită pe plan), autorizația privind lucrările de racorduri și branșamente la rețelele publice de apă, canalizare, gaze, energie termică, energie electrică, telefonie și televiziune prin cablu nr. 156/24.05.2022 emisă de Primăria Mun. Suceava și Aviz pentru execuția lucrărilor de săpătură în zona drumurilor publice în vederea amplasării branșamentelor tehnico-edilitare nr. 19147/27.05.2022 emis de Primăria Mun. Suceava.

Vă mulțumesc anticipat.

04 noiembrie 2022

Bilinschi Silviu-Dumitru



NR: 44583
DATA: 24/11/2022
COD: 2F136

Dir. Patrimoniu

44583

Către,
Primăria Municipiului Suceava
Direcția Patrimoniu - Serviciul Patrimoniu

Subsemnatul Bilinschi Silviu-Dumitru, domiciliat în mun. Suceava, str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava, cnp 1811008330191, având în adresa dvs. nr. 41816 din 10.11.2022, vă transmit alăturat, în copie, dosarul lucrării de canalizare efectuată în anul 2022, dosar care cuprinde următoarele:

- factura 458/31.05.2022
- Aviz pentru execuția lucrărilor de săpătură în zona drumurilor publice în vederea amplasării bransamentelor tehnico-edilitare nr. 19147 din 27.05.2022 emis de Primăria Municipiului Suceava
- Autorizația privind lucrările de racorduri și bransamente la rețelele publice de apă, canalizare, gaze, energie termică, energie electrică, telefonie și televiziune prin cablu nr. 156 din 24 mai 2022 emisă de Primăria Municipiului Suceava
- Acord prealabil privind amplasarea și autorizarea executării construcțiilor sau instalațiilor în zona drumului public nr. 13869 din 21.04.2022 emis de Primăria Municipiului Suceava
- Aviz de salubritate nr. 853/13868 din 18.04.2022 emis de Primăria Municipiului Suceava
- Aviz edilitar nr. 153/18.04.2022 emis de Primăria Municipiului Suceava
- Contract de prestări servicii de colectare și preluare în vederea eliminării a deșeurilor rezultate din construcții și demolări nr. 1022 din 14.04.2022 cu SC DIASIL SERVICE SRL Suceava
- Adresa nr. 5435/15.04.2022 emisă de Agenția Pentru Protecția Mediului Suceava
- Certificat de urbanism nr. 452 din 13.04.2022 emis de Primăria Municipiului Suceava
- Aviz de racordare nr. 337/SV/06.04.2022 emis de SC ACET SA Suceava
- proiect tehnic nr. 639/2022 întocmit de SC DAVCOM PROIECT SRL Suceava

24 noiembrie 2022

Bilinschi Silviu-Dumitru

FACTURA

Numar 458

Data 31.05.2022 Scadent la 31.05.2022

- RON -

Furnizor

SC ADALDE SRL

CIF RO34932599 RC J33/773/2015
DUMBRAVENI str. PRINCIPALA nr. 538 jud. SUCEAVA
Email adalde.srl@gmail.com
BANCA TRANSILVANIA
RO38BTRLRONCRT0315270701

Client

BILINSCHI SILVIU DUMITRU

SUCEAVA, str. Gheorghe Doja nr 176, jud. SUCEAVA

Nr. crt.	Denumire produse/servicii	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoare	TVA (19%)
1	BRANSAMENT ALIMENTARE CU APA SI/SAU RACORD DE CANALIZARE	BUC	1.000	2 521.0100	2 521.01	478.99



2 521.01 478.99

Total 3 000.00



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII

Serviciul Administrare Străzi și Sistemizare Rutieră

Nr. 19147 din 27.05.2022

Către
Bilinschi Silviu Dumitru
str. Gheorghe Doja, nr. 176
SUCEAVA

AVIZ

pentru execuția lucrărilor de săpătură în zona drumurilor publice

în vederea amplasării bransamentelor tehnico-edilitare

În urma cererii înregistrată sub nr. 19147 din data 25.05.2022, adresată de Bilinschi Silviu Dumitru cu domiciliul în municipiul Suceava, str. Gheorghe Doja, nr. 176, se autorizează executarea lucrărilor de săpătură pe domeniul municipiului Suceava pentru:

I. Obiectivul lucrării: racord la canalizare.

II. Amplasamentul lucrării: str. Gheorghe Doja, nr. 176

III. Suprafața de teren afectată de lucrări de săpătură este de 17,50 mp săpătură efectivă, din care:
- 17,50 mp, carosabil cu balast.

IV. Durata avizului: Prezentul aviz este valabil 2 zile începând cu 27.05.2022

Lucrarea are autorizația de construire nr. 156/24.05.2022

Responsabilul lucrării este S.C. ADALDE S.R.L.

Condiții ce trebuie respectate în timpul execuției lucrărilor :

1. Lucrările vor respecta condițiile impuse de **Regulamentul** privind eliberarea acordului, a avizului de săpătură și a condițiilor de refacere a infrastructurii sistemului rutier și a spațiilor aparținând domeniului public din municipiul Suceava;

2. Indiferent că este carosabil, trotuar, parcare, platformă, alee, etc, fiecare refacere (inclusiv: fisură, crăpătură) trebuie închisă la margine cu mastic bituminos;

3. Semnalizarea punctului de lucru și dirijarea circulației în zona spargerii, atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte, se va face conform instrucțiunilor și normelor în vigoare privind condițiile de închidere / restricționare a circulației;

4. Constructorul va lua toate măsurile necesare și rămâne răspunzător până la terminarea lucrărilor pentru siguranța pietonilor și circulația autovehiculelor în zonele afectate de lucrările de săpătură;

5. În conformitate cu O.U.G. nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, beneficiarul/executantul este direct răspunzător de pagubele produse autovehiculelor;

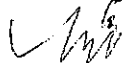
6. Se va obține avizul Poliției rutiere;

7. În caz de închidere totală a străzii, se vor anunța pompierii;
8. Începerea lucrărilor se va face cu avizele și asistența tehnică a deținătorilor de rețele edilitare subterane;
9. În caz de traversare a străzilor, lucrarea se va executa pe tronsoane, astfel încât să fie asigurat un sens de circulație;
10. Executantul lucrării S.C. ADALDE S.R.L. are obligația evacuării pământului și molozului rezultat din săpătură în totalitate;
11. Pentru orice modificare de traseu din cadrul lucrării, beneficiarul/executantul va anunța în prealabil Primăria Municipiului Suceava;
12. În cazul afectării rădăcinilor de copaci, cât și a altor rețele subterane, beneficiarul este direct răspunzător timp de doi ani de la data terminării lucrărilor;
13. Comportarea în timp a carosabilului refăcut va fi identică cu a sistemului rutier adiacent. Orice defecțiune apărută în timp la sectorul de drum refăcut cade în sarcina beneficiarului avizului de săpătură. Eventualele degradări apărute în această perioadă se vor remedia de către beneficiarul / executantul avizului de săpătură, conform art. 25, lit. k) din Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și va suporta toate consecințele (amendă, despăgubiri);
14. Refacerea domeniului public / privat al Municipiului Suceava afectat de lucrări se va executa de către S.C. ADALDE S.R.L., lucrarea fiind recepționată de către comisia de recepție din cadrul Municipiului Suceava;
15. Antreprenorul rămâne răspunzător pentru buna execuție a lucrărilor de refacere a suprafețelor afectate pe perioada de 2 ani de zile de la data predării amplasamentului;
16. Taxa în sumă de **13 lei**, conform H.C.L. nr. 269/24.11.2021, a fost achitată cu chitanța nr. 50016 din 25.05.2022.
17. Plata anticipată în sumă de **2.502,00 lei**, reprezentând garanție de bună execuție, calculată conform devizului, achitată cu chitanța/O.P. nr. 37407 din 27/05/2022
18. Termenul legal de prescripție a dreptului de a cere restituirea garanției de bună execuție este de 3 ani de la data expirării avizului de săpătură.
19. Taxa pentru ocuparea temporară a domeniului public/privat (1,50 lei/mp/zi): în sumă de **53,00 lei** achitată cu chitanța/O.P. nr. 37408 din 27/05/2022.

VICEPRIMAR
LUCIAN HARSOVSCHI

D.G.T.I.

Neculai Frunzarău



Șef serviciu

Carmen Gavrilovici





ROMÂNIA
Municipiul Suceava

DIRECȚIA URBANISM, AMENAJAREA TERITORIULUI ȘI
CADASTRU

Serviciul Urbanism și Amenajarea Teritoriului

Nr. 17502 din 16.05.2022

Cod de identificare fiscală: 4244792
B-dul. 1 Mai nr. 5A, cod 720224
www.primariasv.ro, primarsv@primariasv.ro
Tel.: 0230-212.696 Fax: 0230-520.593



Nr: 17502
An: 2022
Cod: 2BBB2

AUTORIZAȚIA
privind lucrările de racorduri și brașamente la rețelele publice
de apă, canalizare, gaze, energie termică, energie electrică, telefonie și televiziune prin cablu
Nr. 156 din 24 mai 2022

Se autorizează **ACET SA**, cu domiciliu fiscal în județul **SUCEAVA**, municipiul **SUCEAVA**, sector -, sat -, strada **MIHAI EMINESCU**, nr. **5**, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, cod poștal -, identificat prin B.I. seria nr. , C.U.I. 713519 , tel./fax e-mail să efectueze lucrări de racorduri/branșamente la:

• **rețelele publice de canalizare**

pentru beneficiarul **BILINSCHI SILVIU DUMITRU** , cu domiciliul fiscal în județul **SUCEAVA**, municipiul **SUCEAVA**, sector -, sat -, strada **GHEORGHE DOJA**, nr. **176**, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, cod poștal -, identificat prin B.I. seria XV nr. 396764, CNP 1811008330191 , tel./fax e-mail .

Lucrările de racorduri/branșamente se execută la următoarea adresă: județul **SUCEAVA**, sector -, sat -, strada **GHEORGHE DOJA**, nr. **176**, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, cod poștal -

Taxa pentru eliberarea prezentei autorizații, instituită în temeiul Titlului IX din Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare, în sumă de 13 lei, a fost achitată cu Chitanța nr. 49485 din 16.05.2022.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de **31.12.2022**

PRIMAR,
Ion Lungu

Director executiv,
Cerasela Manuela Bejenar

Sef serviciu,
Xenia Vodă



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230.212.696, Fax: 0230.520.593

DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII

Serviciul Administrare Străzi și Sistemizare Rutieră

145

Nr. 13869 din 21.04.2022

Către

Bilinschi Silviu Dumitru

Str. Ghe. Doja, nr. 176

SUCEAVA

ACORD PREALABIL

privind amplasarea și autorizarea executării
construcțiilor sau instalațiilor în zona drumului public

În urma cererii înregistrată sub nr. 13869 din data 14.04.2022, adresată de **Bilinschi Silviu Dumitru** cu domiciliul în municipiul Suceava, **Str. Ghe. Doja, nr. 176**, vă comunicăm acordul nostru prealabil privind obiectivul „**racord la canalizare**”, la imobilul existent, conform planului de situație anexat.

Acordul de principiu privind amplasarea obiectivului în zona **SStr. Ghe. Doja, nr. 176**, este dat sub rezerva respectării de către proiectant și beneficiar a următoarelor condiții:

- Respectarea prevederilor standardelor și normelor tehnice privind construcția și exploatarea lucrărilor de genul celor specificate în **Certificatul de Urbanism nr. 452/13.04.2022**, eliberat de Primăria Municipiului Suceava.
- Respectarea prevederilor normelor tehnice privind intersecția cu rețelele existente în zona ce va fi afectată de lucrări.
- Ordinul nr. 1294/2017 a Ministerului Transporturilor privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor și a pomilor în localitățile urbane și rurale și Regulamentului privind eliberarea acordului, a avizului de săpătură și a condițiilor de execuție a lucrărilor tehnico-edilitare executate pe domeniul public/privat al municipiului Suceava aprobat prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 334 din data 16.12.2021.
- Pentru lucrările de refacere se va reține ca plată anticipată contravaloarea lucrării de aducere la starea inițială în conformitate cu devizul de antecalculație întocmit de Primăria municipiului Suceava, stabilit prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 277 din 24.11.2021 și taxa pentru ocuparea temporară a domeniului public/privat (1,50 lei/mp/zi) stabilită prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 269 din 24.11.2021

Prezentul acord prealabil este valabil numai în faza de întocmire a documentației, pentru execuție urmând a fi obținut „**Avizul pentru execuția lucrărilor de săpătură în zona drumurilor publice**”, aviz care se solicită cu 10 zile înainte de începerea efectivă a lucrărilor, la Primăria Municipiului Suceava.

S-a achitat taxa extrajudiciară în sumă de 13,00 lei / bransament, în conformitate cu H.C.L. nr. 269/24.11.2021, cu chitanța nr. 48524/14.04.2022.

VICEPRIMAR

LUCIAN HARSOVSCHI

D.G.T.I.

Neculai Frunzaru

Șef serviciu

Carmen Gavrilovici



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA DE ECOLOGIZARE

Serviciul Ecologizare și Gestionare câini fără stăpân

Nr. 853/13868 din 18.04.2022

Către:

*Bilinski Silviu - Dumitru - prin,
S.C. ACET S.A.,
str. Gheorghe Doja, nr. 176,
Municipiul Suceava*

AVIZ de salubritate

Ca urmare a cererii d-voastră înregistrată la Serviciul Ecologizare și Gestionare câini fără stăpân cu nr. 853/13868 din 14.04.2022 în vederea obținerii autorizației administratorului drumului pentru racord la rețeaua de canalizare, aferent locuinței situată în municipiul Suceava pe str. Gheorghe Doja, nr. 176, conform Certificatului de urbanism nr. 452 din 13.04.2022, în urma verificării documentației depuse și a localizării amplasamentului în teren, se acordă:

AVIZ FAVORABIL,

În următoarele condiții:

1. Pe durata executării lucrărilor se vor respecta normele și cerințele privind salubritatea Municipiului Suceava, conform HCL 353/2015, pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de salubritate cu modificările și completările ulterioare.
2. Depozitarea finală a cantităților de pământ, moloz, alte materiale rezultate din lucrări se va face prin încheierea unui contract pentru depozitarea deșeurilor din construcții/demolări, cu S.C. Diasil Service S.R.L respectiv contract nr. 1022 din 14.04.2022.

Viceprimar,
Lucian Harșovschi

Director,
Mihai Hostiuc

Șef Serviciu,
Gabriel Crap



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII
Biroul Energetic și de Utilități Publice

Nr. 153 din: 18.04.2022

AVIZ EDILITAR

La cererea înregistrată sub nr. 13870 din 14.04.2022 adresată de **Bilinschi Silviu-Dumitru** cu domiciliul în Municipiul Suceava, Str. Gheorghe Doja, Nr.176, acordăm aviz favorabil pentru realizarea racordului de canalizare menajeră pe **Strada Gheorghe Doja**, Nr. 176, Municipiul Suceava, în următoarele condiții:

1. Obiectivul nu se va amplasa la distanțe mai mici față de instalațiile electrice de iluminat public (LEA sau LES) decât cele impuse de Ord. ANRE 239/2019 și NTE 007/08/00 și sunt îndeplinite toate condițiile prevăzute de acestea.
2. În zona traseului proiectat conform soluției prezentate pe plan, Primăria Municipiului Suceava are amplasate / pozate rețele electrice aeriene (LEA) de iluminat public.
3. Lucrările de săpătură se vor executa manual în zonele de alimentare a rețelelor aeriene tip LEA/LES.
4. Lucrările în zonă vor fi precedate de predarea amplasamentului instalațiilor electrice de iluminat public de către Primăria Municipiului Suceava. Predarea amplasamentului privind rețeaua electrică de iluminat public local se va concretiza prin semnarea unui Proces verbal de predare/primire amplasament, ce va constitui anexa a unei Minute/Convenții, semnate de ambele părți beneficiar/constructor și Primăria Municipiului Suceava, la predarea amplasamentului.
5. Avizul va fi prezent în punctul de lucru pe toată durata desfășurării lucrării.
6. Costul eventualelor lucrări de refacere a stării de fapt va fi suportat de beneficiarul lucrării.
7. Lucrările în zonă vor fi începute numai în prezența unei persoane delegate de Biroul Energetic în acest scop și vor fi anunțate în scris în termen de minim 48 de ore de la începerea lucrărilor.

Dacă în timpul executării lucrărilor la obiectivul dumneavoastră se vor depista în zona amplasamentului instalații electrice, altele decât cele trasate pe planul de situație, aveți obligația să anunțați Primăria Municipiului Suceava la telefon: 0230 212696 / 314.

În cazul în care sunt produse avarii ale instalațiilor electrice de iluminat public, ca urmare a nerespectării prevederilor prezentului aviz, contravaloarea lucrărilor de reparații a instalațiilor avariate vor fi suportate de către persona fizică / juridică care a produs avaria.

Menționăm că nerespectarea condițiilor de mai sus atrage nulitatea avizului și suportarea de către cei vinovați a tuturor consecințelor legii ce decurg din aceasta.

S-a achitat taxa extrajudiciară în sumă de 13 lei conform HCL nr. 269 / 24.11.2021 cu chitanța nr. 00048523, din data 14.04.2022.

PRIMAR,
ION LUNGU

Director D.G.T.I.,
Neculai Liviu Frunzar

Șef Birou,
Ion Maciuc

Întocmit,
Cătălin Chihai



DIASIL SERVICE
SOCIETATE DE SAUVEGARDE



CONTRACT DE PRESTARI SERVICII
DE COLECTARE SI PRELUARE IN VEDEREA ELIMINARII A
DESEURILOR REZULTATE DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI COD 17 09 04
Nr. 1022 din 14.04.2022

I. PARTILE CONTRACTANTE

1. **DIASIL SERVICE S.R.L.** cu sediul in Municipiul Suceava, str. Septilici, nr.17, judetul Suceava, inmatriculata la Registrul Comertului cu nr. J33/1723/1994, cod unic de inregistrare RO6419432, cont nr. RO75BRDE340SV03145283400, deschis la BRD-GSG Suceava, reprezentata de dn **ANTON CURELARIU**, avand functia de **ADMINISTRATOR**, denumita in continuare **OPERATOR**,

2. **BILINSCHI SILVIU-DUMITRU**, cu domiciliul in Suceava, Suceava, str. Gheorghe Doja nr. 176, avand C.I. seria XV, nr. 396764, CNP 1811008330191, eliberat de SPCLEP Suceava, Tel. 0745.038.069, denumit in continuare **UTILIZATOR**,

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Art.1. – Obiectul prezentului contract il constituie asigurarea prestarii serviciilor de colectare a deseurilor din constructii/demolari si depozitare in vederea aducerii spatiului de stocare deseuri, la stadiul initial, pentru obtinerea autorizatiei administratorului drumului pentru racord la reseaua de canalizare aferent locuintei din **str. GHEORGHE DOJA NR. 176**, loc. Suceava, Jud. Suceava conform acte de proprietate si certificatul de urbanism nr. **452 / 13.04.2022**.

III. DURATA CONTRACTULUI

Art.2. – Contractul se incheie pe perioada **14.04.2022 – 14.04.2023** cu posibilitate de prelungire prin act actional.

IV. TARIFE, FACTURARE SI MODALITATI DE PLATA

Art.3.– (1) Tariful practicat pentru servicii de colectare, transport, stocare deseuri din constructii si demolari este **117,05 lei/mc fara T.V.A.** Cantitatea deseuri din constructii estimata a fi preluata pentru eliminare este de **1 mc**.

In cazul in care Utilizatorul nu solicita colectarea si transportul deseurilor din constructii si demolari in vederea eliminarii, in perioada contractuala, plata pentru prima factura emisa de 1 mc este insusita de Operator, Utilizatorul considerand-o ca penalitate pentru nerealizarea contractului.

Depozitarea deseurilor rezultate din activitatea de construire si racorduri/bransamente, pana in momentul colectarii de catre Operator cade in sarcina Utilizatorului

In cazul in care deseurile sunt depozitate necorespunzator, Utilizatorul va suporta rigurile legii. În cazul introducerii unor taxe, avize, impozite, etc stabilite prin lege, hotărâri ale consiliului

- (2) -sa achite in momentul facturarii contravaloarea pentru cantitatea estimata cat si contravaloarea deseurilor colectate, in momentul in care se depaseste cantitatea estimata ;
- (3) -in caz de modificare a tarifelor, Utilizatorul se obliga sa plateasca noile tarife;
- (4) -fiecare transport de deseuri va fi insotit de formularul de incarcare-descarcare, semnat si stampilat la incarcare.

VII. INCETAREA CONTRACTULUI

Art.9. – Contractul poate inceta in urmatoarele cazuri:

- a) - prin acordul scris al ambelor parti;
- b) - prin denuntarea unilaterala a contractului de catre utilizator cu un preaviz de 15 zile lucratoare, dupa achitarea integrala a debitelor;
- c) - prin reziliere din partea Operatorului, dupa 5 zile de la data suspendarii, in cazul in care Utilizatorul nu a achitat integral contravaloarea serviciilor prestate si penalitatile aferente, printr-o simplă notificare transmisă în scris la datele de contact menționate în contract, pe email sau fax sau prin servicii poștale/curierat, fără a fi nevoie de punere în întârziere sau intervenția unei instanțe de judecată. Rezilierea își produce efecte de la data trecuta in notificare.
- d) - in cazul deschiderii procedurii de reorganizare judiciara si faliment al Operatorului;
- e) - la sfarsitul perioadei contractate daca nu intervine un acord de prelungire prin act aditional.
- f) - in cazul in care Utilizatorul nu solicita colectarea si transportul deseurilor din constructii si demolari in vederea eliminarii, in perioada contractuala, plata pentru prima factura emisa de 1 mc este insusita de Operator, Utilizatorul considerand-o ca penalitate pentru nerealizarea contractului, iar Operatorul se obligă să informeze Agenția de Protecția Mediului, Garda de Mediu si Primăria locală.

VIII. RASPUNDEREA CONTRACTUALA

Art.10 (1) Pentru neexecutarea, in totalitate sau in parte, a obligatiilor contractuale prevazute in prezentul contract, partile raspund conform prevederilor legale.

(2) Partile contractante pot include si daune interese pentru neexecutarea totala sau partiala a contractului, sub forma daunelor moratorii sau compensatorii.

(3) Utilizatorul este obligat sa achite contravaloarea facturilor, in momentul emiterii .

(4) In cazul in care Utilizatorul nu solicita colectarea si transportul deseurilor din constructii si demolari in vederea eliminarii, in perioada contractuala, plata pentru prima factura emisa de 1 mc este insusita de Operator, Utilizatorul considerand-o ca penalitate pentru nerealizarea contractului iar Operatorul se obligă să informeze Agenția de Protecția Mediului, Garda de Mediu si Primăria locală.

(5) Neachitarea facturii in momentul emiterii ei, atrage dupa sine majorari de intarziere în cuantum de 0,15% pentru fiecare zi de întârziere, calculate și percepute la valoarea debitului (capitalului datorat). Majorările de întârziere pot depăși debitul la care acestea se calculează.

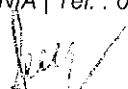
(6) Daca sumele datorate, inclusive majorarile de intarziere, nu au fost achitate in termen de 5 de zile calendaristice de la expirarea termenului prevazut la alin.(3), Operatorul poate suspenda executarea serviciilor cu un preaviz de 5 zile lucratoare, fara sa-si asume raspunderea pentru consecintele rezultate in continuare, în baza excepției de neexecutare a contractului.

(7) Reluarea prestarii serviciilor se va face in termen de 3 zile de la data efectuării plății integrale a facturilor restante si a majorarilor de intarziere calculate.

(8) Refuzul total sau partial al utilizatorului de a plăti o factura emisa de operator va fi comunicat acestuia in scris in termen de 1 zi de la data primirii facturii, în caz contrar considerându-se că factura este acceptată la plată și reprezintă un înscris însoțit de către utilizator, care constată o creanță certă, lichidă și exigibilă, în sensul art. 663 și art. 1014 alin. 1 Cod pr. civ.

(9) Utilizatorul se obliga sa stabileasca o persoana cu raspunderea executarii contractului in persoana

d. BILINSCHI SILVIU-DUMITRU, Tel. 0745.038.069.





DIASIL SERVICE
SOCIETATE DE SALUBRITATE



- d) Hotararea Guvernului nr.349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- e) OUG 92/19.08.2021 privind regimul deseurilor;
- f) Autorizatia de mediu nr. 13/19.01.2018 emisa de A.P.M. Suceava ;
- g) Autorizatia de mediu nr. 22/23.01.2012 emisa de A.P.M. Suceava ;

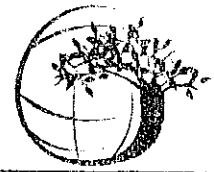
Orice eveniment legislativ referitoare la legislatia incidenta contractului se aplica de drept prezentului contract.

Art.16. – Prezentul contract s-a incheiat in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte si intra in vigoare pe data de **14.04.2022**.

OPERATOR
DIASIL SERVICE SRL
ADMINISTRATOR
ANTON CURELARIU



UTILIZATOR
BILINSCHI SILVIU-DUMITRU
CNP 1811008330191



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Nr. 5435/15.04.2022

Clasarea notificării

Ca urmare a solicitării depuse de **BILINSCHI SILVIU DUMITRU** cu sediul/domiciliul în Suceava, sat -, str. Gheorghe Doja, nr. 176, bl. -, sc. -, ap. -, județul Suceava, pentru proiectul: **"Racord la rețeaua de canalizare aferent locuinței din str. Ghe. Doja, 176"** propus a fi amplasat în Suceava, sat -, str. Gheorghe Doja, nr. 176, bl. -, sc.-, ap. -, județul Suceava, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 5435 din data de 14.04.2022.

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii naturale protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;
- având în vedere că:

- proiectul propus nu intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- proiectul propus nu 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;
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Agentia pentru Protectia Mediului Suceava decide:

Clasarea notificării, deoarece proiectul propus nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina NISTOR**

Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJĂ

Întocmit

Cons. Cozmin-Cătălin COTIN

Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
Anca IONCE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

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



CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 492 din 12.04.2022

În scopul: **obținerea autorizației administratorului drumului pentru racord la rețeaua de canalizare aferent locuinței din str. Ghe. Doja nr. 176**

Urmarea cererii adresate de **BILINSCHI SILVIU DUMITRU**
cu domiciliul în județul SUCEAVA, municipiul SUCEAVA, sector -, sat -, strada **Gheorghe Doja**, nr. 176, bl. -, sc
-, et. -, ap. -, cod poștal -, telefon/fax -, email -, înregistrată la nr. 12920 din 07.04.2022,

pentru imobilul - teren si/sau constructii - situat în județul SUCEAVA, municipiul SUCEAVA, strada **Gheorghe Doja**, nr. 176, sau identificat prin nr. topografic -, nr. cadastral -

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism- faza PUG, aprobată prin hotărârea Consiliului Local SUCEAVA nr. 155/300/29.11.1999/12.11.2009 .

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

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul afectat de racordul la rețeaua de canalizare aferent locuinței din str. Ghe. Doja nr. 176, este proprietatea municipiului Suceava - domeniul public.

Locuința identificată cadastral cu nr. 30936-C1 este proprietatea soților Bilinschi Silviu-Dumitru și Bilinschi Cristina-Oana, conform extras C.F. pentru informare nr. 30936/06.12.2021

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală a imobilului conform plan de amplasament și delimitare a imobilului: rețea stradală
Destinația stabilită prin P.U.G. (UTR 3): zona predominant rezidențială Lm - locuințe individuale P, P+1, P+2
Funcțiuni complementare admise: instituii și servicii compatibile cu funcțiunea de locuire

3.1 REGIMUL TEHNIC:

Conform Art. 1, alin. (1¹) din Legea nr. 50 din 29 iulie 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții - Republicare*) "Pentru realizarea lucrărilor de construcții și/sau deviere care privesc exclusiv racordarea/branșarea rețelele tehnico-edilitare existente în zonă, acordul/autorizația administratorului drumului se emite de autoritățile competente în numele operatorilor de rețele tehnico-edilitare, pe baza cererii formulate de beneficiarul obiectivului și în considerarea drepturilor legale de care beneficiază operatorul de rețea."

Conform Hotărâri nr. 490 din 11 mai 2011 privind completarea Regulamentului general de urbanism, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 525/1996;" Montarea rețelelor edilitare se execută în varianta de amplasare subterană, fără afectarea circulației publice, cu respectarea reglementărilor tehnice aplicabile și a condițiilor tehnice standardizate în vigoare privind amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane."

3.2 REGIMUL DE ACTUALIZARE, MODIFICARE SAU DETALIERE A DOCUMENTAȚIILOR DE URBANSIM

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, în scopul declarat pentru:
obținerea autorizației administratorului drumului pentru racord la rețeaua de canalizare aferent locuinței
din str. Ghe. Doja nr. 176

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

Agenția pentru Protecția Mediului str. Bistriței nr. 1A, Suceava, jud. Suceava, cod 720264

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/înscadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emiteră a acordului de mediu se desfășoară după emiteră certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emiteră a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiteră certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE va fi însoțită de următoarele documente :

- a) certificatul de urbanism (copie)
b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la : și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale)::

D.T.A.C.

D.T.A.D.

D.T.O.E.

d) Avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apa

canalizare

gaze naturale

telefonizare

alimentare cu energie electrică

salubritate

alimentare cu energie termică

transport urban

Alte avize/acorduri

- rețele alimentare cu energie electrică DELGAZ GRID S.A.

- rețele alimentare gaze naturale DELGAZ GRID S.A.

- aviz salubritate de la Primaria municipiului Suceava – Serviciul ecologizare și gestionare câini fara stapan

- aviz edilitar de la Biroul energetic - Primaria mun. Suceava (pentru bransamente/racorduri)

- acord prealabil pentru sapatura (Primaria mun. Suceava - Serviciul Administrare Strazi - (pentru bransamente/racorduri)

Dupa obtinerea acordului/autorizatiei administratorului drumului se va solicita Primariei municipiului Suceava avizul de sapatura si se va plati anticipat contravaloarea lucrarilor de refacere stabilita prin devizul de lucrari-pentru racorduri/bransamente

d.2) Avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecție civilă

sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

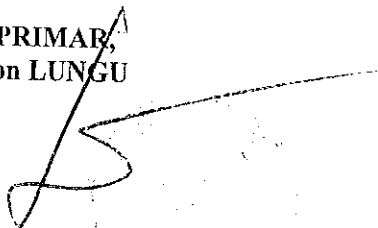
d.4) Studii de specialitate (1 exemplar original):

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

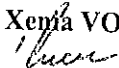
g) documente de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.

PRIMAR,
Ion LUNGU



ȘEF SERVICIU,
Xenia VODĂ



SECRETAR GENERAL,
Ioan CIUTAC



Arhitect sef,
DIRECTOR EXECUTIV
Cerasela-Manuela BEJENAR

ÎNTOCMIT,
Daniela Ioana Munteanu



Achitat taxa de 6 lei, conform Chitanței nr. 00048250 din 07.04.2022

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului DIRECT la data de _____

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

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**
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, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,

L.S.

SECRETAR GENERAL,

ARHITECT-ȘEF,

Data prelungirii valabilității
Achitat taxa de lei, conform chitanței nr. din
Transmis solicitantului la data de direct / prin poștă.



apă potabilă, canalizare



ACET S.A., C.I.F.: RO713519, J33/455/1998, Suceava, 720183 Mihai Eminescu nr. 5
tel: 0230 206315 / fax:0230 520941, mobil: 0722 675870 / 0740 034249, email: secretariat@acetsv.ro, web: www.acetsv.ro

Cod F-147

AVIZ DE RACORDARE Nr. 337/SV/06.04.2022

ACET S.A. Suceava, în calitate de operator regional al serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, din aria de competență teritorială a Autorității delegante,

AVIZEAZĂ

cererea de racordare pentru obiectivul „*LOCUINȚĂ INDIVIDUALĂ*” cu amplasamentul în **mun. Suceava, str. Gheorghe Doja nr. 176, jud. Suceava, CF30936**, conform soluției tehnice întocmite de ACET S.A. -- „*RACORD CANALIZARE*”, cu respectarea obligatorie a următoarelor condiții tehnice.

BENEFICIARUL avizului este **BILINSCHI SILVIU DUMITRU** cu domiciliul în mun. Suceava, str. Gheorghe Doja nr. 176, jud. Suceava, tel. 0745 038 069.

1. INFORMAȚII GENERALE

Prin soluția tehnică avizată spre neschimbare de ACET S.A. se propune realizarea următoarelor categorii de lucrări:

- instalație interioară de canalizare din PVC-KG Dn 160 mm pe un traseu în lungime de 35 m între căminul de vizitare existent -CVex1-, căminul de vizitare proiectat -CVp - și căminul de vizitare/racord existent -CVex2 -;
- racord individual de canalizare în căminul de vizitare / racord existent -CVex2- amplasat pe conducta publică de canalizare realizată din Beton Dn 300 mm de pe str. Gheorghe Doja -- drum de acces.

2. CONDIȚII TEHNICE DE BRANȘARE

Beneficiarul are încheiat cu ACET S.A. contract de furnizare servicii de alimentare cu apă cod client SV9720.

3. CONDIȚII TEHNICE DE RACORDARE

Racordarea la conducta de canalizare se va realiza conform soluției tehnice avizate spre neschimbare de ACET S.A. Suceava, în scopul preluării apelor uzate menajere și pluviale provenite din instalația interioară de canalizare de la imobilul ce face obiectul prezentului proiect.

În zona amplasamentului, pe str. Gheorghe Doja -- drum de acces, există o conductă publică de canalizare menajeră din Beton Dn 300 mm, aflată în proprietatea Municipiului Suceava și în administrarea ACET S.A. Suceava.

Apele uzate menajere și pluviale provenite de la imobil vor fi colectate de instalația interioară de canalizare realizată din PVC-KG Dn 160 mm în lungime de 35 m și deversate în căminul de vizitare / racord existent -CVex2- amplasat pe conducta publică de canalizare din Beton Dn 300 mm de pe str. Gheorghe Doja - drum de acces.

Punctul de delimitare dintre sistemul public de canalizare și instalația interioară de canalizare, îl reprezintă căminul de vizitare / racord existent -CVex2- amplasat pe conducta publică de canalizare din Beton Dn 300 mm de pe str. Gheorghe Doja - drum de acces.

Instalația interioară de canalizare reprezintă totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea beneficiarului avizului / utilizatorului / utilizatorilor, amplasate după punctul de delimitare a instalațiilor, care asigură preluarea și transportul apei uzate de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord din rețeaua publică.

Beneficiarul avizului în calitate de proprietar al instalației interioare de canalizare va asigura pe cheltuiala proprie mentenanța pentru funcționarea corespunzătoare a instalației interioare pe întreaga perioadă de exploatare a acesteia.

Execuția instalației interioare de canalizare (care asigură preluarea și transportul apei uzate menajere și pluviale de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord), cade în sarcina beneficiarului avizului/utilizator și se va realiza în baza autorizației de construire eliberată de Primăria Municipiului Suceava și a legislației de specialitate în vigoare.

Apele uzate deversate se vor încadra în prevederile normativului NTPA-002/2005, care reglementează condițiile de evacuare a apelor uzate în conductele de canalizare.

4. CONDIȚII TEHNICE DE REALIZARE A LUCRĂRILOR

Beneficiarul avizului va obține toate autorizațiile și avizele necesare executării lucrării.

Beneficiarul avizului va respecta documentația tehnică avizată spre neschimbare de ACET S.A. Suceava, care constituie anexă la prezentul aviz.

Executantul lucrării va respecta legislația și normativele de execuție a lucrărilor de alimentare cu apă și de canalizare.

Traseele instalațiilor interioare de alimentare cu apă și de canalizare vor urma de regulă trama stradală, conductele se vor amplasa în afara părții carosabile în spațiul verde.

Distanțele minime dintre instalațiile interioare existente și rețelele edilitare sau fundațiile construcțiilor existente în vecinătatea traseului propus nu pot fi mai mici decât cele prevăzute în reglementările tehnice de specialitate SR 8591/1997.

Conductele de alimentare cu apă și canalizare precum și căminele de vizitare/apometru/vane vor fi amplasate pe domeniul public sau privat, beneficiarul avizului având obligația de a obține acceptul scris al deținătorilor terenurilor respective sau după caz va face dovada deținerii în proprietate sau a dreptului de servitute asupra terenului respectiv.

Responsabilitatea pentru consecințele oricărui vicii ce s-ar putea datora nerealității datelor comunicate cade în sarcina beneficiarului avizului.

5. CONDIȚII DE VALABILITATE A AVIZULUI :

Prezentul aviz este valabil în condițiile respectării documentației tehnice nr. 95/2021 avizată spre neschimbare, Regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare și a contractului de furnizare servicii încheiat cu ACET S.A. Suceava, precum și a legislației în domeniul Situațiilor de Urgență.

ACET S.A. nu își asumă responsabilitatea furnizării și prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, în cazul bransamentelor și racordurilor executate la rețelele publice de distribuție a apei și la rețelele publice de canalizare, ce nu respectă condițiile tehnice de pozare în săpătură prevăzute în STAS nr. 6054/77 (adâncimea maximă de îngheț de 1,10 m, pentru județul Suceava), fiind expuse pericolului de îngheț.

ACET S.A. asigură prestarea serviciului de canalizare până la punctul de delimitare a instalațiilor și anume până la căminul de vizitare / racord existent -CVex2- amplasat pe conducta publică de canalizare din Beton Dn 300 mm de pe str. Gheorghe Doja - drum de acces.

Prezentul aviz stă la baza contractului de furnizare servicii de alimentare cu apă și canalizare și constituie parte integrantă a acestuia.

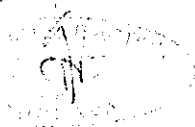
Contractul de furnizare servicii de alimentare cu apă și/sau canalizare se va semna între beneficiarul avizului/utilizator și operator ACET S.A. Suceava după încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de execuție și punerea în funcțiune a bransamentului și/sau a racordului.

În cazul în care lucrările de realizare a instalațiilor interioare de apă conduc la modificarea condițiilor inițiale de avizare, privind: utilizarea acestora în alte scopuri decât cele pentru care s-a emis prezentul aviz, necesarul de apă la bransament, utilizatorul are obligația de a solicita un nou aviz operatorului de servicii apă - canal ACET S.A. Suceava.

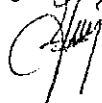
Prezentul aviz își pierde valabilitatea în următoarele situații:

- în cazul nerespectării de către beneficiarul avizului a tuturor condițiilor de mai sus, lucru care atrage nulitatea avizului și suportarea de către acesta a tuturor consecințelor produse din acest motiv.
- după 12 luni de la data emiterii dacă beneficiarul avizului nu a încheiat contractul de furnizare servicii de alimentare cu apă și de canalizare;
- la bransarea sau racordarea unui nou utilizator la instalația interioară, fără avizul operatorului, ori schimbarea fără avizul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparații capitale, reconstruirii, modificări, modernizări, comasări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice și/sau a parametrilor instalației interioare;
- în urma executării unor proiecte derulate de proprietarul rețelei publice, care conduc la modificarea regimului de presiune existent pe rețeaua publică de distribuție apă,

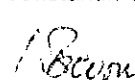
Director General
ing. Ștefan Groza

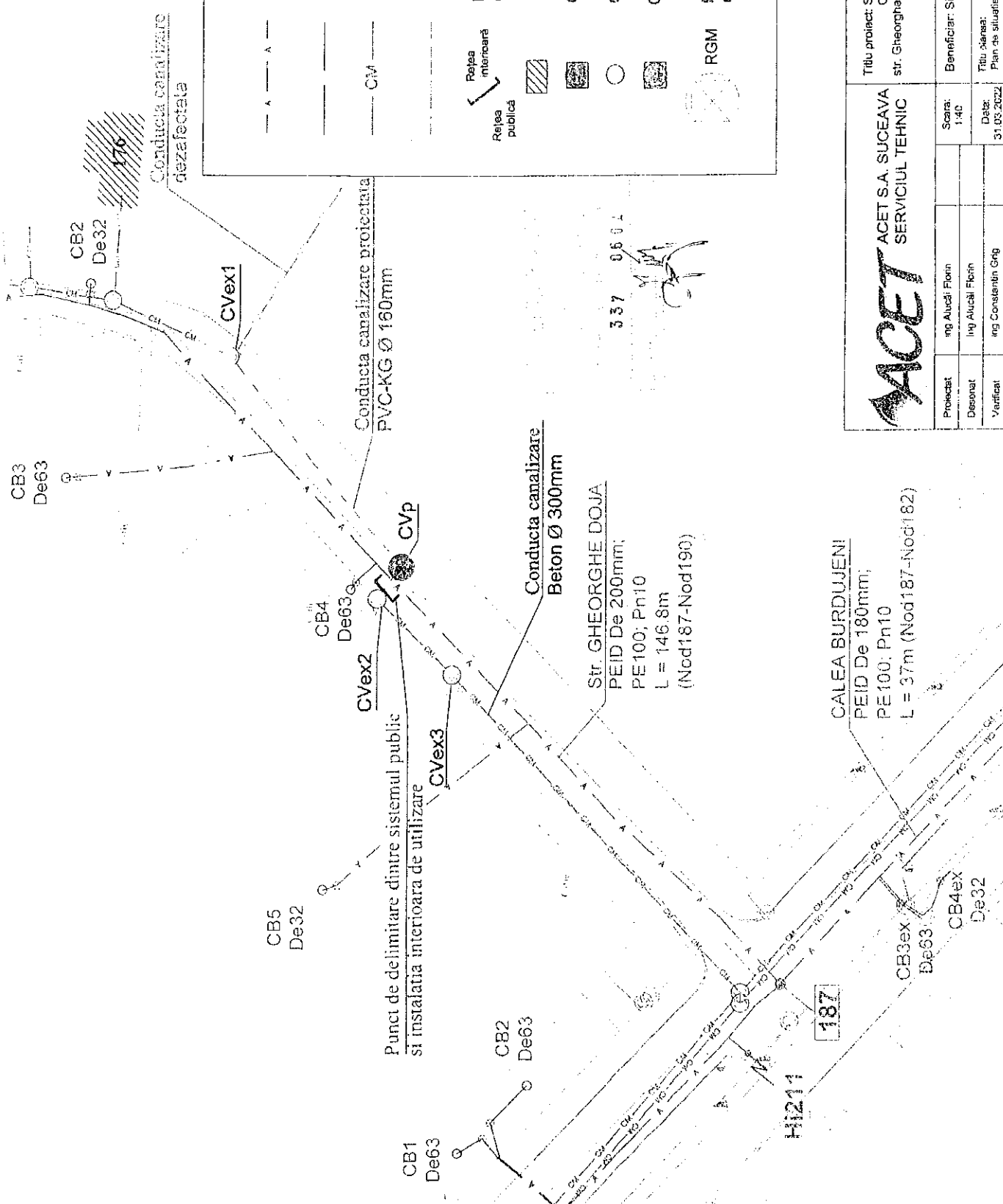


Director Tehnic
ing. Mircea Ovadiuc



Șef Serviciu Tehnic
ing. Constantin Grig





ACET		ACET S.A. SUCEAVA SERVICIUL TEHNIC	
Proiectat	ing. Alucăi Florin	Scara:	1:40
Desenat	ing. Alucăi Florin	Data:	31.03.2022
Verificat	ing. Constantin Grig	Beneficiar: Silviu Bilinschi	
Tytu proiect: SCHIMBARE SOLUTIE CANALIZARE str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava		FAZA P.T. ANZACET	
Tytu plan: Plan de situație		Parcela nr. -1-	



Nr. Camin	5.02	2.12	
Coten teren Natural	325.56	324.07	304.33
Cota Radier	323.74	323.45	303.56
Distanțe	27.02m		
		79.32	34.23
Adancime Camin	1.4	1.56	1.27
Adancime sapatura	30.544	30.25	30.06
Panta		0.031	
Diam. Cond		100mm	

337 050474

ACET

ACET S.A. SUCEAVA
SERVICIUL TEHNIC

Titlu proiect: **SCHIMBARE SOLUTIE**
CANALIZARE
str. Georgehe Deja, nr. 176, Jud. Suceava

Beneficiar: **Silviu Blinschi**

Titlu planșă: **Ploști longitudinale**

Data: **31.03.2022**

Proiectat	ing Alucel Florin	Scara:	1:40
Desenat	ing Alucel Florin	Data:	31.03.2022
Verificat	ing Constantin Gng		

FAZA
P.T.
s/vz ACET

Planșă nr.
H2



Amplasament studiat



ACET S.A. SUCEAVA
SERVICIUL TEHNIC

Titlu proiect: SCHIMBARE SOLUTIE
CANALIZARE
str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava

Proiectat	ing Alucăi Florin		31.03.2022	Beneficiar: Silviu Bilinschi	FAZA P.T. aviz ACET
Desenat	ing Alucăi Florin				
Verificat	ing Constantin Grig				

PROIECT nr. 639/ 2022

” SCHIMBARE SOLUȚIE CANALIZARE ”

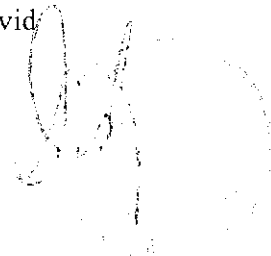
- strada Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava -

Faza de proiectare : **P.T.**
Beneficiar : **SILVIU BILINSCHI**

Categoriile de lucrări :
– **Racord canalizare**

Proiectant de specialitate :

S.C. DAVCOM PROIECT S.R.L. Suceava
ing. Ciprian David



Suceava, 2022



CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 492 din 12.04.2022

În scopul: obținerea autorizației administratorului drumului pentru racord la rețeaua de canalizare aferent locuinței din str. Ghe. Doja nr. 176

Urmarea cererii adresate de **BILINSCHI SILVIU DUMITRU** cu domiciliul în județul SUCEAVA, municipiul SUCEAVA, sector -, sat -, strada Gheorghe Doja, nr. 176, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, cod poștal -, telefon/fax -, email -, înregistrată la nr. 12920 din 07.04.2022,

pentru imobilul - teren si/sau constructii - situat în județul SUCEAVA, municipiul SUCEAVA, strada Gheorgh-Doja, nr. 176, sau identificat prin nr. topografic -, nr. cadastral -

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism- faza PUG, aprobată prin hotărârea Consiliului Local SUCEAVA nr. 155/300/29.11.1999/12.11.2009 .

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

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul afectat de racordul la rețeaua de canalizare aferent locuinței din str. Ghe. Doja nr. 176, este proprietatea municipiului Suceava - domeniul public.

Locuința identificată cadastral cu nr. 30936-C1 este proprietatea soților Bilinschi Silviu-Dumitru și Bilinschi Cristina-Oana, conform extras C.F. pentru informare nr. 30936/06.12.2021

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală a imobilului conform plan de amplasament și delimitare a imobilului: rețea stradală

Destinația stabilită prin P.U.G. (UTR 3): zona predominant rezidențială Lm - locuințe individuale P, P+1, P+2

Funcțiuni complementare admise: instituții și servicii compatibile cu funcțiunea de locuire

3.1 REGIMUL TEHNIC:

Conform Art. 1, alin. (1) din Legea nr. 50 din 29 iulie 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții - Republicare*) "Pentru realizarea lucrărilor de construcții și/sau deviere care privesc exclusiv racordarea/bransarea la rețelele tehnico-edilitare existente în zonă, acordul/autorizația administratorului drumului se emite de autoritățile competente în numele operatorilor de rețele tehnico-edilitare, pe baza cererii formulate de beneficiarul obiectivului și în considerarea drepturilor legale de care beneficiază operatorul de rețea."

Conform Hotărâri nr. 490 din 11 mai 2011 privind completarea Regulamentului general de urbanism, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 525/1996;" Montarea rețelelor edilitare se execută în varianta de amplasare subterană, fără afectarea circulației publice, cu respectarea reglementărilor tehnice aplicabile și a condițiilor tehnice standardizate în vigoare privind amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane."

3.2 REGIMUL DE ACTUALIZARE, MODIFICARE SAU DETALIERE A DOCUMENTAȚIILOR DE URBANISM

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, în scopul declarat pentru:
obținerea autorizației administratorului drumului pentru racord la rețeaua de canalizare aferent locuinței
din str. Ghe. Doja nr. 176

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

Agencia pentru Protecția Mediului str. Bistriței nr. 1A, Suceava, jud. Suceava, cod 720264

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru a cere să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/nelcadrarea proiectului investiției publice/private la lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice

În aceste condiții:

După primirea prezentei certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situație în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situație în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE va fi însoțită de următoarele documente: :

a) certificatul de urbanism (copie)

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

e) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale)::

D.T.A.C.

D.T.A.D.

D.T.O.E.

d) Avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apa

canalizare

gaze naturale

telefonizare

alimentare cu energie electrică

salubritate

alimentare cu energie termică

transport urban

Alte avize/acorduri

- rețele alimentare cu energie electrică DELGAZ GRID S.A.

- rețele alimentare gaze naturale DELGAZ GRID S.A.

- aviz salubritate de la Primaria municipiului Suceava – Serviciul ecologizare și gestionare câini fără stăpan

- aviz edilitar de la Biroul energetic - Primaria mun. Suceava (pentru bransamente/racorduri)

- acord prealabil pentru sapatura (Primaria mun. Suceava - Serviciul Administrare Strazi - (pentru bransamente/racorduri)

Dupa obtinerea acordului/autorizatiei administratorului drumului se va solicita Primariei municipiului Suceava avizul de sapatura si se va plati anticipat contravaloarea lucrarilor de refacere stabilita prin devizul de lucrari-pentru racorduri/bransamente

d.2) Avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecție civilă

sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

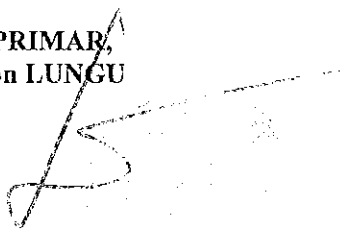
d.4) Studii de specialitate (1 exemplar original):

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

g) documente de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.

PRIMAR,
Ion LUNGU



ȘEF SERVICIU,
Xenia VODĂ



SECRETAR GENERAL,
Ioan CIUTAC

Arhitect șef,
DIRECTOR EXECUTIV
Cerasela-Manuela BEJENAR

ÎNTOCMIT,
Daniela Ioana Munteanu

Achitat taxa de 6 lei, conform Chitanței nr. 00048250 din 07.04.2022

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului DIRECT la data de

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

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**
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,
un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,

.....
L.S.

SECRETAR GENERAL,

.....
ARHITECT-ȘEF,
.....

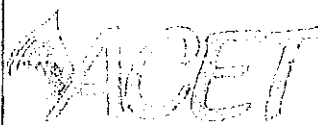
Data prelungirii valabilității
Achitat taxa de lei, conform chitanței nr. din
Transmis solicitantului la data de direct / prin poștă.



452 13.04.22



Amplasament studiat

 ACET SA. SUCZAVA SERVICIUL TEHNIC		Titlu proiect SCHIMBARE SOLUTIE CANTALIZARE str. Georgehe Doja, nr. 476, Jud. Suceava	
Proiectat	Ing. Aureli Flodin	Beneficiar: S.C. P. Suceava S.C. P. Suceava	FAZA 01 13.04.22
Executat	Ing. Aureli Flodin		
Verificat	Ing. Constantin Gălbănuș	Titlu planșă nr. 01/13.04.22	

ACET S.A., C.I.F.: RO713519, J33/455/1998, Suceava, 720183 Mihai Eminescu nr. 5
tel: 0230 206315 / fax: 0230 520941, mobil: 0722 675870 / 0740 034249, email: secretariat@acetsv.ro, web: www.acetsv.ro

Cod F-147

AVIZ DE RACORDARE Nr. 337/SV/06.04.2022

ACET S.A. Suceava, în calitate de operator regional al serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, din aria de competență teritorială a Autorității delegante,

AVIZEAZĂ

cererea de racordare pentru obiectivul „**LOCUINȚĂ INDIVIDUALĂ**” cu amplasamentul în **mun. Suceava, str. Gheorghe Doja nr. 176, jud. Suceava, CF30936**, conform soluției tehnice întocmite de ACET S.A. – „**RACORD CANALIZARE**”, cu respectarea obligatorie a următoarelor condiții tehnice.

BENEFICIARUL avizului este **BILINSCHI SILVIU DUMITRU** cu domiciliul în mun. Suceava, str. Gheorghe Doja nr. 176, jud. Suceava, tel. 0745 038 069.

1. INFORMAȚII GENERALE

Prin soluția tehnică avizată spre neschimbare de ACET S.A. se propune realizarea următoarelor categorii de lucrări:

- instalație interioară de canalizare din PVC-KG Dn 160 mm pe un traseu în lungime de 35 m între căminul de vizitare existent -CVex1-, căminul de vizitare proiectat -CVp - și căminul de vizitare/racord existent -CVex2 -;
- racord individual de canalizare în căminul de vizitare / racord existent -CVex2- amplasat pe conducta publică de canalizare realizată din Beton Dn 300 mm de pe str. Gheorghe Doja – drum de acces.

2. CONDIȚII TEHNICE DE BRANȘARE

Beneficiarul are încheiat cu ACET S.A. contract de furnizare servicii de alimentare cu apă cod client SV9720.

3. CONDIȚII TEHNICE DE RACORDARE

Racordarea la conducta de canalizare se va realiza conform soluției tehnice avizate spre neschimbare de ACET S.A. Suceava, în scopul preluării apelor uzate menajere și pluviale provenite din instalația interioară de canalizare de la imobilul ce face obiectul prezentului proiect.

În zona amplasamentului, pe str. Gheorghe Doja – drum de acces, există o conductă publică de canalizare menajeră din Beton Dn 300 mm, aflată în proprietatea Municipiului Suceava și în administrarea ACET S.A. Suceava.

Apele uzate menajere și pluviale provenite de la imobil vor fi colectate de instalația interioară de canalizare realizată din PVC-KG Dn 160 mm în lungime de 35 m și deversate în căminul de vizitare / racord existent -CVex2- amplasat pe conducta publică de canalizare din Beton Dn 300 mm de pe str. Gheorghe Doja - drum de acces.

Punctul de delimitare dintre sistemul public de canalizare și instalația interioară de canalizare, îl reprezintă căminul de vizitare / racord existent -CVex2- amplasat pe conducta publică de canalizare din Beton Dn 300 mm de pe str. Gheorghe Doja - drum de acces.

Instalația interioară de canalizare reprezintă totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea beneficiarului avizului / utilizatorului / utilizatorilor, amplasate după punctul de delimitare a instalațiilor, care asigură preluarea și transportul apei uzate de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord din rețeaua publică.

Beneficiarul avizului în calitate de proprietar al instalației interioare de canalizare va asigura pe cheltuiala proprie mentenanța pentru funcționarea corespunzătoare a instalației interioare pe întreaga perioadă de exploatare a acesteia.

Execuția instalației interioare de canalizare (care asigură preluarea și transportul apei uzate menajere și pluviale de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord), cade în sarcina beneficiarului avizului/utilizator și se va realiza în baza autorizației de construire eliberată de Primăria Municipiului Suceava și a legislației de specialitate în vigoare.

Apele uzate deversate se vor încadra în prevederile normativului NTPA-002/2005, care reglementează condițiile de evacuare a apelor uzate în conductele de canalizare.

4. CONDIȚII TEHNICE DE REALIZARE A LUCRĂRILOR

Beneficiarul avizului va obține toate autorizațiile și avizele necesare executării lucrării.

Beneficiarul avizului va respecta documentația tehnică avizată spre neschimbare de ACET S.A. Suceava, care constituie anexă la prezentul aviz.

Executantul lucrării va respecta legislația și normativele de execuție a lucrărilor de alimentare cu apă și de canalizare.

Traseele instalațiilor interioare de alimentare cu apă și de canalizare vor urma de regulă trama stradală, conductele se vor amplasa în afara părții carosabile în spațiul verde.

Distanțele minime dintre instalațiile interioare existente și rețelele edilitare sau fundațiile construcțiilor existente în vecinătatea traseului propus nu pot fi mai mici decât cele prevăzute în reglementările tehnice de specialitate SR 8591/1997.

Conductele de alimentare cu apă și canalizare precum și căminele de vizitare/apometru/vane vor fi amplasate pe domeniul public sau privat, beneficiarul avizului având obligația de a obține acceptul scris al deținătorilor terenurilor respective sau după caz va face dovada deținerii în proprietate sau a dreptului de servitute asupra terenului respectiv.

Responsabilitatea pentru consecințele oricăror vicii ce s-ar putea datora nerealității datelor comunicate cade în sarcina beneficiarului avizului.

5. CONDIȚII DE VALABILITATE A AVIZULUI :

Prezentul aviz este valabil în condițiile respectării documentației tehnice nr. 95/2021 avizată spre neschimbare, Regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare și a contractului de furnizare servicii încheiat cu ACET S.A. Suceava, precum și a legislației în domeniul Situațiilor de Urgență.

ACET S.A. nu își asumă responsabilitatea furnizării și prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, în cazul branșamentelor și racordurilor executate la rețelele publice de distribuție a apei și la rețelele publice de canalizare, ce nu respectă condițiile tehnice de pozare în săpătură prevăzute în STAS nr. 6054/77 (adâncimea maximă de îngheț de 1,10 m, pentru județul Suceava), fiind expuse pericolului de îngheț.

ACET S.A. asigură prestarea serviciului de canalizare până la punctul de delimitare a instalațiilor și anume până la căminul de vizitare / racord existent -CVex2- amplasat pe conducta publică de canalizare din Beton Dn 300 mm de pe str. Gheorghe Doja - drum de acces.

Prezentul aviz stă la baza contractului de furnizare servicii de alimentare cu apă și canalizare și constituie parte integrantă a acestuia.

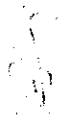
Contractul de furnizare servicii de alimentare cu apă și/sau canalizare se va semna între beneficiarul avizului/utilizator și operator ACET S.A. Suceava după încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de execuție și punerea în funcțiune a branșamentului și/sau a racordului.

În cazul în care lucrările de realizare a instalațiilor interioare de apă conduc la modificarea condițiilor inițiale de avizare, privind: utilizarea acestora în alte scopuri decât cele pentru care s-a emis prezentul aviz, necesarul de apă la branșament, utilizatorul are obligația de a solicita un nou aviz operatorului de servicii apă - canal ACET S.A. Suceava.

Prezentul aviz își pierde valabilitatea în următoarele situații:

- în cazul nerespectării de către beneficiarul avizului a tuturor condițiilor de mai sus, lucru care atrage nulitatea avizului și suportarea de către acesta a tuturor consecințelor produse din acest motiv.
- după 12 luni de la data emiterii dacă beneficiarul avizului nu a încheiat contractul de furnizare servicii de alimentare cu apă și de canalizare;
- la branșarea sau racordarea unui nou utilizator la instalația interioară, fără avizul operatorului, ori schimbarea fără avizul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparații capitale, reconstruiri, modificări, modernizări, comasări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice și/sau a parametrilor instalației interioare;
- în urma executării unor proiecte derulate de proprietarul rețelei publice, care conduc la modificarea regimului de presiune existent pe rețeaua publică de distribuție apă;


Director General
ing. Ștefan Groza



Director Tehnic
ing. Mircea Ovadiuc




Șef Serviciu Tehnic
ing. Constantin Grig





Amplasament studiat

		ACET S.A. SUCEAVA SERVICIUL TEHNIC		Titlu proiect: SCHIMBARE SOLUTIE CANALIZARE str. Gheorghe Doja, nr. 176, Jud. Suceava	
Proiectat	Ing Alucăi Florin			Beneficiar: Silviu Bilinschi	FAZA P.T. aviz ACET
Desenat	Ing Alucăi Florin				
Verificat	Ing Constantin Grig		31.03.2022	Titlu plansa: Plan de Încadrare in zonă	H0

DELGAZ GRID SA, str. Pandurilor nr. 42 nr., cod 540554, Tirgu Mureş
SILVIU DUMITRU BILINSCHI
Str. Gheorghe Doja Nr. 176
720147 Suceava (SV)
Judeţ Suceava
Tel. 0745038069

DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tirgu Mureş
delgaz.ro

Divizia Exploatare Mentenanță Retea
Echipa Acces Retea Electricitate Suce
Suceava
Stefan Cel Mare 24, 720005, Suceava
Judeţul: Suceava
T 0230205730
F

Suceava, 19.04.2022

CONSTANTIN SUHAN
T 0727377452
F

Stimate client,

Prezenta adresă însoţeşte Avizul de amplasament favorabil nr. 1004529918 emis in data de 19.04.2022

Cu respect,

mst.Constantin Suhan
Emitent

Suhan
Constantin

Digitally signed by Suhan
Constantin
Date: 2022.04.19
09:03:41 +03'00'

BILINSCHI SILVIU-DUMITRU

Loc Suceava, str. Georghe Doja, nr. 176, jud. Suceava

AVIZ FAVORABIL

Nr. înregistrare, **213672052/28.04.2022**

Stimata doamna/doamn,

Urmare a solicitării dumneavoastră, privind emiterea avizului de amplasament pentru lucrarea

” Obținerea autorizatiei administratorului drumului pentru racord la rețeaua de canalizare aferent locuinței din str. Ghe. Doja, nr. 176 ”

din Loc Suceava, Str Gheorghe Doja, nr. 176, Jud Suceava,

în urma analizării documentației depuse vă comunicăm **avizul favorabil**, întrucât lucrarea precizată mai sus **nu afectează** sistemul de distribuție gaze naturale.

La toate clădirile amplasate în localități în care există rețele de gaze naturale, indiferent dacă clădirile sunt sau nu alimentate cu gaze, pentru evitarea pătrunderii în clădiri a eventualelor scăpări de gaze, se prevăd măsuri de etanșare la trecerile instalațiilor de orice utilitate (încălzire, apă, canalizare, cabluri electrice, telefonice, televiziune etc.) prin pereții subterani și planșeele subsolurilor clădirilor, conform **NTPEE-2008 art.6.36**.

Prezentul aviz este valabil până la data de **28.04.2023** (12 luni), cu posibilitatea prelungirii acestuia pe perioada de valabilitate a certificatului de urbanism. Prelungirea avizului se va solicita cu minim **15 zile** înainte de expirarea avizului inițial.

Cu respect,

Iavorschi Eugen

Coordonator

Acces la Rețea Gaz Suceava/BT

Hodoroaba Vasile

Manager de racordare

E.A. la Rețea Gaz Suceava/BT



Delgaz Grid SA

Departament: CORG SV/BT
Acces la Rețea Gaz Suceava/
Str.Traian Vuia Nr.15B.
720021 Suceava
www.delgaz-grid.ro

Președintele Consiliului de
Administrație
Volker Raffel

Directori Generali
Cristian Secosan, DG
Ferenc Csulak (adj.)
Mihaela Loredana Cazacu (adj.)
Anca Liana Evoiu (adj.)
Petre Stoian (adj.)

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000

Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE2705V27540412700
Capital Social Subscris și Varsat:
773.257.777,5 RON

Aviz de amplasament favorabil

1004529918

Număr aviz

19.04.2022

Eliberat la data

DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tirgu Mureş
delgaz.ro

1) Persoană fizică

SILVIU DUMITRU BILINSCHI

Nume, Prenume

CI

Identificat prin

SV 587798

Seria și număr B.I./C.I.

00.00.0000

Data eliberării

SPCLEP SUCEAVA

Eliberat de către

1811008330191

Cod numeric personal

Consiliul director
Voiker Raffel
(Președintele Consiliului de
Administrație)
Cristian Secosan
(Directorii Generali)
Mihaela Loredana Căzacu
(Adj.)
Anca Liana Evoiu
(Adj.)

2) Obiectivul:

Referitor la cererea de aviz de amplasament, înregistrată cu nr. 1004528778 / 15.04.2022

pentru obiectivul : racord la rețeaua de canalizare

de la adresa str. Gheorghe Doja

nr. 176

bl./sc. _____

ap. _____

cod postal 720147

localitate Suceava (SV)

comuna _____ sector _____ județ Suceava

În urma analizării documentației primite suntem de acord cu realizarea obiectivului pe amplasamentul propus și se emite prezentul aviz de amplasament favorabil.

Sediul Central: Tirgu Mureş
CU: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/2000
Capital social subscris și
vărsat:
773.257.777,50 RON

RO11RNCB0026006351770003
BCR Bacău

3) Precizări:

3.1 Obiectivul nu se va amplasa peste, sub sau la distanțe mai mici față de instalațiile

DELGAZ GRID SA decât cele impuse de normele tehnice în vigoare și sunt îndeplinite toate condițiile prevăzute de acestea.

3.2 Instalațiile din gestiunea DELGAZ GRID SA la care se poate racorda obiectivul

racord la rețeaua de canalizare în funcție de puterea pentru care se dorește alimentarea cu energie electrică, sunt următoarele:

-rețele electrice de joasă tensiune m;

-rețele electrice de medie tensiune m;

-rețele electrice de înaltă tensiune m;

NU sunt necesare eventuale lucrări de extindere a rețelei electrice de JT/MT/IT;

NU sunt necesare eventuale lucrări de întărire a rețelei electrice, în amonte de punctul de racordare;

Divizia Exploatare
Mentenanța Rețea EI.
Echipa Acces Rețea
Electricitate Suceava
Suceava
Stefan Cel Mare 24, 720005,
Suceava
Județul: Suceava
T 0239205730
F

CONSTANTIN SUHAN
T 0727377452
F

3.3 Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare. Pentru obținerea acestuia în vederea racordării la rețeaua electrică de distribuție a obiectivului sau a creșterii puterii absorbite de către acesta, se va proceda conform legislației în vigoare. Informații despre etapele procesului de racordare la rețea, durata estimată pentru fiecare etapă, documentația și datele necesare, tarifele în vigoare practicate de DELGAZ GRID SA și temeiul legal al acestora se pot obține de pe siteul delgaz.ro în centrele de relații cu clienții sau la Echipele Acces Rețea Electricitate/Echipa Acces Rețea Electricitate Suceava Suceava

3.4 Valabilitatea avizului de amplasament reprezintă intervalul de timp de la data emiterii avizului până la data la care expiră certificatul de urbanism în baza căruia a fost emis; Prolungirea termenului de valabilitate a avizului de amplasament se poate face de către DELGAZ GRID SA, gratuit, la cererea adresată de titular cu cel puțin 15 zile înainte expirării acestuia, în condițiile în care anterior a fost prelungit termenul de valabilitate a certificatului de urbanism în baza căruia a fost emis, și restul condițiilor (caracteristici tehnice, suprafața ocupată, înălțime, etc.) nu s-au modificat față de momentul emiterii avizului.

Prezentul aviz este valabil numai pentru amplasamentul obiectivului conform planului de situație nr. _____ și a certificatului de urbanism nr. 452/13.04.2022

1004529918

Nr.

19.04.2022

Data

- 3.5 Tariful de emiterie a avizului de amplasament, în valoare de _____ lei, s-a achitat cu chitanța nr. _____/_____
- Instalațiile de distribuție aparținând au fost trasate orientativ pe planul de situație anexat.
 - În zonă există instalații electrice ce nu aparțin DELGAZ GRID SA
 - În zonă există posibilitatea funcționării unor instalații electrice ce nu aparțin DELGAZ GRID SA. Pentru acestea se va solicita avizul proprietarului.

- Săpăturile din zona traseelor de cabluri se vor face numai manual, cu asistență tehnică din partea Echipa Acces Rețea Electricitate Suceava

- Executarea lucrărilor în apropierea instalațiilor DELGAZ GRID SA se va face cu respectarea strictă a condițiilor din prezentul aviz, a normelor tehnice și de protecție a muncii specifice.

Beneficiarul lucrării, respectiv executantul, sunt răspunzători și vor suporta consecințele, financiare sau de altă natură, ale eventualelor deteriorări ale instalațiilor și/sau prejudicii aduse utilizatorilor acestora ca urmare a nerespectării regulilor menționate.

- Alte precizări în funcție de specificul obiectivului și amplasamentului respectiv :

Sapatura se va face manual in apropierea LES 04KV conform NTE007/08/00

X

Lupes Gheorghe

Digitally signed by Lupes Gheorghe
Date: 2022.04.19 10:33:09 +03'00'

Coordonator Echipa Acces Rețea

ing.Gheorghe Lupes

Reprezentat prin (Nume, Prenume, Ștampilă)

X

SuhanConstantin

Digitally signed by Suhan Constantin
Date: 2022.04.19 09:04:00 +03'00'

Emitent

mst.Constantin Suhan


Reprezentat prin (Nume, Prenume)



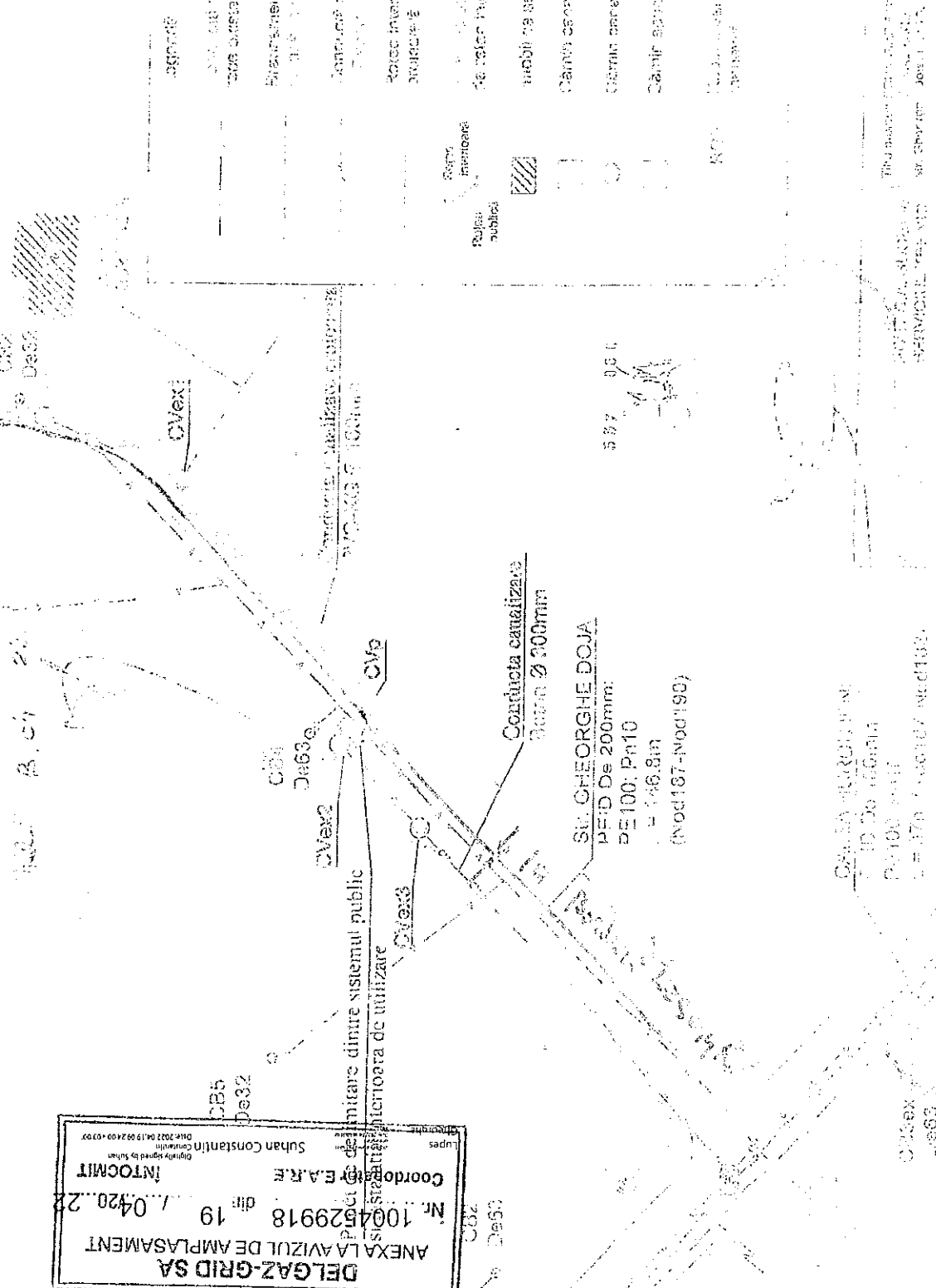
16/11/2022



Amplasmament studiat

 ACCT S.A. SUCOTAMA SISTEMAS DE TELEFONIA			Titlu proiect: SCHIMBARE SOLUTIE CANALIZARE in Zona Industriala nr. 123, Jud. Suceava		
Proiectant	Ing. Nicolai Florin			Beneficiar: SUCOTAMA	Faza: P.T.
Coordonator	Ing. Andrei Florin			Titlu planșă: Planșă de amplasament	nr.
Verificat	Ing. Constantin Florin				

DELGAZ-GRID SA
ANEXA LA AVIZUL DE AMPLASAMENT
 Nr. 1004529918 din 19 / 04.20.22
 Coordonatori E.A.R.E.
 Suhani Constantin
 Digitaly signed by Suhani Constantin
 Date: 2022.04.19 09:24:00 +0300



Legend:
 Rujoi publici (Public wells)
 Semo impozabile (Tax-exempt structures)
 Conducții de gaze (Gas lines)
 Conducții de apă caldă caldă (Hot water lines)
 Conducții de apă rece rece (Cold water lines)
 Conducții de apă caldă caldă (Hot water lines)
 Conducții de apă rece rece (Cold water lines)

Proiectant	Ing. Marius Florin	Șef proiect	Ing. Andrei Ștefan
Verificat		Șef birou	
Proiect: S.C. DELGAZ-GRID SA Obiect: Sistem de distribuție gaze Locație: Str. George Doja, nr. 100			
Data: 19.04.2022 Scara: 1:100			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Nr. 5435/15.04.2022

Clasarea notificării

Ca urmare a solicitării depuse de **BILINSCHII SILVIU DUMITRU** cu sediul/domiciliul în Suceava, sat -, str. Gheorghe Doja, nr. 176, bl. -, sc. -, ap. -, județul Suceava, pentru proiectul: **"Racord la rețeaua de canalizare aferent locuinței din str. Ghe. Doja, 176"** propus a fi amplasat în Suceava, sat -, str. Gheorghe Doja, nr. 176, bl. -, sc.-, ap. -, județul Suceava, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 5435 din data de 14.04.2022.

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii naturale protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră:
- având în vedere că:

▪ proiectul propus nu intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

▪ proiectul propus nu 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;

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

Agentia pentru Protectia Mediului Suceava decide:

Clasarea notificării, deoarece proiectul propus nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina NISTOR**

Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ

Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
Anca IONCE

Întocmit
Cons. Cozmin-Cătălin COTIN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

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



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230.212.696, Fax: 0230.520.593

DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII
Serviciul Administrare Străzi și Sistemizare Rutieră

145

Nr. 13869 din 21.04.2022

C ă t r e

Bilinschi Silviu Dumitru

Str. Ghe. Doja, nr. 176

SUCEAVA

ACORD PREALABIL

privind amplasarea și autorizarea executării
construcțiilor sau instalațiilor în zona drumului public

În urma cererii înregistrată sub nr. 13869 din data 14.04.2022, adresată de Bilinschi Silviu Dumitru cu domiciliul în municipiul Suceava, Str. Ghe. Doja, nr. 176, vă comunicăm acordul nostru prealabil privind obiectivul „racord la canalizare”, la imobilul existent, conform planului de situație anexat.

Acordul de principiu privind amplasarea obiectivului în zona SStr. Ghe. Doja, nr. 176, este dat sub rezerva respectării de către proiectant și beneficiar a următoarelor condiții:

- Respectarea prevederilor standardelor și normelor tehnice privind construcția și exploatarea lucrărilor de genul celor specificate în Certificatul de Urbanism nr. 452/13.04.2022, eliberat de Primăria Municipiului Suceava.
- Respectarea prevederilor normelor tehnice privind intersecția cu rețelele existente în zona ce va fi afectată de lucrări.
- Ordinul nr. 1294/2017 a Ministerului Transporturilor privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor și a pomilor în localitățile urbane și rurale și Regulamentului privind eliberarea acordului, a avizului de săpătură și a condițiilor de execuție a lucrărilor tehnico-edilitare executate pe domeniul public/privat al municipiului Suceava aprobat prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 334 din data 16.12.2021.
- Pentru lucrările de refacere se va reține ca plată anticipată contravaloarea lucrării de aducere la starea inițială în conformitate cu devizul de antecalculație întocmit de Primăria municipiului Suceava, stabilit prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 277 din 24.11.2021 și taxa pentru ocuparea temporară a domeniului public/privat (1,50 lei/mp/zi) stabilită prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 269 din 24.11.2021

Prezentul acord prealabil este valabil numai în faza de întocmire a documentației, pentru execuție urmând a fi obținut „Avizul pentru execuția lucrărilor de săpătură în zona drumurilor publice”, aviz care se solicită cu 10 zile înainte de începerea efectivă a lucrărilor, la Primăria Municipiului Suceava.

S-a achitat taxa extrajudiciară în sumă de 13,00 lei / bransament, în conformitate cu H.C.L. nr. 269/24.11.2021, cu chitanța nr. 48524/14.04.2022.

VICEPRIMAR

LUCIAN HARȘOVSCI

D.G.T.I.

Neculai Frunzară

Șef serviciu

Carmen Gavrilovici

MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII
Biroul Energetic și de Utilități Publice

Nr. 153 din: 18.04.2022

AVIZ EDILITAR

La cererea înregistrată sub nr. 13870 din 14.04.2022 adresată de **Bilinschi Silviu-Dumitru** cu domiciliul în Municipiul Suceava, Str. Gheorghe Doja, Nr.176, acordăm aviz favorabil pentru realizarea racordului de canalizare menajeră pe **Strada Gheorghe Doja, Nr. 176, Municipiul Suceava**, în următoarele condiții:

1. Obiectivul nu se va amplasa la distanțe mai mici față de instalațiile electrice de iluminat public (LEA sau LES) decât cele impuse de Ord. ANRE 239/2019 și NTE 007/08/00 și sunt îndeplinite toate condițiile prevăzute de acestea.
 2. În zona traseului proiectat conform soluției prezentate pe plan, Primăria Municipiului Suceava are amplasate / pozate rețele electrice aeriene (LEA) de iluminat public.
 3. Lucrările de săpătură se vor executa manual în zonele de alimentare a rețelelor aeriene tip LEA/LES.
 4. Lucrările în zonă vor fi precedate de predarea amplasamentului instalațiilor electrice de iluminat public de către Primăria Municipiului Suceava. Predarea amplasamentului privind rețeaua electrică de iluminat public local se va concretiza prin semnarea unui Proces verbal de predare/primire amplasament, ce va constitui anexa a unei Minute/Convenții, semnate de ambele părți beneficiar/constructor și Primăria Municipiului Suceava, la predarea amplasamentului.
 5. Avizul va fi prezent în punctul de lucru pe toată durata desfășurării lucrării.
 6. Costul eventualelor lucrări de refacere a stării de fapt va fi suportat de beneficiarul lucrării.
 7. Lucrările în zonă vor fi începute numai în prezența unei persoane delegate de Biroul Energetic în acest scop și vor fi anunțate în scris în termen de minim 48 de ore de la începerea lucrărilor.
- Dacă în timpul executării lucrărilor la obiectivul dumneavoastră se vor depista în zona amplasamentului instalații electrice, altele decât cele trasate pe planul de situație, aveți obligația să anunțați Primăria Municipiului Suceava la telefon: 0230 212696 / 314.
- În cazul în care sunt produse avarii ale instalațiilor electrice de iluminat public, ca urmare a nerespectării prevederilor prezentului aviz, contravaloarea lucrărilor de reparații a instalațiilor avariate vor fi suportate de către persoana fizică / juridică care a produs avaria.
- Menționăm că nerespectarea condițiilor de mai sus atrage nulitatea avizului și suportarea de către cei vinovați a tuturor consecințelor legii ce decurg din aceasta.
- S-a achitat taxa extrajudiciară în sumă de 13 lei conform HCL nr. 269 / 24.11.2021 cu chitanța nr. 00048523, din data 14.04.2022.

PRIMAR,
ION LUNGU



Director D.G.T.I.,
Neculai Liviu Frunzaru



Șef Birou,
Ion Maciuc



Întocmit,
Cătălin Chihaiia





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA DE ECOLOGIZARE

Serviciul Ecologizare și Gestionare câini fără stăpân

Nr. 853/13868 din 18.04.2022

Către:

*Bilinschi Silviu - Dumitru - prin,
S.C. ACET S.A.,
str. Gheorghe Doja, nr. 176,
Municipiul Suceava*

AVIZ de salubritate

Ca urmare a cererii d-voastră înregistrată la Serviciul Ecologizare și Gestionare câini fără stăpân cu nr. 853/13868 din 14.04.2022 în vederea obținerii autorizației administratorului drumului pentru racord la rețeaua de canalizare, aferent locuinței situată în municipiul Suceava pe str. Gheorghe Doja, nr. 176, conform Certificatului de urbanism nr. 452 din 13.04.2022, în urma verificării documentației depuse și a localizării amplasamentului în teren, se acordă:

AVIZ FAVORABIL,

În următoarele condiții:

1. Pe durata executării lucrărilor se vor respecta normele și cerințele privind salubritatea Municipiului Suceava, conform HCL 353/2015, pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de salubritate cu modificările și completările ulterioare.
2. Depozitarea finală a cantităților de pământ, moloz, alte materiale rezultate din lucrări se va face prin încheierea unui contract pentru depozitarea deșeurilor din construcții/demolări, cu S.C. Diasil Service S.R.L respectiv contract nr. 1022 din 14.04.2022.

Viceprimar,
Lucian Harșovschi

Director,
Mihai Hostiuc

Șef Serviciu,
Gabriel Crap

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii
Schimbare solutie canalizare, str Gh Doja, Nr 176, Jud Suceava
benef. Silviu Bilinschi

Nr crt	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare* (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
TOTAL CAPITOL 1				
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2				
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.1	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantelor energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare	500.00	95.00	595.00
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	100.00	19.00	119.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	400.00	76.00	476.00
3.6	Organizare procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica	100.00	19.00	119.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigenta de santier	100.00	19.00	119.00
TOTAL CAPITOL 3		600.00	114.00	714.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	6.800.00	1.292.00	8.092.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipament de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL 4		6.800.00	1.292.00	8.092.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	142.80	12.92	155.72
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	34.00		34.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul stadiului in amenajarea terenului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	6.80		6.80
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	34.00		34.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / dosfilintare	68.00	12.92	80.92
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute 5%	370.00	70.30	440.30
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
TOTAL CAPITOL 5		612.80	83.22	696.02
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar				
6.1	Prepararea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL CAPITOL 6				
TOTAL GENERAL		7.912.80	1.489.22	9.402.02
din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		6.800.00	1.292.00	8.092.00

9403,02

Data:
Beneficiar/Investitor,
BILINSCHI SILVIU

Intocmit,
SC DAVCOM PROIECT SRL
ing. David Ciprian

S.C. "DAVCOM PROIECT" S.R.L. Suceava
Faza de proiectare : P.T.

Proiect : " Schimbare soluție canalizare " str. Gheorghe Doja, nr 176, jud. Suceava
Categorii de lucrări : - **Racord canalizare**

PROIECT nr. 639/ 2022

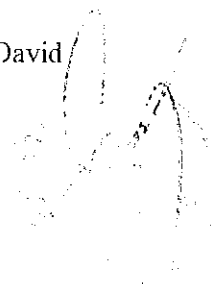
" SCHIMBARE SOLUȚIE CANALIZARE "

- strada Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava -

Faza de proiectare : **P.T.**
Beneficiar : **SILVIU BILINSCHI**

Categorii de lucrări :
– **Racord canalizare**

Colectivul de elaborare :
- ing. Ciprian David



Suceava, 2022

BORDEROU DE PIESE

A. Piese scrise

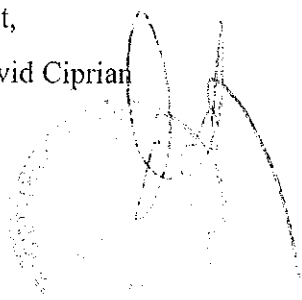
1. Pagina de titlu
2. Borderou de piese
3. Memoriu de specialitate – canalizare
4. Breviar de calcul – canalizare
5. Caiet de sarcini – canalizare
6. Cerințe si criterii de performanță - rețele exterioare
7. Program de control a calității lucrărilor
8. Lista cuprinzând cantitățile de lucrări nr.1 - canalizare menajera - formularF3

B. Piese desenate

- H₀ – Rețele exterioare – plan de încadrare în zonă
H₁ – Rețele exterioare -- plan de situație
H₂ – Rețele exterioare – profil longitudinal prin canalizare

Întocmit,

ing. David Ciprian



MEMORIU DE SPECIALITATE

1. OBIECTUL PROIECTULUI

Prezenta documentație servește la execuția racordării la rețeaua de canalizare municipală și la obținerea –**AVIZULUI DE RACORD** - de la operatorul de apă – canal, **ACET S.A. SUCEAVA**, pentru obiectivul "LOCUINȚĂ INDIVIDUALĂ" cu amplasamentul în municipiul Suceava, str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava, CF30936.

Lucrările de racorduri la rețelele de canalizare menajeră se încadrează conform STAS 4273/1983 în clasa de importanță IV (importanță normală conform HG 766/1997) și conf. Ordin 31/N/02.10.1995, corelat cu Ordin 77/N/96 lucrarea se încadrează în categoria de importanță D – construcții de importanță redusă.

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ

În zona de amplasament de pe strada Gheorghe Doja conform planului de situație există rețea de canalizare a apelor uzate menajere, în sistem centralizat, rețea ce face parte din sistemul public de utilități a municipiului Suceava, județ Suceava.

Actualmente evacuarea apelor uzate provenite din locuința situată pe strada Gheorghe Doja, nr. 176 se face conform planului de situație H1, către căminul de canalizare CVex1, cămin racordat, la o conductă de canalizare ce urmează a fi dezafectată.

În consecință se impune realizarea unui nou racord a rețelei de canalizare care să asigure evacuarea apelor uzate provenite din gospodăria studiată, în condiții igienico – sanitare corespunzătoare.

3. SITUAȚIA PROIECTATĂ

CANALIZARE MENAJERA

Documentația a fost întocmită în conformitate cu prevederile S.R.1846-1/2006 canalizări exterioare – determinarea debitelor de ape uzate de canalizare și cu respectarea prevederilor STAS 8591, STAS 3051 – în vigoare.

Racordul de canalizare se va executa cu țevă PVC SN4, D160 mm din căminul de canalizare existent CVex1, prin intermediul unui cămin de vizitare proiectat CVp, la rețeaua existentă în CM2ex, conform planului de situație anexat, rețea existentă cu conductă B300 ce poate transporta și debitul noii investiții.

Canalizarea existentă funcționează în sistem unitar având canal colector care asigură preluarea apelor uzate menajere gravitațional de la clădirile/spațiile existente și propuse.

Racordul la canalizare ce urmează a fi executat va avea aproximativ 35m din CVex1 până în CM2ex, va fi din țevă PVC SN4, D160 mm, conductă care se va monta cu o pantă generală de $i=0,01$ (1%) și poate transporta la un grad de umplere maxim admis $u=0,65$ un debit pentru canalizarea menajeră de $Q_{sc}=14,4$ l/s cu $v=1,16$ m/s, debitul de calcul fiind $Q_{CM}= 2,75$ l/s la

$v=0,754$ m/s și un grad de umplere de $u=0,256$ (la secțiune plină conductă PVC SN4, D160 mm poate transporta un debit pentru canalizarea menajeră de $Q_{plin}=19,2$ l/s cu $v=1,06$ m/s).

Rețeaua existentă de canalizare este în funcțiune și face parte din sistemul public centralizat de canalizare al mun. Suceava, sistem aflat în administrația și exploatarea operatorului de utilități serviciul public de alimentare cu apă și canalizare SC ACET SA Suceava.

Verificarea traseului conductei

Generalitati

Înainte de începerea lucrărilor de excavare pentru orice tronson de conductă, antreprenorul va trasa și va inspecta traseul conductei, conform planurilor astfel încât să se poată stabili cu precizie aliniamentul, cotele și pantele optime ale conductei. Lungimea va fi măsurată exact și cotele de teren vor fi verificate conform cerințelor beneficiarului. Traseul conductelor va fi clar marcat pe teren.

Dupa ce s-a determinat exact localizarea rețelelor edilitare subterane din amplasament, antreprenorul va întocmi un raport care urmează a fi semnat și însușit de către antreprenor, beneficiar și deținătorul de rețele edilitare. Acesta va constitui un accord privind localizarea respectivei rețele.

Transeele conductelor vor intersecta în lungime sau în înălțime drumurile și trotuarele, acolo unde se indica aceasta pe planuri și este aprobat în urma verificării traseului.

Desfacerile de drumuri și trotuare se va executa pe latimea transeei plus 30cm (cate 15cm de fiecare parte a transeei), dimensiuni impuse de masuri obligatorii de protectia muncii.

Realizarea patului de pozare

Comportamentul tubului în sol este influentat și conditionat de modul de rezemare a tubului pe fundul transeei sau pe un pat de fundare. Patul de pozare are ca prima funcție asigurarea unei repartitii uniforme a încărcărilor asupra zonei de rezemare. Trebuie, deci să se pozeze tuburile în așa fel încât să nu aiba reazem linear sau concentrate. Materialul va fi selectat și va avea un strat de nisip de minim 10cm pe fundul sapaturii. Într-o transee, există adeseori scurgeri de apă, producând antrenari de materiale neconforme, se va aseza un strat textil netesut pentru evitarea transferului de particole.

Pentru cazurile curente de de pozare se va respecta :

- Evitarea pozării tuburilor pe tasări care concentrează forțe de strivire și le face să lucreze la încovoiere longitudinal
- Realizarea rectilinie a fundului transeei pentru ca tuburile să se rezeme pe toata lungimea lor
- Saparea fundului transeei, în dreptul îmbinării, în așa fel încât să se evite sprijinirea acesteia pe sol
- Montarea tuburilor în transee întotdeauna după evacuarea apei
- Eliminarea de pe fundul transeei a tuturor obiectelor dure (pietre mari, creste pietroase, lemnie veche)

- Realizarea pe cat posibil in toate cazurile, a unui sprijin in asa fel incat tubul sa se rezeme pe un arc egal cel puțin cu un sfert din circumferinta sa exterioara. Cu cat este mai mare diametrul, cu atat mai ingrijita trebuie sa fie supafata de sprijin.

Cămine prefabricate din beton

Caminele de vizitare (trecere) de pe colectoarele de canalizare propuse sunt construcții din elemente prefabricate din beton cu diametrul $\phi 800$ mm și înălțimi variabile.

Montajul căminelor se va face conform planurilor de detaliu atașate.

Pentru executarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale si echipamente omologate. Fiecare dintre acestea vor fi marcate corespunzator si vor fi insotite de certificate de calitate si de garantie, dupa caz.

Se va respecta în totalitate tehnologia de executie a lucrarilor din prezenta documentatie tehnica si normele specifice date de furnizor.

Radierul caminelor va fi executat monolit. Acesta se confectioneaza in conformitate cu panta, racordurile si ramificatiile necesare. In perete se vor ingloba piesele de trecere etanse. Rostul dintre radier si inele, precum si dintre inele de aducere la cota, se etanseaza cu garnituri de cauciuc. La asamblare se foloseste material lubrefiant.

Partea interioara a radierului (precum si jgheabul) trebuie sa aiba o rugozitate comparabila cu cea a canalizarii din material PVC (KG-PVC), astfel ca viteza apei din canal sa nu se micșoreze la trecerea prin camin. Acostamentul radierului se va finisa astfel incat materialul decantat sa fie spalata cu usurinta de fluxul de apa din canal si sa revina in jgheab.

Pe suprafata elementelor nu se admit fisuri, denivelari, pori, parti desprinse sau segregari. Aceste conditii sunt impuse cu precadere in zonele de contact cu inelele de etansare din cauciuc. Conditia de permeabilitate pentru elementele de beton este P8, conform Normativului P73-78.

Amplasarea in plan a caminelor de vizitare respecta STAS 3051/91. In cazul caminelor de vizitare care se amplaseaza la o schimbare de directie a canalului, unghiul dintre cele doua directii trebuie sa fie de maxim 90° in cazul canalelor cu dimensiunea orizontala a sectiunii tranzversale pana la 500mm inclusiv.

Ramele si capacele caminelor de vizitare achizitionate vor respecta STAS 2308-81. Se prevad capace din fonta carosabile.

Racordarea tuburilor din PVC la caminele din beton se face prin intermediul unor piese speciale din PVC care asigura o etanseitate corespunzatoare.

Suprafata exterioara a pieselor de acces la camin face priza cu betonul, iar intre suprafetele interioare ale piesei si tubului, etanseitatea se asigura cu inel de cauciuc. Aceasta piesa are deviatie de 3° de la ax. La montare, capatul interior al piesei trebuie sa fie in acelasi plan cu peretele interior al caminului, iar depasirea sa fie permisa doar la capatul exterior.

Montajul caminelor de vizitare se va realiza concomitent cu montajul conductelor stradale, de regula din aval in amonte.

Verificarea calitatii caminelor de vizitare, precum si probele de etanseitate se vor realiza concomitent cu verificarea si probarea tronsoanelor de canalizare.

Acoperirea căminului

În funcție de zona de amplasare a căminului, acoperirea acestuia se poate face în două moduri :

- a) În cazul spațiilor verzi- zone necarosabile, căminul poate fi acoperit cu capacul din plastic ;
- b) În cazul zonelor carosabile, este recomandată montarea unui capac din fontă cu rama, corspunzător categoriei de drum (sarcinile executate de trafic).

Tuburi prevăzute cu mufă simplă pentru îmbinarea nedemontabilă (rigidă) prin lipire cu adezivi și tuburi prevăzute cu mufă pentru îmbinare demontabilă (elastică) cu inel de etanșare elastomeric.

Adâncimea minimă de pozare este determinată în general de existența altor rețele (apă, gaz), adâncimea șanțurilor de pozare este în funcție de tipul terenului și înclinația taluzului, de natura terenului (teren granulos, argilă).

Realizarea fundului șanțului de pozare trebuie executată cu mare atenție; suprafață netedă, fără pietre și cu stabilitate corespunzătoare. Dacă în cazul executării mecanice nu se poate garanta realizarea fundului în mod uniform, ultimii 20 cm se vor săpa manual. Se poate renunța la realizarea stratului de pozare dacă solul prezintă o rezistență bună la încărcare și este granulos cu diametrul maxim de 20 mm (compactarea este necesară și în acest caz). În orice altă situație, trebuie realizat un pat de pozare cu o grosime minimă de 10 cm, iar în cazul terenurilor stâncoase stratul va avea 15 cm grosime. Acest material de umplutură se va folosi și pentru umplutura deasupra tubului, iar grosimea stratului va fi de până la 30 cm. În cazul conductelor cu diametre mici, grosimea stratului de pozare nu poate depăși valoarea de $\text{Diametrul}/2$.

Pozarea tuburilor va începe întotdeauna de la punctul cel mai adânc. Mufa va fi pozată în direcția ridicării pantei.

Astuparea conductei și a șanțului

În funcție de natura solului în care a fost săpat șanțul și de importanța conductei proiectate se prevăd operații mai numeroase, care respectă următoarele reguli :

Conductele se acoperă cu un strat de nisip și în continuare se acoperă cu pământ curățat de pietre, până la 10 cm. deasupra stratului de nisip

Se recomandă ca primul strat să se depună în șanț manual și se face o compactare manuală a stratului până la cca. 20 cm. deasupra generatoarei superioare a conductei

Șanțul se astupă în continuare manual sau cu mijloace mecanice, lăsând o supraînălțare în funcție de lățimea șanțului, pentru compensarea tasărilor de-a lungul conductei. Refacerea stratului vegetal sau a pavajului stradal se face după un timp în care s-a consumat tasarea.

Verificarea și probarea conductelor și canalelor

Rețele de canalizare cu scurgere liberă

Lungimea unui tronson supus probei de presiune va fi la conductele de adâncime între două camine de cămine consecutive. Umplerea canalului se va face din capătul aval, aerul evacuându-se prin capătul amonte. Canalul se lasă plin cu apă un interval de timp pentru realizarea absorției în cămine și în tuburi. Presiunea de probă măsurată în capătul aval al tronsonului se va considera de 0,5 bari, iar durata probei va fi de 15 minute. În timpul probei se va completa apă pierdută, măsurându-se cantitățile adăugate. Proba se consideră reușită pe tronson dacă : - nu sunt scurgeri

vizibile de apă, petele de umezeală de pe tuburi și la mufe se consideră admisibile dacă pierderea de presiune nu depășește 10 % din presiunea de probă în timp de 1 oră. Dacă pierderea de presiune este mai mare, se ridică din nou presiunea și se măsoară pierderea de apă, care, timp de o oră trebuie să fie mai mică de 0,04 l / m²h. În caz contrar se fac remedierile necesare și se repetă proba. După terminarea probei, se face umplutura de pământ pe tronsonul respectiv.

Verificarea și probarea se face în 2 etape și anume:

Verificarea pe parcurs, în timpul punerii în operă a materialelor, pentru urmărirea și controlarea cantității și calității lucrărilor ce rămân ascunse sau îngropate

Verificarea finală, pentru controlarea parametrilor de funcționare a conductelor și canalelor, în vederea punerii în funcțiune

Verificarea pe parcurs se face între 2 cămine, pe tronsoane de cel mult 500 m., controlându-se dacă din timpul execuției nu au rămas corpuri străine în conducte sau canale și dacă îmbinările sunt corect executate. Se verifică adâncimea tranșeei, panta fundului și natura terenului, comparate cu prevederile proiectului

Verificarea privind gradul de compactare al umpluturilor se face prin extrageri de probe din stratul compactat, conform STAS 2914, pentru efectuarea încercării PROCTOR într-un laborator autorizat și pentru determinarea apoi a gradului de compactare realizat. Frecvența verificărilor este de min. 1 verificare la 50 – 100 mc., pământ compactat. Abaterea admisibilă față de gradul de compactare prevăzut în proiect (de obicei 95%) este de – 5% la media determinărilor și – 8% față de rezultatul minim obținut.

Astuparea conductei și a șanțului

În funcție de natura solului în care a fost săpat șanțul și de importanța conductei proiectate se prevăd operații mai numeroase, care respectă următoarele reguli :

Conductele se acoperă cu un strat de nisip și în continuare se acoperă cu pământ curățat de pietre, până la 10 cm. deasupra stratului de nisip

Se recomandă ca primul strat să se depună în șanț manual și se face o compactare manuală a stratului până la cca. 20 cm. deasupra generatoarei superioare a conductei

Șanțul se astupă în continuare manual sau cu mijloace mecanice, lăsând o supraînălțare în funcție de lățimea șanțului, pentru compensarea tasărilor de-a lungul conductei. Refacerea stratului vegetal sau a pavajului stradal se face după un timp în care s-a consumat tasarea.

4. TEHNOLOGIE DE MONTAJ SI IZOLATII

La montarea conductele de polietilena se vor respecta urmatoarele reguli generale :

- se verifica daca in sapatura nu sunt existe corpuri dure, ascutite ce ar putea perfora sau eroda conducta.

- conducta se va poza intr-un pat de nisip sau pamant afanat de cca 4-5cm grosime, bine tasat sau pamant reavan.

- după pozarea conductei până la executarea legăturilor, capetele libere ale conductei se vor obtura cu dopuri din hartie sau textile pentru a nu patrunde corpuri străine în conductă (ce pot bloca robinetii sau celelalte armături, la punerea în funcțiune).

- traseul conductei se va semnala prin așezarea unei bande avertizoare din plastic de culoare albastră.

Punctul de bransament se va marca pe elemente constructive existente (zid, drum, etc) cu simbol aferent pentru a fi ușor de identificat.

La executia rețelilor de distribuție a apei trebuie respectate :

SR – 4163 – 3/ 1996 – Alimentari cu apă – Rețele de distribuție –prescripții pentru executie și exploatate,

SR – 8591/ 1997 – Amplasarea în localități a rețelilor edilitare subterane executate în săpături,

SR – 6819 – C1 - Alimentari cu apă – Aductiuni – prescripții de proiectare și executie

Normativ I9 /2013 – Proiectarea și executarea instalațiilor sanitare,

STAS – 7335 – 3/ 1986 – Protecția contra coroziunii a construcțiilor metalice îngropate.

Izolarea cu bitum a conductelor de otel,

STAS – 2308/ 81 – Capace și rame pentru camine de vizitare

Instalațiile de apă și canalizare (inclusiv cele de stingere a incendiului) interioare nu fac obiectul acestui proiect.

Traseul conductei de bransament se va respecta conform plansei H1(1,2,3,4).

Caminele de vizitare se vor realiza din elemente prefabricate de PVC sau beton cu piesa de bază, cos de acces, piesa suport și capac.

Montarea caminului de vizitare, a tuburilor și separatoarelor prefabricate se va face cu respectarea tehnologiilor de montaj a furnizorului.

Executarea lucrărilor de bransament se va face după obținerea avizului definitiv eliberat de operator, la cererea utilizatorului, pe baza prezentului proiect tehnic de executie.

Înainte de începerea lucrărilor executantul va solicita de la toți beneficiarii utilitatilor subterane materializarea pe teren a traseului, adâncimea de pozare, tipul de utilitate, stabilindu-se posibilitatea de executie a lucrărilor proiectate pentru a nu afecta utilitățile subterane sau a produce eventuale accidente.

În funcție de acordul și avizul de racordare de la beneficiarul rețelei de alimentare cu apă se vor introduce în proiect eventualele modificări de către proiectantul de specialitate.

În funcție de acordul și avizul de racordare de la beneficiarul rețelei de alimentare cu apă se vor introduce în proiect eventualele modificări de către proiectantul de specialitate.

Proiectarea rețelilor edilitare subterane executate în săpătura deschisă s-a făcut în conformitate cu prevederile din STAS 8591/ 1991 care reglementează condițiile de amplasare și care se referă la : trasee, distanțe minime, traversări încrucișate.

Antreprenorul prezentei investiții va trebui să cunoască caietele de sarcini (cu clauze tehnice specifice) ale celorlalte specialități. Astfel, nu va putea ignora prestațiile și obligațiile atunci când alte categorii de lucrări sunt în legătură directă cu prezentele categorii de lucrări.

Antreprenorul are obligația de a vizita amplasamentul înainte de a depune oferte și de a evalua pe propria răspundere natura și importanța lucrărilor de executat. El va trebui să realizeze

toate releveele care considera ca i-ar putea fi necesare si nu se va prevala de faptul ca ar fi putut avea informatii insuficiente, imprecise sau eventuale erori, care ar putea afecta documentele contractuale.

Antreprenorul va identifica, deasemenea, posibilitatile de executie ale amplasamentului, indiferent de natura lor si va tine seama de ele.

Proiectarea si executarea lucrarilor de utilitati asigura criteriile de performanta prevazute in Legea 10/1995 pentru principalele cerinte de calitate obligatorii :

- rezistență și stabilitate ;
- siguranță în exploatare ;
- siguranță la foc ;
- igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului ;
- izolație termică, hidrofugă și economia de energie ;
- protecția împotriva zgomotului.

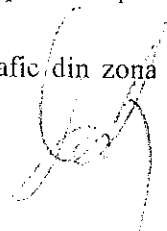
5. NORME DE TEHNICA SECURITATII SI PROTECTIEI MUNCII

La executia lucrarilor si in exploatare se vor executa masurile de tehnica securitatii si protectie a muncii cuprinse in acte normative pentru protectia muncii pentru constructori :

- Norme Republicane de Protectie a Muncii in constructii si in incaperi in care se desfasoara procese de munca ;
- Norme de igiena a muncii ;
- Alimentare cu apa potabila ;
- Evacuarea apelor reziduale ;
- Cladiri auxiliare si organizari pe santier ;
- Tehnica Securitatii Muncii privind incarcarea si descarcarea, transportul, manipulara si depozitarea materialelor ;
- Tehnica Securitatii Muncii privind cercetarea, proiectarea- executarea si exploatarea instalatiilor, utilajelor si masinilor ;
- Tehnica Securitatii Muncii privind instalatiile mecanice sub presiune ;
- Tehnica Securitatii Muncii privind prevenirea, combaterea incendiilor si autoaprinderilor ;
- Repartizarea personalului pe locuri de munca si instructajul de protectie a muncii. De asemenea se vor respecta normele departamentale de protectie a muncii in transportul auto ;
- Norme de Protectie a Muncii la constructii civile si industriale ;
- Executarea instalatiilor sanitare si de incalzire ;
- Masuri generale ;
- Lucrari de montaj – conducte si utilaje ;
- Incercarea conductelor ;
- Tehnica Securitatii Muncii privind executarea saptaturilor la suprafata solului.

Se va acorda o atentie deosebita operatiunilor si locurilor care ar putea prezenta pericole in realizarea propriu zisa a lucrarilor.

Se vor lua masuri de semnalizare a lucrarii impuse de conditiile de trafic din zona pentru protejarea lucratorilor si a autovehiculelor in circulatie.



S.C. "DAVCOM PROIECT" S.R.L. Suceava
Faza de proiectare : P.T.

Proiect : " Schimbare soluție canalizare " str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava
Categorii de lucrări : - **Racord canalizare**

Lista normelor de tehnica securitatii si protectiei a muncii nu este limitativa, la executie si în exploatare executatunt si personalul de exploatare are obligatia sa respecte toate masurile de tehnica securitatii si protectie a muncii pentru a evita orice accident sau imbolnavire si sa foloseasca echipamentul de protectie a muncii.

6. CONCLUZII SI RECOMANDARI

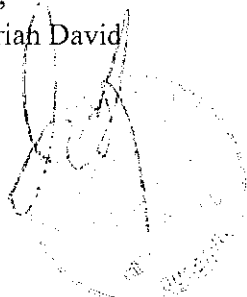
Pentru începerea lucrărilor, beneficiarul va lua legatura cu operatorul de apă și canal, pentru stabilirea intervalului de execuție, precum și a altor condiții impuse prin Avizul de racordare.

*Beneficiarul va solicita și va obtine de la Primaria Municipiului Suceava - **AUTORIZAȚIA DE CONSTRUCȚIE** si **CERTIFICATUL DE URBANISM** pentru acest tip de lucrare privind executarea racordului.*

La finalizarea acestora, se va lua deasemenea legatura cu operatorul de apă si comisia de recepție numită prin decizie va încheia un proces verbal de recepție a lucrărilor.

Proiectul va fi verificat de către un verificator de proiecte autorizat MLPTL la specializarea Is, toate cerintele.

Întocmit,
ing. Cipriah David



BREVIAR DE CALCUL

CANALIZARE MENAJERA

Conductele proiectate pentru preluarea gravitațională a apelor uzate menajere vor fi realizate din tuburi de PVC tip SN4 cu diametrul \varnothing 160mm cu o lungime totală de 35m, până la căminul de racord aferent rețelei publice de canalizare menajeră existentă.

Astfel conducta proiectată aferentă străzii Gheorghe Doja, nr. 176, "drum de acces" va avea aproximativ 35m din CVex1 până în CM2ex, va fi din țevă PVC SN4, D160 mm, conductă care se va monta cu o pantă generală de $i=0,01$ (1%) și poate transporta la un grad de umplere maxim admis $u=0,65$ un debit pentru canalizarea menajeră de $Q_{sc}=14,4$ l/s cu $v=1,16$ m/s, debitul de calcul fiind $Q_{CM}= 2,75$ l/s la $v=0,754$ m/s și un grad de umplere de $u=0,256$ (la secțiune plină conducta PVC SN4, D160 mm poate transporta un debit pentru canalizarea menajeră de $Q_{plm}=19,2$ l/s cu $v=1,06$ m/s).

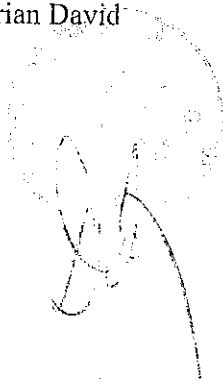
Debitul de calcul a fost determinat cu ajutorul echivalenților de scurgere preconizați pentru fiecare tranșon de canalizare rezultând încărcările și diametrele notate corespunzător în planșa H₁. Debitul de calcul pentru conducta de scurgere s-a stabilit în funcție de numărul de echivalenți de scurgere aferenți racordării beneficiarului de o gospodărie:

$$Q_s = a \cdot 0,40 \cdot \sqrt{Es} + 0,001 \cdot Es \quad , \text{ în care: } a=0,33, Es_{total}=30$$

$$Q_c = Q_s + Q_{max} \text{ [l/s]}$$

$$Q_c = (0,33 \cdot 0,40 \cdot \sqrt{30} + 0,001 \cdot 30) + 2 = 0,75 + 2 = 2,75 \text{ [l/s]}$$

Întocmit,
ing. Ciprian David



Caiet de sarcini

-alimentare cu apă și canalizare-

1. Conducte și cămine

1.1. Arie

Aria lucrărilor cuprinde săpăturile și reumplerea șanțurilor pentru conducte, instalarea tuturor tipurilor de conducte, cămine prefabricate, rigole de drumuri, racorduri la cămine prefabricate și existente, camere, construcții fără șanț conform prevederilor din documentația proiectului și planuri.

Tipurile de conducte menționate în acest capitol sunt tipurile ce vor fi acceptate în acest proiect.

1.2. Standarde actuale

Următoarele standarde generale se află în actualitate cu ultimele modificări și adăugiri:

Standarde Europene CEN:

CEN EN 124 Capace rigole și cămine pentru trotuare și străzi - Cerințe de proiectare, teste, marcare, control al calității

CEN EN 476 Cerințe generale pentru componentele utilizate în conductele de canalizare, drenuri și canale pentru sisteme gravitaționale

CEN EN 752 Sisteme de drenuri și canalizare în afara clădirilor.
Partea 1 : Generalități și definiții Partea 6: Instalații de pompare

CEN EN 773 Cerințe generale pentru componentele utilizate în conducte de canalizare sub presiune hidraulică, drenuri și canale.

CEN EN 805 Alimentarea cu apă - Cerințe pentru sisteme și componente în afara clădirilor.

CEN EN 1401 Sisteme conducte de plastic pentru drenuri și canalizare subterană fără presiune - poli(vinilclorură) neplastifiat (PVC-U). Part 1: Specificații pentru conducte, fittinguri și sisteme.

CEN EN 1610 Construcția și testarea drenurilor și canalizărilor.

CEN EN 1671 Sistem de canalizare sub presiune în afara clădirilor

CEN EN 1115 Sisteme de conducte din plastic pentru drenuri și canalizare subterană sub presiune - Plastic armat cu fibră de sticlă (GRP) pe bază de rășină poliesterică nesaturată (UP). Partea 1 - 7.

CEN EN 1852 Sisteme de conducte de plastic pentru drenuri și canalizare subterane fără presiune - polipropilenă (PP) Partea 1: Specificații pentru conducte, fittinguri și sisteme

CEN EN 12889 Construcții fără șanț și testarea drenurilor și canalizărilor.

CEN EN 13380 Cerințe generale pentru componente utilizate pentru renovarea și reparația drenurilor și sistemelor de canalizare în afara clădirilor.

1.3. Materiale și stocarea acestora

Toate conductele, căminele, vanele și fittingurile acestora vor fi în conformitate cu Standardele relevante Nationale și Internaționale. Dacă îi este cerut, Constructorul îi va înainta Beneficiarului și Proiectantului certificatele de test ale materialelor și certificatele de conformitate cu cerințele prezentelor specificații și standardelor relevante.

Constructorul este responsabil să se asigure că numai materialele și părțile fabricate conform standardelor naționale și internaționale acceptate sunt incluse în cadrul materialelor furnizate. Orice materiale identificate după furnizarea pe șantier ca fiind sub aceste standarde, chiar dacă acestea au fost sau nu inspectate înainte de livrare, vor fi înlocuite de Contractor din propriile fonduri iar costul întârzierilor cauzate de respingerea materialelor de către Beneficiar și/sau Proiectant va fi dedus din sumele plătibile Constructorului.

Conductele vor fi comandate la lungimile maxime disponibile pentru a minimaliza numărul îmbinărilor. Constructorul va fi responsabil pentru livrarea tuturor materialelor în cantități suficiente și va stabili cantitățile necesare înainte de a comanda, în special materiale din import.

Înainte de a comanda materiale pentru încorporarea acestora în lucrările permanente, Constructorul va înainta Inspectorului de șantier și eventual Proiectantului pentru aprobare numele furnizorilor sau producătorilor propuși, o specificare a materialelor și detalii asupra locului de proveniență sau fabricație.

Constructorul va include o copie a specificațiilor tehnice extrase din documentația specifică a producătorului referitor la toate materialele și bunurile oferite.

Inspectorul de șantier va aproba toate materialele înainte ca acestea să fie instalate. Toate materialele utilizate în cadrul lucrărilor trebuie să fie noi.

Toate conductele vor fi depozitate în conformitate cu recomandările producătorului pentru a păstra calitatea acestora conform prevederilor din aceste specificații.

1.4. Aliniament

Înainte de începerea lucrărilor, Constructorul va stabili linia conductei de canalizare pe teren. După determinarea acestui aliniament, Constructorul împreună cu Inspectorul de șantier vor identifica toate serviciile sau lucrările subterane existente în apropierea respectivelor alinamente.

Linia va fi stabilită cu ajutorul jaloanelor, care să marcheze:

Amplasamentul căminelor;

Punctele unde panta conductelor va fi schimbată;

Alte puncte unde aliniamentul va fi schimbat.

Punctele de intersecție cu utilități / servicii - sau apropierea acestora cu aliniamentul canalizării.

Puncte pentru racorduri la construcții

Constructorul va completa aliniamentul cu alte puncte considerate ca fiind necesare pentru execuția precisă a lucrărilor și va verifica în permanență poziția corectă a marcajelor și acuratețea cotelor de proiectare aplicate terenului.

1.5. Săpături în general

Excavațiile vor fi începute numai când organizarea de șantier este completă și furnizarea conductelor și celorlalte materiale necesare s-a finalizat, astfel încât șanțurile să fie deschise pe o perioadă minimă de timp. Săparea șanțurilor va începe conform planului de lucrări detaliat, întocmit de către Constructor și aprobat de către Inspectorul de șantier.

Excavarea ultimului strat de 20-30 cm, deasupra cotelor de pozare, se va realiza numai manual (chiar și în cazul excavațiilor mecanizate) exact înaintea pozării conductelor.

Materialele reutilizabile rezultate în urma săpăturilor vor fi depozitate pe o margine a șanțului. Materialul în surplus va fi transportat și depozitat într-un loc amenajat (groapă).

În timpul execuției lucrărilor trebuie să se ia măsuri pentru protecția structurilor învecinate, traversărilor, instalațiilor și stabilitatea și siguranța structurală, conform reglementărilor tehnice de protecție a muncii și prevenirii accidentelor. Concomitent se vor lua măsuri pentru îndepărtarea apei acumulate în săpături din cauza infiltrărilor sau ploii.

Constructorul va reduce mărimea șanțului conductei la o valoare minimă. Dacă este necesar Constructorul va realiza un sistem sprijinire pentru care va fi responsabil în permanență.

În cazul în care conductele, cablurile sau alte instalații cauzează accidente (electrocutări, explozii, inundații, anomalii în funcționarea echipamentelor existente), Constructorul va indica imediat măsurile de protecție ce trebuie luate.

1.6.Reumpleri în general

Reumplerile se vor realiza numai după efectuarea controlului și măsurătorii axei conductei, pantei acesteia, testelor de presiune etc. și numai după aprobarea Inspectorului de santier și a Proiectantului.

Cerințele generale pentru materialele de stratificație, umpluturi pe marginile conductelor și reumplerile inițiale vor fi îndeplinite conform indicațiilor fumizorului, Normativului GP 043/1999 și conform CEN EN 1610.

Reumplerile în jurul conductelor se vor realiza în straturi de 12-20 cm și materiale bine compactate, până la acoperirea coamei conductei cu un strat de minimum 20 cm. Umplerea restului șanțului se va realiza în strate bine compactate orizontale de maximum 20 cm. Pământul utilizat pentru reumpleri nu va conține bolovani sau pietre mari pentru a evita deteriorarea conductei.

Înainte de coborârea conductei în șanț, pe fundul acestuia se va realiza o gaură de îmbinare sau gaură "clopot" (exact în locul prevăzut pentru îmbinare) pentru a permite asamblarea corectă și pentru a se asigura că greutatea conductei este susținută de corpul acesteia și nu de cuplaj. Respectiva gaură nu va fi mai lungă decât este necesar și va fi acoperită la reumplere.

Cerințele pentru compactarea straturilor, umplerilor laterale și reumplerile inițiale vor fi în conformitate cu criteriile menționate în standardele relevante.

Când o linie de canalizare se află sub o alee, drum sau teritoriu cu platforme, pavajul respectiv va fi recuperat corespunzător utilizând cât mai multe materiale rezultate în urma desfacerilor.

La sfârșitul lucrărilor toate materialele de construcții rămase, la fel ca și pământul în exces vor fi îndepărtate, astfel încât zona de lucru să rămână curată.

1.7. Verificare și teste

1.7.1. Pante în general

Deviația limită de execuție admisă pentru pantele conductelor, exprimată în **mm/10m**, va fi 1/10 din panta proiectată. De exemplu, pentru o pantă proiectată de 0,5 %, deviația limită va fi +/- 5 mm/10 m. Cotele de fundație a conductelor nu vor depăși în orice punct mai mult de ± 5 cm cotele prevăzute în proiectate, decât dacă așa va fi indicat de către Inspectorul de santier.

1.7.2. Acceptarea lucrărilor în general

Acceptarea conductelor se va realiza conform specificațiilor, după furnizarea înregistrărilor de probe / teste anexate la documentație, urmărind respectarea prevederilor din specificații. La acceptare, Constructorul va preda Beneficiarului în bune condiții toate marcajele principale ale lucrărilor împreună cu documentația de construcție. La acceptare, Constructorul va prezenta certificatele de calitate pentru materialele utilizate, precum și rapoartele lucrărilor ascunse, aprobate de către Inspectorul de șantier.

1.7.3. Conducte gravitaționale

Scopul testării unui sistem de conducte fără presiune este acela de asigurare a faptului că liniile de conducte au fost pozate în mod corect conform liniilor și gradelor specificate, că debitul de apă uzată curge în mod satisfăcător și că țevile de canalizare sunt perfect etanșate la fiecare punct, fitting sau cămin.

Constructorul îi va înainta Beneficiarului și Proiectantului o notificare scrisă prin care să-și exprime intenția de execuție a unui test. Forma și perioada notificării vor fi puse de acord între Inspectorul de șantier și Constructor.

Inspecția CCTV :

Constructorul va realiza și va înregistra o inspecție internă a conductelor gravitaționale cu un echipament CCTV

Constructorul va furniza tot echipamentul necesar, inclusiv facilități pentru urmărirea imaginilor pe monitor, personal experimentat în operarea echipamentului și în interpretarea rezultatelor.

Constructorul va asigura intensitatea adecvată a luminozității în interiorul conductei în timpul inspecției.

Constructorul va furniza toate cele necesare pentru monitorizarea și înregistrarea continuă a poziției, fotografiere și oprirea mișcării efectuate de cameră în orice punct solicitat de către client.

Constructorul va furniza o copie a înregistrărilor video către client.

Criterii de acceptare pentru inspecția CCTV :

Constructorul va prezenta un standard pentru criteriile de acceptare a inspecției CCTV. Standardul va include toate deteriorările posibile - și probleme în pozarea conductelor ; acestea vor fi clasificate într-un sistem în care este posibilă separarea defectelor într-o scară de la 0-4 unde 0 să corespundă lipsei defectelor și 4 cel mai grav defect individual.

Standardul va fi aprobat de către Inspectorul de șantier. Criteriul de acceptare (pentru fiecare tip de defect și - scara la care conducta să fie acceptată) va fi stabilit de comun acord între Inspectorul de șantier și Constructor.

În timpul inspecției CCTV Constructorul va raporta toate tipurile de defecte stabilite în standard. Proiectantul poate cere ca o conductă să fie repozată în cazul în care respectiva conductă are unele defecte care nu se conformează cu un sistem de canalizare nou realizat.

1.7.4. Conducte de presiune

Scopul testării unui sistem de conducte de presiune este acela de a se asigura că noile conducte au fost bine pozate și că acestea pot rezista presiunii specificate și că de asemenea acestea sunt bine etanșate.

Constructorul îi va înainta Inspectorului de santier și Proiectantului o notificare scrisă prin care să-și exprime intenția de execuție a unui test. Forma și perioada notificării vor fi puse de acord între Inspectorul de santier și Constructor.

Teste de etanșare

Testele de etanșare vor fi în conformitate cu CEN EN 805, SR EN 1610:2000 și SR EN 1671:2001. Toate conductele de presiune vor fi supuse testelor

1.8. Conducte de beton

1.8.1. Generalități

Prezentul capitol din specificații include cerințele de ordin tehnic pentru execuția conductelor de beton pentru canalizare.

Toate conductele armate vor fi realizate de către un Producător Asigurat de Calitate în conformitate cu ISO 9002.

Conductele de beton armat și nearmat, fittingurile și îmbinările flexibile vor fi în conformitate cu prevederile relevante ale standardului britanic BS 5911 : Partea 100. Tipurile și geometria vor fi în conformitate cu soluțiile specificate pentru îmbinare, proiectarea detaliat necesară pentru producția conductei fiind supusă Proiectantului pentru aprobare.

1.8.2. Conducte și îmbinări

Înainte de montarea conductelor, capetele acestora vor fi bine curățate și spălate pentru îndepărtarea impurităților. La primirea conductelor pe șantier, certificatele de calitate, dimensiunile și caracteristicile acestora vor fi verificate de către Constructor și Inspectorul de santier.

Verificarea va avea ca obiect toate aspectele legate de conducte cum ar fi categorie, capete, dimensiuni etc., care trebuie să fie în conformitate cu standardele relevante. Conductele neadecvate sau defecte vor fi respinse.

Pozarea conductelor în șanțuri se va desfășura cu foarte mare grijă pentru a evita deteriorarea respectivelor conducte.

Pentru montare, conductele de beton cu puncte de articulație vor fi poziționate spre direcția de montare, care va corespunde inversului direcției de curgere a apei. Este obligatoriu ca tuburile montate să înceapă din aval către amonte.

Toate îmbinările vor fi de tip special pentru îmbinare, care vor fi proiectate să încorporeze un inel elastomer în conformitate cu standardele relevante. Inelele elastomere vor fi singurele elemente care vor asigura etanșeitatea conductelor.

Conductele vor fi respinse în cazul în care nu se îndeplinesc cerințele rezultate în urma testelor. Secțiunile de conducte pot fi de asemenea respinse dacă se găsesc crăpături, capete deteriorate sau alte defecte datorită producției, manipulării, transportului sau pozării. Proiectantul și/sau Inspectorul de santier își rezervă dreptul de a verifica calitatea fabricației la producătorul ales de către Constructor înainte de începerea efectivă a producției.

Conectarea noilor conducte la structurile și căminele existente vor fi realizate cu material și foraje adecvate și cu foarte mare atenție pentru a minimaliza deteriorarea structurii camerei existente. Diametrul găurii forate va fi în conformitate cu tipul de etanșare ales care va fi în prealabil aprobat de către Inspectorul de santier.

1.9. Conducte din poliestere armat cu fibră de sticlă (conducte GRP)

1.9.1. Generalități

Acest capitol din specificații include cerințele de ordin tehnic pentru realizarea conductelor din poliestere armat cu fibră de sticlă (GRP) pentru canalizări exterioare.

Conductele vor fi în conformitate cu cerințele prezentate în CEN EN 1115 partea 1 - 7.

Procesul de fabricare al conductelor GRP trebuie verificat conform prevederilor pentru managementul asigurării calității din ISO 9001.

Constructorul va înainta spre aprobarea Proiectantului un calcul static al conductelor de canalizare pentru a verifica dacă acestea pot rezista la presiuni de până la -1,0 bar îngropate ca rezultat al reumplerilor și traficului rutier. În general rigiditatea conductelor va fi mai mare de 5 kN/m² pentru conductele îngropate până la o adâncime de 3 m și va depinde și de condițiile solului. În locurile unde adâncimea depășește 6 m rigiditatea va fi 10 kN/m². Constructorul îi va înainta Proiectantului calculațiile în legătură cu clasa / rigiditatea conductelor. Conductele vor fi proiectate cu o durată de viață mai mare de 40 de ani în condițiile de performanță în funcție de contract.

Conductele vor fi potrivite pentru transportarea apei de canalizare, pentru a rezista la efectele corozive ale apei uzate, la temperaturi de până la 35 grade și valori ale pH-ului de până la 1,0 în nămolul de canal.

Conductele de plastic armat cu fibră de sticlă (GRP) vor fi fabricate din rășini de poliestere nesaturat armat cu fibră de sticlă cu sau fără umplere cu agregate minerale în lungimi de până la 6 metri.

Constructorul va satisface toate cerințele pentru stratificație, acoperire și compactare specificate de către producător. Metoda de reumplere a stratificației pentru conductă va fi aleasă astfel încât să nu se cauzeze nici o deviere orizontală și verticală a conductei.

În termen de 8 săptămâni de la emiterea scrisorii de acceptare Constructorul va înainta Proiectantului un raport care să includă toate testele și rezultatele acestora și calculațiile pentru toate gradele și dimensiunile conductelor GRP cerute în contract. Rezultatele testelor și calculațiilor vor fi aprobate de către Inspectorul de santier. Calculațiile vor fi suficiente pentru a-i demonstra Proiectantului că conductele propuse vor fi deviate în mod acceptabil în condiții de stratificare și reumplere.

1.9.2. Conducte și îmbinări

Îmbinările pentru conductele GRP vor fi de tipul manșon încorporând o lățime totală a unei membrane elastomerice EPDM ca o parte integrală a îmbinării

Articulația va permite o deviere unghiulară între conductele adiacente fără a se pierde etanșeitățile acestora la testele de presiune specificate, conform normelor relevante.

Îmbinările vor fi apropiate și vor avea un spațiu minim la suprafața externă a conductei pentru a permite devierea unghiulară specificată.

Capetele expuse ale conductelor tăiate vor fi etanșate cu rășini adecvate conform instrucțiunilor producătorului. Se vor folosi numai lubrifianții recomandați de către producător.

Recomandările producătorului conductelor referitor la pozarea, îmbinarea, stratificarea și reumplerea conductelor vor fi respectate în mod strict. În cazul unor diferențe între metodele recomandate de către producător și prezenta specificație, se va urma decizia Proiectantului.

Înainte de coborârea conductei în șanț, pe fundul acestuia se va realiza o gaură de îmbinare sau gaură "clopot" (exact în locul prevăzut pentru îmbinare) pentru a permite asamblarea corectă și pentru a se asigura că greutatea conductei este susținută de corpul acesteia și nu de cuplaj. Respectiva gaură nu va fi mai lungă decât este necesar și va fi acoperită la reumplere.

Sigiliul de cauciuc al cuplării și îmbinarea vor fi curățate și îmbrăcate cu fluid de îmbinare imediat înainte de cuplare, astfel încât să nu se usuce.

Acolo unde conductele sunt conectate la cămine se vor prevedea diferențele ce pot apărea între conducte și structură. Acestea se vor realiza utilizând un racord scurt de aproximativ 40 - 50 cm în lungime conform recomandărilor producătorului.

Spargerea pereților existenți ai structurilor pentru conectarea noilor conducte se va realiza cu mare atenție pentru a minimaliza deteriorarea structurii camerei. După introducerea noii conducte restul deschizăturii va fi acoperit cu mortar epoxic sau cu alt material potrivit conform aprobării Proiectantului.

Puțurile prefabricate pentru conductele GRP vor fi de minimum 1000 mm.

1.10. Conducte PP/PVC

1.10.1. General

Prezentul capitol din specificații include cerințele tehnice pentru realizarea conductelor striate PP/PVC pentru canalizări exterioare.

Toate conductele de plastic utilizate în prezentul proiect vor fi de tipul striat (Ultra).

Toate conductele PP/PVC vor fi fabricate de către un Producător Asigurat de Calitate în conformitate cu ISO 9002.

Conductele PP/PVC și fittingurile vor îndeplini cerințele din CEN EN 1852 -1 (conductele PP), CEN EN 1401-1 (conducte PVC), DIN 8061-1, DIN 8062 (PVC)

Conductele PP/PVC vor corespunde clasei T8 (conducte PP) sau clasei S (PVC).

1.10.2. Conducte și îmbinări

Îmbinările pentru conductele PP/PVC vor fi de tipul manșon cu gamituri pentru a asigura protecția optimă împotriva penetrării rădăcinilor etc.

Racordurile de la cladiri și rigolele vor intra în conducta principală prin intermediul caminelor de vizitare și vor fi realizate la unghiuri de 45°. La marginea fiecărui racord lateral se va așeza un cămin de curățare / inspecție (315 mm) cu capac.

Dimensiunile prezentate în planuri sunt de diametru intern (DN). Se va accepta o diferență de +/- 5% în diametrul conductei.

1.11. PE - conducte de presiune

1.11.1. General

Prezentul capitol din specificații include cerințele tehnice pentru realizarea conductelor PE-100 utilizate sub formă de conducte sub presiune.

Toate conductele PE de presiune vor fi fabricate de către un Producător Asigurat de Calitate în conformitate cu ISO 9002.

Conductele PE de presiune și fittingurile vor îndeplini cerințele descrise în SR-ISO 3607/95 și CEN EN 773.

Toate conductele de presiune PE vor fi conducte PN6, dacă în planuri nu este specificat altceva

1.11.2. Conducte și îmbinări

Îmbinările pentru conductele PE vor fi realizate cap la cap sau prin sudură electrică. În cazul în care se folosește sudura cap la cap striaițiile din interiorul conductei trebuie îndepărtate pentru a asigura o suprafață internă netedă.

Îmbinarea conductelor PE va fi realizată de către un sudor calificat pentru lucrarea în chestiune. Înainte de operațiunea de sudare producătorul va aproba specificația procedurii.

Loviturile din ramificații și brașamente în conductele de presiune vor fi respinse cu ajutorul unor blocuri de rezistență turnate din beton în contact cu pământul.

Orice excavații adiționale necesare pentru așezarea respectivelor blocuri se vor realiza după ce ramificațiile sau brașamentele sunt amplasate și fața blocului de rezistență este pentru a îndepărta tot materialul dezagregat imediat înainte de întărire.

Blocurilor de rezistență li se va acorda suficient timp pentru a se întări înainte de a aplica o presiune internă asupra conductei.

În betonul pentru blocurile de rezistență la conductele de plastic se va folosi ciment cu întărire rapidă.

1.12. Cămine și puțuri de vizitare

1.12.1. General

Acolo unde în planuri nu se specifică altceva, căminele vor avea un diametru intern de DN 1000 mm.

Căminele de vizitare amplasate pe racorduri vor fi de tipul PP ø425 mm.

Toate căminele și puțurile de vizitare vor fi fabricate de un Producător Asigurat de Calitate în conformitate cu ISO 9002.

1.12.2. Cămine și puțuri de vizitare din beton prefabricat.

Camerele și secțiunile de puțuri din beton prefabricat vor fi construite în întregime și vor urma cerințele prezentate în STAS 2448.

Îmbinările se vor realiza cu inele de etanșare din cauciuc vulcanizat. Nu se va utiliza alt material de etanșare.

1.12.3. Rigolele în drumuri

Toate rigolele în drumuri vor îndeplini cerințele prevăzute în CEN EN 124.

Rigolele vor fi echipate cu sifoane și grătare la min 0.5 m. Puțurile vor fi de tipul PP ø315 mm

1.12.4. Cămine și puțuri de vizitare din material plastic

Toate căminele și puțurile de vizitare vor respecta cerințele prevăzute în STAS 2448 și CEN EN 1401-1.

1.13. Capace și cadre de fontă

Capacele și cadrele de fontă vor îndeplini cerințele specificate în STAS 2308, STAS 3272, STAS 6701 și CEN EN 124.

Capacele din drumuri sau alte zone cu trafic greu împreună cu cadrele vor fi proiectate pentru o greutate de 40 de tone și în celelalte zone pentru 15 tone. Toate capacele vor fi asigurate (fixate).

S.C. "DAVCOM PROIECT" S.R.L. Suceava
Faza de proiectare : P.T.


Proiect : " Schimbare soluție canalizare " str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava
Categorii de lucrări : - **Racord canalizare**

1.13.1. Construcții fără șanț

În cazul în care Constructorul intenționează să utilizeze o tehnologie fără șanț pentru subtraversări, se vor urma metodele descrise în SR EN 12889.

Metoda utilizată și Constructorul care va realiza respectivele lucrări vor fi aprobate de către Inspectorul de santier înainte de execuție.

Întocmit,
ing. Ciprian David



CERINȚE ȘI CRITERII DE PERFORMANȚĂ

– Racord canalizare –

Conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare, pe toată durata de existență a instalațiilor este obligatorie asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor. Ținând cont de specificul instalațiilor, evaluarea performanțelor realizată prin proiect este prezentată sintetic în tabelul de mai jos:

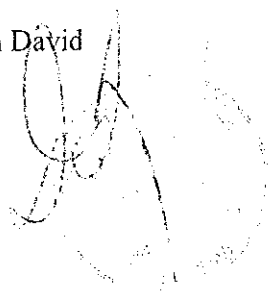
Nr. crt.	Cerința, definiția cerinței	Criteriul de Performanță	Măsurile și valori Prescrise	Referințe
0	1	2	3	4
1.	Rezistența și stabilitatea			
1.1.	Rezistența mecanică a elementelor instalațiilor la presiune	presiunea maximă admisă presiune proba conducte presiune proba armături	6 bar 12 bar 9 bar	I9-2015 – Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor sanitare
1.2.	Rezistența la temperatura lichidelor	temperatura maximă a apei	65°C în conducte de apă 40°C în conducte de canalizare	I9-2015 -- Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor sanitare
1.3.	Rezistența elementelor instalației la variații de temperatură	autocompensarea dilatărilor	Realizarea punctelor fixe și mobile de fixare a conductelor Montarea de piese de trecere la traversarea elementelor de construcție	I9-2015 – Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor sanitare Caiet de sarcini breviar de calcul
1.4.	Instalațiile trebuie să nu afecteze rezistența și stabilitatea construcției	asigurarea soluțiilor care să nu afecteze rezistența și stabilitatea construcției	corelarea golurilor cu proiectul de rezistență respectarea traseelor proiectate	
1.5.	Protecția antiseismică a elementelor componente	luarea măsurilor de stabilitate a instalației	Realizarea punctelor fixe și mobile de fixare a conductelor Montarea de piese de trecere la traversarea elementelor de construcție	P100 – normativ pentru proiectarea antiseismică a clădirilor;
2.	Siguranța la foc			
2.1.	Riscul de izbucnire a unui incendiu datorită instalației	Adaptarea instalației la gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție	Elementele instalației se montează pe elemente incombustibile	P118/99 – norme de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția împotriva focului; SR 11357 – măsuri de siguranță contra incendiilor;
2.2.	Combustibilitatea și limita de rezistență la foc a materialelor constituente ale instalației	nivelul combustibilității materialelor constituente ale instalației la un incendiu exterior nivelul de	toate materialele sunt realizate din materiale incombustibile exclus	

		combustibilitate, la foc, de origine internă, a părților componente ale instalației		
3.	Siguranța în exploatare			
3.1.	Evitarea pericolului de explozie	raportul între presiunea de serviciu și presiunea maxim admisă	maxim 1	
3.2.	Securitatea la contact	temperatura de atingere directă	maxim 65°C	
		rugozitatea la atingere directă	suprafețe netede, emailate sau vopsite	
3.3.	Securitatea la intruziune	golul de trecere pentru conducte	închis obligatoriu etanș	
4.	Etanșeitate			
4.1.	Etanșeitatea elementelor și îmbinărilor	proba de presiune proba de etanșeitate	corespunzătoare corespunzătoare	I9-2015 -- Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor sanitare
	Confort			
5.1.	Confort higrotermic	evitarea apariției condensului pe suprafețe reci reducerea pierderilor de căldură la suprafețe calde	Izolație termică $\lambda=0,04\text{W/mK}$, 10 mm gros Izolație termică $\lambda=0,04\text{W/mK}$, 20 mm gros	
6.1.	Puritatea aerului	lipsa mirosului din instalația de canalizare	gardă hidrolică la racordarea ob. sanitare ventilarea coloanelor de scurgere	
7.	Protecția împotriva zgomotului (confort acustic)			
7.1.	Protecția împotriva zgomotului	nivelul de zgomot emis la circulația agentului termic în instalații viteza de circulație a apei în conducte și armături	sub 35 dB sub 1,2m/s pentru apă și între 0,7 și 4 m/s pentru canalizare	SR 6161/1 – acustica în construcții; SR 6156 – limite admisibile de zgomot;
8.1.	Confort vizual	nivel estetic vopsitorii	ridicat email alb	
9.1.	Confort tactil	rugozitatea la atingere	foarte scăzută	
10.	Confort antropodinamic			
10.1.	Vibrații	montaj obiecte sanitare, conducte și armături	corect	I9-2015 – Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor sanitare
10.2.	Manevrabilitate	cuplul maxim de	maxim 1Nm	STAS 9154

		manevrare a armăturilor		
11.	Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului			
11.1.	Evitarea riscului de producere, sau de favorizare a dezvoltării de substanțe nocive sau insalubre	posibilitatea de curățire și întreținere a instalațiilor	finisaje, vopsitorii rezistente la agenți externi, inclusiv la solvenți și detergenți	NRPM
12.	Adaptarea la utilizare			
12.1.	Caracteristici dimensionale pentru utilizarea obiectelor sanitare	Asigurarea spațiilor minime necesare	corespunzătoare	STAS 1540 STAS 2066 STAS 8757 STAS 7823 STAS 5721 STAS 1504
12.2.	Stabilitate și continuitate în funcționare	stabilitatea hidraulică	echilibrare hidraulică riguroasă din proiectare și execuție; se vor respecta pantele de montaj pentru conducte	I9-2015 – Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor sanitare
12.3.	Ușurință în intervenție și manevrare	ușurința în intervenție pentru manevrare, control, întreținere și reparații	instalație montată aparent, cu spații suficiente la robinetii de manevră, reglare, închidere și golire	I9-2015 – Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor sanitare
12.4.	Integrarea instalației în construcție	condiții și măsuri care să permită o bună integrare a instalațiilor în clădirea deservită	Asigurarea deplasărilor conductelor dilatare contractare și protejarea trecerii prin pereți și planșee Respectarea distanțelor minime între pereți și obiectele sanitare Mascare corespunzătoare a conductelor	I9-2015 – Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor sanitare
12.5.	Rezistența la utilizare	condiții și măsuri care să asigure rezistența corespunzătoare a elementelor de instalații la agenți ce intervin în utilizare		STAS 6686 STAS 9667 STAS 11368
13.	Durata de viață			
13.1.	Durata de viață	Clasa de durată minimă de serviciu	20 ani	STAS 8174 Fiabilitate, mentenabilitate și disponibilitate C247 Îndrumător cadru privind exploatarea și

				întreținerea clădirilor de locuit din mediul urban, aflate în proprietatea autorității publice
13.2.	Anduranța robineților	numărul de cicluri repetate închidere-deschidere	minim 70.000	STAS 9143
13.3.	Rezistența la coroziune	măsuri de protecție la coroziune datorată agenților chimici și atmosferici	grunduirea și vopsirea suprafețelor	STAS 10702 Protecția contra coroziunii. Acoperiri protectoare
13.3.	Rezistența la coroziunea electrochimică	măsuri de protecție la coroziune electrochimică	între părțile instalației nu se formează cupluri galvanice	
14.	Izolație termică, hidrofugă și economie de energie			
14.1.	Izolarea termică a conductelor în subsol	Randamentul termoizolației	minim 80%	C142 Instrucțiuni tehnice pentru executarea și recepționarea termoizolațiilor la elementele de instalații PE924 Prescripții pentru calculul izolațiilor termice ale instalațiilor

Întocmit,
ing. Ciprian David



S.C."Davcom Proiect" S.R.L.Suceava

VIZAT:
Inspectoratul Construcții Suceava

PROGRAM DE CONTROL

Al proiectantului, privind execuția lucrărilor, inclusiv în faze determinante conform prevederilor Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, a Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat cu Hotărârea Guvernului nr.272/1994 și a Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat cu Hotărârea de Guvern nr.343/2017 la investiția: " SCHIMBARE SOLUȚIE CANALIZARE " str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava

Nr. Crt.	Faze de lucrări, inclusiv faze determinante, care se verifică sau se recepționează calitativ, pentru care trebuie întocmite documente de atestare a calității lucrărilor	Documentul care se întocmește : PVFD = proces verbal de control al calității în fază determinantă PVRC = proces verbal de recepție calitativă PVTL = proces verbal de trasare	Participanți la control: I = I.C. Suceava B = beneficiar E = executant P = proiectant	Data efectivă a controlului conform graficului de execuție
	INSTALATIILE SANITARE INTERIOARE			
1.	Verificare traseu, trasare traseu conducta și cote cămine de vizitare și racord	PVTL	B+E	
2.	Verificare montare conducta de canalizare, cămine de vizitare și alte construcții aferente.Umpluturi.compactări	PVRC	B+E	
3.	Probe de funcționare și etanșeitate	PVFD	B+E+P	
4.	Recepție la terminarea lucrărilor	PVRC	B+E+P	

NOTA:

- Data verificării recepției din coloana nr 4, se va completa de executant, în conformitate cu graficul de execuție.
- Executantul va anunța în scris pe ceilalți factori interesați pentru participare la control, cu minimum 10 zile înainte de data la care urmează să se facă verificarea.
- Proiectantul geotehnician va fi convocat pe șantier on de câte ori se constată altă strabătătoare a terenului față de cea din proiect
- Execuția lucrărilor se va realiza pe baza procedurilor scrise întocmite de executant în concordanță cu caracteristicile de sarcini din proiectul tehnic și a reglementărilor tehnice în vigoare
- Recepția calitativă pe categorii și faze de lucrări, altele decât cele prevăzute în prezentul program de control, se va efectua de către beneficiar și executant în conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice în vigoare.
- Toate produsele din impozit vor avea agrement tehnic.
- La recepția elementelor de beton (fundaji, structura de rezistență) pe tronsoane, se va prezenta buletin cumulativ privind rezultatele încercărilor pe probele de beton prelevate la obiect.
- Produsele puse în opera vor avea certificata calitatea prin documente și vor avea aplicația marca "CS", respectiv "CE"; se interzice pucerea în opera a materialelor cu defecte de calitate, sau care nu au documente de certificarea calității.
- Controlul în faze determinante efectuat împreună cu Inspectoratul în Construcții constă în verificarea documentelor de atestare a calității lucrărilor, reprezentanții I.C. va fi anunțat pentru a verifica prin sondaj calitatea lucrărilor prevăzute în Programul de Control ca faze determinante înainte ca acestea să devină ascunse sau inaccesibile, control efectuat împreună cu ceilalți factori prevăzuți în Program.
- Un exemplar din prezentul Program de Control va fi atașat la Cartea Tehnică a construcției, care va fi întocmită înainte de recepția obiectivului.

Proiectanți de specialitate :
Instalații sanitare :
ing. David C.

BENEFICIAR:
SULVIU BILINSCHI

EXECUTANT:

FORMULAR F3

**LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI
NR. 1**

Obiectul: " **SCHIMBARE SOLUȚIE CANALIZARE** " str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava
Categoriile de lucrări : **RACORD CANALIZARE**

Nr. crt	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantit	P.U. a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport total a)+b)+c)+d)	material (3 x 4a)	manopera (3 x 4b)	utilaj (3x4c)	transport (3 x 4d)	total (3 x 4) sau 5+6+7+8
1.	ACD06H Procurement și montare Cămin de vizitare Dn800 mm STAS 2448/73 tub beton cu aducerea la cotă	buc	1						
2.	ACD01H Procurement și montare Ramă și capac pentru cămine STAS 2308-81	buc	1						
3.	ACA12C Procurement și montare Țeavă din PVC SN4 tip M pentru canalizare Ø160 mm	m	35						
4.	TSA04C1 Săpătură mecanică în spații limitate, cu sprijiniri și evacuarea manuală a pământului, pământ cu umiditate naturală la adâncimea de 1,1- 1,4m teren tare, împănșiere, compactare 35m x 1,25 x0,55	mc	24						
5.	ACE19 Sprijinirea malurilor cu dilați verticali la săpătura	mp	70						
6.	ACE08A01 Umplutură în saț la conducta de canalizare cu nisip	mc	7						
7.	TRA01A03P Transportul rutier al pământului și al molozului	t	12						
8.	TR11AA02F1 Încărcare pământului și al molozului	t	12						
9.	TSD18D1 Umplutura compactata executata manual la teren foarte tare	mc	17						
10.	ACE16A Montare parapete și podețe metalice de inventar	m	2						
11.	SF01C1 Efectuat proba etanșietate conducte canalizare	m	35						
12.	DG06A1 Spargere beton la drumuri	mc	0,32						
13.	TSC 16A1 Refacerea străzii cu asfalt 3x0,7=2,1	mp	2,1						

		t	17		
14.	TRB01E28	Transportul nisipului cu roaba			
15.	CA01A1	Turnare beton simplu C12/15 în fundații cămine	mc	0,15	
16.	DZ42B2	Preparare beton C12/15 în instalații centralizate	mc	0,15	
Cheltuieli directe					
- V _{ut}					
Alte cheltuieli directe:					
- C.A.S.					
- Șomaj					
- Sănătate					
- Fond de risc					
Alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE					
Cheltuieli indirecte =					
Profit =					
TOTAL GENERAL:					

PRECIZĂRI (pentru formularul CS):

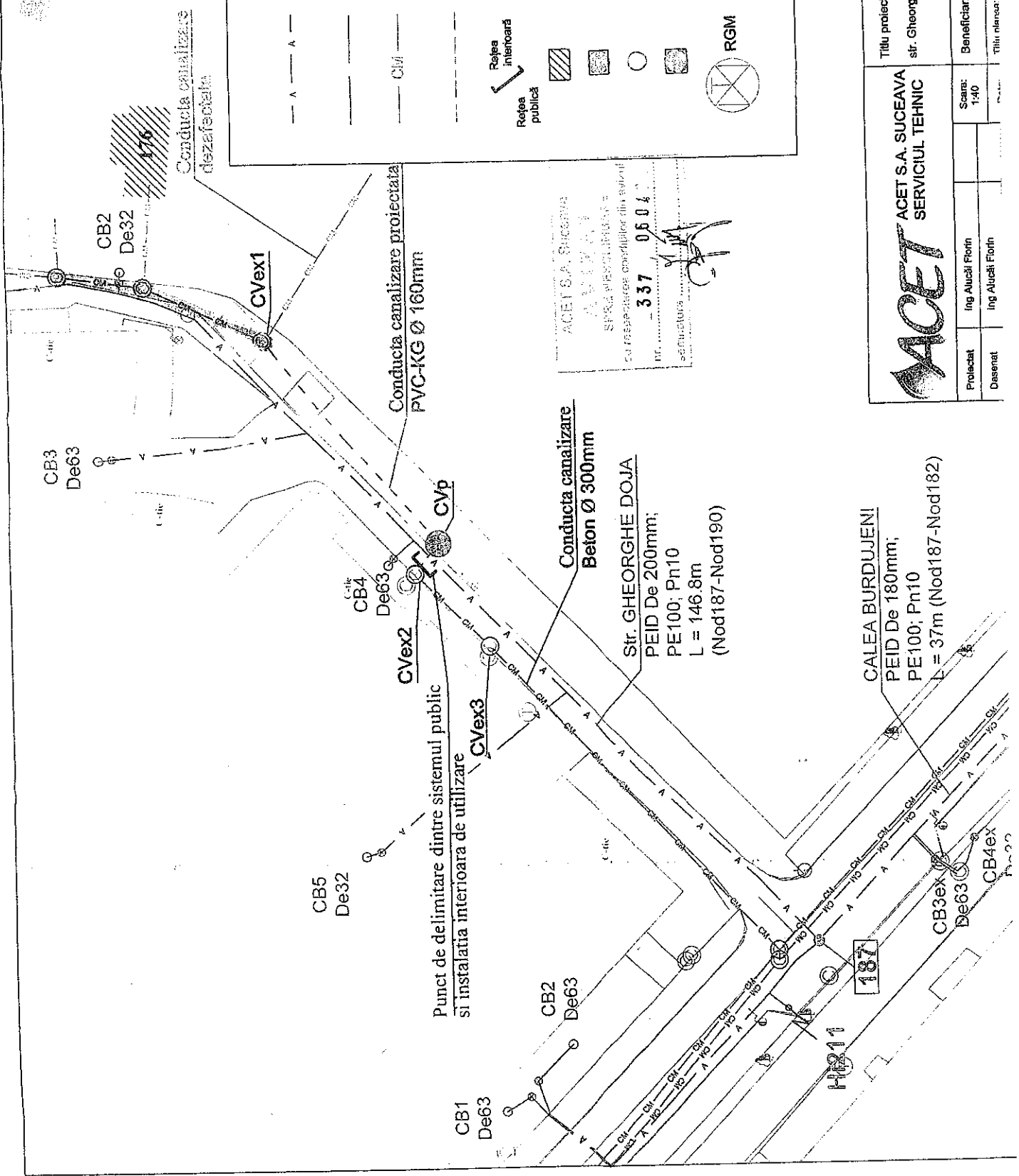
- Cheltuieli directe sunt constituite din următoarele:
M - cheltuieli aferente consumurilor de resurse materiale, în care se cuprinde valoarea materialelor calculate cu prețurile de la furnizori, fără TVA; în cazul materialelor care provin din import valoarea acestora trebuie să includă și orice taxe și comisioane plătibile la frontieră (taxa vamală, comisioane vamale, etc.);
m - cheltuieli aferente consumurilor cu mâna de lucru, în care se cuprinde valoarea manoperei muncitorilor direct productivi;
U - cheltuieli aferente consumurilor privind transporturile, în care se cuprinde:
1 - cheltuieli aferente consumurilor privind transporturile, în care se cuprinde:
a) valoarea transporturilor auto, CF, navale, ale materialelor, prefabricatelor, confecțiilor etc. de la producător sau furnizor la depozitul intermediar, precum și de la depozitul intermediar la locul de punere în operă în raza de acțiune a mijloacelor de ridicat, inclusiv taxele aferente acestor transporturi;
b) valoarea transporturilor cu utilajele de construcții de la baza de utilaje la punctul de lucru și retur;
c) valoarea transporturilor tehnologice, în măsura în care acestea nu sunt cuprinse în articolele disticte (transport de pământ, beton, mortar, rezaltă din demolări).
Autoritatea contractantă are obligația de a include în lista cuprinzând cantitățile de lucrări, atât în secțiunea tehnică, cât și în cea financiară, materialele și furniturile pe care intenționează să le pună la dispoziție, în scopul prelucrării și includerii acestora de către ofertanți în prețurile lor unitare.
Utilajele și echipamentele tehnologice, puse la dispoziție de către autoritatea contractantă, nu vor fi cuprinse în valoarea ofertei aferente lucrărilor de procurare a utilajelor și echipamentelor. Autoritatea contractantă va prezenta însă condițiile de livrare, în funcție de care în prețurile unitare din divizul de montaj contractantului va cuprinde, după caz, transportul, ambalarea și depozitarea la locul de montaj.
Valoarea materialelor și furniturilor cuprinde în devizale-ofertă și care se pun la dispoziție de către autoritatea contractantă, pe măsura consumării lor, se va scădea din punct de vedere strict financiar din suma plătită aferentă, întocmită conform prețurilor unitare din oferta raportate la cantitățile real executate.
2. Articolele sau cantitățile de lucrări, precum și utilajele și echipamentele funcționale, necuprinse în listele cuprinzând cantitățile de lucrări, respectiv listele de procurare ale documentației pentru elaborarea și prezentarea ofertei, dar care, ca urmare a analizării de către ofertanți a proiectului tehnic, se dovedesc necesare pentru execuția lucrării, vor fi aduse la cunoștința autorității contractante, care, în cazul însușirii observațiilor respective, are obligația de a transmite în scris tuturor ofertanților completările sau modificările stabilite.
Cheltuieli indirecte vor cuprinde și contravaloarea primelor de asigurare solicitate în condițiile de contractare.

Proiectant
S.C. DAVCOM PROIECT S.R.L. Suceava

Ofertant

.....

CANALIZARE EXISTENTĂ
 AMINTIT DE 2022
 CANALIZARE EXISTENTĂ
 IN 2022



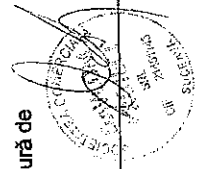
Legendă

- Conductă distribuită cu apă rece existentă
- Bransament de alimentare cu apă -proiectată
- Conductă de canalizare existentă / Racord de canal existentă
- Rețea interioară canalizare proiectată
- Punct de delimitare rețea publică de rețea interioară
- Imobil ce se racordează
- Cămin canalizare proiectat
- Cămin canalizare existent
- Cămin apornetru
- Robinet garnitură de manevră

Rețea interioară
 Rețea publică

RGM

ACET S.A. SUCEAVA
 S.P.R.L. PROIECTAREA ȘI
 EXECUȚIA
 nr. 337 0504
 proiectant
 desenator



ACET ACET S.A. SUCEAVA SERVICIUL TEHNIC		Titlu proiect: SCHIMBARE SOLUȚIE CANALIZARE str. Gheorghe Doja, nr. 176, jud. Suceava	
Proiectat	Ing. Alucă Florin	Scara:	1:40
Desenat	Ing. Alucă Florin	Beneficiar: Săvru Blinșchi	
		Titlu nr.:	
		FAZA P.T. EXEC. ACET	
		Planșa nr.	