

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DUDA-EPURENI

737233 – Duda-Epureni, Județul Vaslui, str. Paltinului, nr. 1
tel. 0235 - 480169 / fax 0235 - 480169

Nr.RS 347 /15.10.2025

*Hotărârea se adoptă
cu votul majorității absolute
a consilierilor în funcție*

PROIECT DE HOTARARE Nr.39

**privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC INES GROUP SRL,
a unei suprafețe de 1,00 m.p. teren, din domeniul public al comunei Duda Epureni , sat Bobești ,
jud. Vaslui, în vederea amplasării unor echipamente (PLABL) din cadrul proiectului:
„ INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUP”**

Avand in vedere :

- Referatul Compartimentului Urbanism ,Cadastru și Dezvoltare Locală , înregistrat sub nr.RS 346/15.10.2025 ;
- Referatul de aprobare al primarului înregistrat sub nr. RS 348 /15.10.2025 ;
- Raportul de specialitate înregistrat sub nr. RS 349 /15.10.2025 ;
- Avizul comisiei de specialitate a Consiliului Local pentru administrație publică locală,juridică ,apărarea ordinii și liniștii publice ,a drepturilor cetățenilor ;
- Adresa cu nr. GSS438/2025 înaintată de SC INES GROUP SRL cu sediul în București, prin împuternicit SC GAUSS SRL,CUI RO3044753, cu sediul în județul Timiș, mun.Timișoara,str.Calea Martirilor, nr.1-3-5, bl.-, sc.-, ap.-, tel/fax:0753 886 168, e-mail: zoia.hodis@gauss.ro, înregistrată la Primăria comunei Duda Epureni la nr. 3722 din 10.09.2025 prin care se solicită atribuirea a suprafeței de teren de 1,00 m.p., pe o perioadă de 10 ani, pentru operarea, întreținerea și exploatarea unui Punct Local de Acces în Bandă Largă (PLABL), pentru echipamente și alimentarea cu energie electrică;

În conformitate cu :

Legea nr. 154 / 2012 privind regimul infrastructurii rețelelor de comunicații electronice cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice;

Legea nr. 198 din 6 iulie 2022 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul comunicațiilor electronice și pentru stabilirea unor măsuri de facilitare a dezvoltării rețelelor de comunicații electronice;

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.24/2000 privind Normele de tehnică legislativă, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, actualizată ;

În temeiul prevederilor art. 129, alin.(1), alin.(2), lit.b), alin.(4) , lit.f), art.139 alin.(1), alin. (3), lit.g), coroborat cu art.5, lit.cc) și art. 196 alin (1), lit. a) din Codul administrativ, aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare:

CONSILIUL LOCAL al comunei Duda-Epurenii , județul Vaslui ;

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă atribuirea în folosință gratuită către SC INES GROUP SRL, a unei suprafețe de 1,00 m.p. teren, din domeniul public al comunei Duda Epurenii , sat Bobești , jud. Vaslui, în vederea amplasării unor echipamente (PLABL) din cadrul proiectului „*Infrastructura broadband în județele Bacău, Iași, Neamț, Vaslui*”, pe o durată de 10 ani, teren ce se află pe domeniul public al comunei Duda Epurenii , intravilan, sat Bobești , jud. Vaslui, conform Documentației nr. 13RO2025, întocmită de SC GAUSS SRL, cu sediul în mun. Timișoara, str.Calea Martirilor 1989, nr.1-3-5, jud. Timiș, având denumirea:„*Realizarea infrastructurii de broadband și racordarea la rețeaua de energie electrică existentă printr-un bransament nou în județul Vaslui, UAT Duda Epurenii , localitatea Bobești* ” și a planșei 1 – Plan cu poziționarea propusă pentru amplasarea echipamentului – **Anexa nr. 1**, ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă folosința suprafeței de 1,00 mp, din domeniul public al comunei Duda Epurenii, sat Bobești , jud. Vaslui, necesară pentru efectuarea lucrărilor de amplasare, instalare, operare, întreținere și exploatare a unui Punct Local de Acees în Bandă Largă (PLABL) precum și a dreptului de uz și servitute pe o durată de 10 ani.

Art.3. Drepturile de uz, servitute și intervenție asupra domeniului public al UAT Duda Epurenii prevăzute la art.1 și art.2, se atribuie, cu titlu gratuit, în exclusivitate pentru scopul pentru care au fost investite prin prezenta hotărâre, în caz contrar, drepturile acordate se reziliază de drept, fără îndeplinirea altor formalități.

Art.4. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de primarul comunei, prin compartimentele din aparatul de specialitate.

Art.5. Prezenta hotărâre are caracter normativ și poate fi atacată potrivit prevederilor Legii nr.554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Art.6. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul secretarului general al comunei Duda Epurenii, în condițiile și termenul legal, Instituției Prefectului – județul Vaslui, Primarului comunei Duda Epurenii , societății SC INES GROUP SRL, prin reprezentant, persoanelor și autorităților interesate și se aduce la cunoștință publică prin publicarea în Monitorul Oficial Local al comunei Duda Epurenii de pe pagina de internet www.duda-epurenii.ro.

Duda-Epurenii 15.10.2025

Total consilieri	13
Prezenți	0
Pentru	0
Împotrivă	0
Abțineri	0

*Inițiator ,
Primar
Ing.PETRICĂ CHIRIAC*

*Avizat pentru legalitate ,
Secretar general U.A.T Duda-Epurenii
Pivniceru Carmen*

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
PRIMARUL COMUNEI DUDA-EPURENI
737233 – Duda-Epureni, Județul Vaslui, str. Paltinului, nr. 1
tel. 0235 - 473888 / fax 0235 - 473888
e-mail : primariadudaepureni@yahoo.com

Nr. RS 348 din 15.10. 2025

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC INES GROUP SRL, a unei suprafețe de 1,00 m.p. teren, din domeniul public al comunei Duda Epureni , sat Bobești , jud. Vaslui, în vederea amplasării unor echipamente (PLABL) din cadrul proiectului:
„INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI”

La baza promovării proiectului de hotărâre pe care îl supunem aprobării se află Referatul Compartimentului Urbanism , Cadastru și Dezvoltare Locală , înregistrat sub nr.RS 346/15.10.2025.

Temei legal :

Legea nr. 154 / 2012 privind regimul infrastructurii rețelelor de comunicații electronice cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice;

Legea nr. 198 din 6 iulie 2022 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul comunicațiilor electronice și pentru stabilirea unor măsuri de facilitare a dezvoltării rețelelor de comunicații electronice;

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.24/2000 privind Normele de tehnică legislativă, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, actualizată ;

prevederile art. 129, alin.(1), alin.(2), lit.b), alin.(4) , lit.f), art.139 alin.(1), alin. (3), lit.g), coroborat cu art.5, lit.cc) și art. 196 alin (1), lit. a) din Codul administrativ, aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare:

Fata de considerentele menționate mai sus ,

SUPUN SPRE APROBARE

Proiectul de hotărâre privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC INES GROUP SRL, a unei suprafețe de 1,00 m.p. teren, din domeniul public al comunei Duda Epureni , sat Bobești , jud. Vaslui, în vederea amplasării unor echipamente (PLABL) din cadrul proiectului:
„INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI”

PRIMAR ,
Ing. PETRICĂ CHIRIAC

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
PRIMĂRIA COMUNEI DUDA-EPURENI
737233 – Duda-Epureni, Județul Vaslui, str. Paltinului, nr. 1
tel. 0235 - 473888 / fax 0235 - 473888
e-mail : primariadudaepureni@yahoo.com

Compartiment Urbanism ,Cadastru și Dezvoltare Locală
Nr. RS 346 din 15.10.2025

APROB ,
PRIMAR
Ing.PETRICĂ CHIRIAC

REFERAT DE SPECIALITAT

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC INES GROUP SRL, a unei suprafețe de 1,00 m.p. teren, din domeniul public al comunei Duda Epureni , sat Bobești , jud. Vaslui, în vederea amplasării unor echipamente (PLABL) din cadrul proiectului:
„ INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI”**

Având în vedere adresa cu numărul cu nr. GSS438/2025 înaintată de SC INES GROUP SRL cu sediul în București, prin împuternicit SC GAUSS SRL,cu sediul în județul Timiș, mun.Timișoara,str.Calea Martirilor, nr.1-3-5, bl.-, sc.-, ap.-, tel/fax:0753 886 168, e-mail: zoia.hodis@gauss.ro, înregistrată la Primăria comunei Duda Epureni la nr. 3722 din 10.09.2025 prin care se solicită atribuirea a suprafeței de teren de 1,00 m.p., pe o perioadă de 10 ani, pentru operarea, întreținerea și exploatarea unui Punct Local de Acces în Bandă Largă (PLABL), pentru echipamente și alimentarea cu energie electrică,,se impune adoptarea unei HCL pentru atribuirea în folosință gratuită către SC INES GROUP SRL, pe o durată de 10 ani, a unei suprafețe de 1,00 m.p.teren, din domeniul public al comunei Duda Epureni ,sat Bobești , jud. Vaslui, în vederea amplasării unor echipamente (PLABL) din cadrul proiectului:„*Infrastructura broadband în județele Bacău, Iași, Neamț, Vaslui*”.

Dreptul de uz, servitute și intervenție asupra domeniului public al UAT Duda Epureni se atribuie, cu titlu gratuit, în exclusivitate pentru scopul pentru care a fost investit prin prezentul proiect de hotărâre, în caz contrar, drepturile acordate se reziliază de drept, fără îndeplinirea altor formalități.

Obiectivul general al proiectului pe care urmează să-l realizeze SC INES GROUP SRL urmărește eliminarea discrepanțelor ce vizează dezvoltarea economică și socială inegală între zonele urbane și rurale din punct de vedere al accesului la infrastructura de comunicații modernă și de access de mare viteză. Localitățile rurale rămân izolate din punct de vedere digital, făcând parte din categoria „zone albe”, împiedicând dezvoltarea economică, educațională și socială a comunităților locale.

Pentru a depăși aceste provocări și a stimula dezvoltarea regiunii, introducerea internetului de mare viteză în zonele albe din județul VASLUI, este esențială. O astfel de investiție ar reduce decalajul digital, ar sprijini educația și serviciile medicale la distanță și ar stimula antreprenoriatul local. De asemenea, ar facilita atragerea de investiții și crearea de noi locuri de muncă, contribuind la dezvoltarea durabilă și incluziunea socială în aceste comunități.

Scopul proiectului este dezvoltarea infrastructurii de Internet în bandă largă, în zonele albe din județul VASLUI., contribuind la atingerea obiectivelor de conectivitate digitală stabilite la nivel național, având potențialul de a îmbunătăți semnificativ accesul la internet de mare viteză în regiune, facilitând integrarea acestor zone în economia digitală și îmbunătățind calitatea vieții locuitorilor. Execuția lucrărilor de realizare a infrastructurii de broadband vizează **UAT-ul DUDA-EPURENI, localitatea BOBEȘTI** din județul VASLUI.Această investiție se va realiza și în alte localități din

județul VASLUI. Un alt scop al proiectului este asigurarea unui punct de acces Internet pentru fiecare gospodărie din localitățile țintă vizate. Punctul de acces (rețeaua de acces) va fi asigurat prin instalarea unui echipament pasiv care va permite ulterior racordarea gospodăriei la rețeaua de servicii date/voce/video/Internet prin rețea cablată și terminal specific. Datorită caracteristicilor tehnologice referitoare la distanța de transmisie în rețeaua de acces pe fibra optică se impune ca Punctul Local de Access în Bandă Largă (PLABL) să fie amplasat în UAT aferente localităților vizate.

Punctul de Acces constă în instalarea unui stâlp de susținere pe care vor fi instalate echipamentele pasive și active care vor asigura legătura de backhaul. Acesta va fi conectat la rețeaua națională de alimentare cu energie electrică și va fi echipat cu sisteme de alimentare, ventilație și securitate. De asemenea se va realiza o priză de împământare pentru protecția persoanelor, cât și a echipamentelor.

Fata de cele prezentate, supunem dezbaterii și aprobării dvs. proiectul de hotărâre privind **aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC INES GROUP SRL, a unei suprafețe de 1,00 m.p. teren, din domeniul public al comunei Duda Epureni , sat Bobești , jud. Vaslui, în vederea amplasării unor echipamente (PLABL) din cadrul proiectului: „ INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI”**

**Consilier superior ,
Ing. LIVIA NECHITA**

Nr. RS 349 din 15.10.2025

RAPORT DE SPECIALITATE

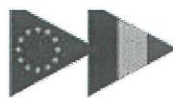
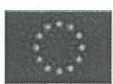
privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC INES GROUP SRL, a unei suprafețe de 1,00 m.p. teren, din domeniul public al comunei Duda Epureni , sat Bobești , jud. Vaslui, în vederea amplasării unor echipamente (PLABL) din cadrul proiectului : „ INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI”

Analizând proiectul de hotărâre privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC INES GROUP SRL, a unei suprafețe de 1,00 m.p. teren, din domeniul public al comunei Duda Epureni , sat Bobești , jud. Vaslui, în vederea amplasării unor echipamente (PLABL) din cadrul proiectului: „ INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI”

, constat că au fost respectate prevederile legale ,în speță prevederile Legii nr. 154 / 2012 privind regimul infrastructurii rețelelor de comunicații electronice cu modificările și completările ulterioare;Legii nr.159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice; Legii nr. 198 din 6 iulie 2022 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul comunicațiilor electronice și pentru stabilirea unor măsuri de facilitare a dezvoltării rețelelor de comunicații electronice; Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare; Legii nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare; Legii nr.24/2000 privind Normele de tehnică legislativă, cu modificările și completările ulterioare; Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, actualizată ; art. 129, alin.(1), alin.(2), lit.b), alin.(4) , lit.f), art.139 alin.(1), alin. (3), lit.g), coroborat cu art.5, lit.cc) și art. 196 alin (1), lit. a) din Codul administrativ, aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare:

, drept pentru care **Avizez favorabil** proiectul de hotărâre și îl înaintăm spre aprobare Consiliului Local , în forma prezentată .

Consilier ,
Ing.BAHNĂ COSTEL-IULIAN



Anexa nr. 1 la
HCL nr. 127.10.2025

FOAIE DE CAPĂT

MEMORIU TEHNIC NECESAR ÎNTOCMIRII DOCUMENTAȚIEI
PENTRU OBȚINEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM AFERENT
LUCRĂRII: „REALIZAREA INFRASTRUCTURII DE
BROADBAND ȘI RACORDAREA LA REȚEAUA DE ENERGIE
ELECTRICĂ EXISTENTĂ PRINTR-UN BRANȘAMENT NOU ÎN
JUDEȚUL VASLUI, UAT DUDA-EPURENI, LOCALITATEA
BOBEȘTI”
DIN CADRUL PROIECTULUI „INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN
JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI”

PROIECTANT: S.C GAUSS S.R.L

BENEFICIAR: S.C. INES GROUP S.R.L.

DENUMIRE PROIECT: INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE
BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI

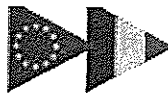
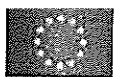
Client: S.C. INES GROUP S.R.L.
Proiectant: S.C. GAUSS S.R.L.

Număr proiect: **13RO2025**
Document număr: **01**
Revizia: 0
Autor: STREMTAN CORALIA MONALISA
Telefon: 0740 818 972
Fax: 0256 293 125
email: cora.stremtan@gauss.ro
Data: .../.../2025

**MEMORIU TEHNIC NECESAR ÎNTOCMIRII DOCUMENTAȚIEI PENTRU
OBȚINEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM AFERENT LUCRĂRII:
„REALIZAREA INFRASTRUCTURII DE BROADBAND ȘI RACORDAREA
LA REȚEAUA DE ENERGIE ELECTRICĂ EXISTENTĂ PRINTR-UN
BRANȘAMENT NOU ÎN JUDEȚUL VASLUI, UAT DUDA-EPURENI,
LOCALITATEA BOBEȘTI”
DIN CADRUL PROIECTULUI „INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE
BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI”**

Memoriu Tehnic

Denumire lucrare: **REALIZAREA INFRASTRUCTURII DE BROADBAND ȘI RACORDAREA LA
REȚEAUA DE ENERGIE ELECTRICĂ EXISTENTĂ PRINTR-UN
BRANȘAMENT NOU**
Adresa: **U.A.T. DUDA-EPURENI, LOCALITATEA BOBEȘTI**
Județul: **VASLUI**



BORDEROU

PIESE SCRISE

1. FOAIE DE CAPĂT
2. BORDEROU
3. MEMORIU TEHNIC

PIESE DESENATE

4. PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ

1. PREZENTAREA GENERALĂ A PROIECTULUI

Obiectivul general al proiectului vizează eliminarea discrepanțelor ce vizează dezvoltarea economică și socială inegală între zonele urbane și rurale din punct de vedere al accesului la infrastructura de comunicații modernă și de access de mare viteză. Localitățile rurale rămân izolate din punct de vedere digital, făcând parte din categoria „zone albe”, împiedicând dezvoltarea economică, educațională și socială a comunităților locale.

Pentru a depăși aceste provocări și a stimula dezvoltarea regiunii, introducerea Internetului de mare viteză în zonele albe din județul VASLUI, este esențială. O astfel de investiție ar reduce decalajul digital, ar sprijini educația și serviciile medicale la distanță și ar stimula antreprenoriatul local. De asemenea, ar facilita atragerea de investiții și crearea de noi locuri de muncă, contribuind la dezvoltarea durabilă și incluziunea socială în aceste comunități.

Scopul proiectului este dezvoltarea infrastructurii de Internet în bandă largă, în zonele albe din județul VASLUI.

Proiectul contribuie la atingerea obiectivelor de conectivitate digitală stabilite la nivel național, având potențialul de a îmbunătăți semnificativ accesul la internet de mare viteză în regiune, facilitând integrarea acestor zone în economia digitală și îmbunătățind calitatea vieții locuitorilor.

În urma implementării proiectului, se vor asigura utilizatorilor finali obiectivele minime de calitate, respectiv:

- viteze de transfer (download) a datelor - între 500-700 Mbps;
- grad de disponibilitate ridicată a serviciului de acces la internet.

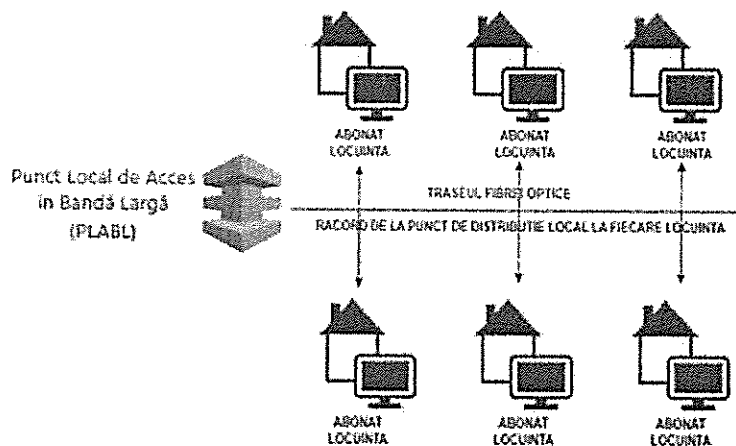


Figura 1 – Arhitectura de detaliu a proiectului

Execuția lucrărilor de realizare a infrastructurii de broadband vizează UAT-ul DUDA-EPURENI, localitatea BOBESTI din județul VASLUI.

Această investiție se va realiza și în alte localități din județul VASLUI, după cum este prezentat și în tabelul de mai jos:

JUDET	SIRUTA UAT	UAT	SIRUTA LOC	LOCALITATE
VASLUI	162149	ARSURA	162176	MIHAIL KOGĂLNICEANU
VASLUI	162381	BACESTI	162416	BĂBUȘA
VASLUI	162381	BACESTI	162434	ȚIBĂNEȘTII BUHLII
VASLUI	162595	BOGDANA	162620	FÂNTÂNA BLĂNARULUI
VASLUI	162791	BOGDANITA	162853	SCHITU
VASLUI	162149	ARSURA	162176	MIHAIL KOGĂLNICEANU
VASLUI	162871	BOTESTI	162899	GĂNEȘTI
VASLUI	163253	DANESTI	163280	BOJOAIA
VASLUI	163486	DRAGOMIREȘTI	163583	SEMENEA
VASLUI	163618	DRANCENI	163672	ȘOPÂRLENI
VASLUI	163681	DUDA-EPURENI	163707	BOBEȘTI
VASLUI	163734	DUMESTI	163761	SCHINETEA
VASLUI	164749	LUNCA BANULUI	164776	CONDREA
VASLUI	164749	LUNCA BANULUI	164794	LUNCA VECHE
VASLUI	164829	MALUSTENI	164847	GHIREASCA
VASLUI	165470	PUIEȘTI	165602	RUȘI
VASLUI	165470	PUIEȘTI	165568	GÂLȚEȘTI
VASLUI	165470	PUIEȘTI	165540	FÂNTÂNELE
VASLUI	165470	PUIEȘTI	165559	FULGU
VASLUI	165470	PUIEȘTI	165595	ROTARI
VASLUI	165979	STANILEȘTI	165997	BOGDANA-VOLOSENI
VASLUI	165979	STANILEȘTI	166048	SĂRATU
VASLUI	166529	TUTOVA	166627	VIZURENI
VASLUI	166672	VETRISOAIA	166690	BUMBĂȚA
VASLUI	166869	VOINEȘTI	166976	URICARI
VASLUI	166869	VOINEȘTI	166958	RUGĂRIA
VASLUI	167179	ZORLENI	167197	DEALU MARE
VASLUI	164393	IVANEȘTI	164473	FUNDĂTURA MARE

Scopul principal al proiectului este asigurarea unui punct de acces Internet pentru fiecare gospodărie din localitățile țintă vizate. Punctul de acces (rețeaua de acces) va fi asigurat prin instalarea unui echipament pasiv care va permite ulterior racordarea gospodăriei la rețeaua de servicii date/voce/video/Internet prin rețea cablată și terminal specific.

Circuite de fibră optică vor fi colectate, preluate și procesate local în Punctul Local de Acces Buclă Locală (PLABL). Acesta este echipat cu echipamente și module de fibră optică pentru preluarea abonaților racordați la rețeaua de acces prin fibră optică. Datorită caracteristicilor tehnologice referitoare la distanța de transmisie în rețeaua de acces pe fibra optică se impune ca Punctul Local de Acces în Bandă Largă (PLABL) să fie amplasat în UAT aferente localităților vizate. Punctul Local de Acces la Bucla Locală este conectat la Internet prin intermediul unei conexiuni radio.

De asemenea, PLABL se conectează la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

Infrastructura de broadband din localitățile din proiect este formată din următoarele componente:

Rețea acces ("last mile")

Rețeaua de acces va fi formată din cabluri de fibra optică instalate fie în traseu subteran în tuburi de HDPE echipată cu camerele de vizitare, fie pe traseu aerian pe suport din stâlpi de beton existenți sau noi.

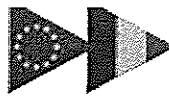
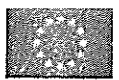
Soluția de fibră în canalizație subterană nouă constă într-o rețea de cabluri optice instalate în traseu subteran în monotub/tubetă, de-a lungul traseului fiind instalate din loc în loc camera de vizitare.

Lucrările de săpare vor fi executate în șanț deschis sau foraj, de-a lungul drumului, în pământ, trotuare, pavele sau îmbrăcăminte asfaltică în funcție de topologia specifică a zonei.

Șanțul se va executa la o adâncime între 40 și 120 cm și va avea o lățime între 20 și 40 cm. În șanț se va instala un monotub/tubetă. Monotubul/tubeta se va jonționa din loc în loc cu accesorii specifice recomandate de producătorul acestuia. După pozarea monotubului, se va așterne un strat de nisip peste acestea. Peste acest strat se va poziționa de-a lungul șanțului o bandă avertizoare, după care se va astupa șanțul cu pământul rămas în straturi succesive. După umplerea completă a șanțului se va aduce terenul în starea inițială (pavele, îmbrăcăminte asfaltică, etc.)

De-a lungul traseului se vor instala din loc în loc camere de vizitare (camerete) la o distanță convenabilă una de alta. Cameretele au rolul de a facilita instalarea cablului de fibra optică, adăpostirea cutiilor de jonțione și a rezervelor de cablu de fibra optică, și efectuarea activităților de mentenanță ale rețelei de fibră. La fiecare cameretă se va instala un marker (ball marker) pentru a permite identificarea ulterioară a traseului de fibră optică. Totodată, în fiecare cameretă se obturează capetele monotubului cu spumă poliuretanică. În camerele de tragere vor fi prevazute rezerve de cablu pentru mentenanța ulterioară a rețelei.

Soluția de fibră optică instalată pe suport aerian existent sau nou constă în realizarea unei rețele de fibra optică aeriană utilizând ca suport stâlpi de beton armat sau stâlpi de beton comprimat existenți sau nou instalați. Cablul de fibra optica se instalează pe stâlp utilizând sisteme de întindere și suport din



oțel inox sau oțel zincat termic având o durată de viață de minim 40 de ani. Cablurile de fibră optică folosite vor fi cabluri autopurtate cu capacități între 12 și 96 de fibre optice.

Punctul Local de Access in Banda Larga (PLABL)

Punctul de Acces constă în instalarea unui stâlp de susținere pe care vor fi instalate echipamentele pasive și active care vor asigura legătura de backhaul.

Acesta va fi conectat la rețeaua națională de alimentare cu energie electrică și va fi echipat cu sisteme de alimentare, ventilație și securitate. De asemenea se va realiza o priză de împământare pentru protecția persoanelor, cât și a echipamentelor.

1.1 ADRESA IMOBILULUI

U.A.T. DUDA-EPURENI	Localitatea: BOBEȘTI	
	Comuna: DUDA-EPURENI	
	Străzi comunale: -	

2. TIPUL LUCRĂRII

Pe baza măsurătorilor topografice efectuate, proiectul vizează dezvoltarea infrastructurii de comunicații în bandă largă de mare viteză, din județul VASLUI, cu o largă răspândire a nodurilor de comunicații și partea de transmisie a datelor (backbone și backhaul), cât mai aproape de utilizatorul final și cu niveluri adecvate de simetrie și de interactivitate, pentru a garanta transmitere mai bună de informații în ambele sensuri.

3. PREZENTARE A SITUAȚIEI DIN TEREN

Zona de interes este situată în județul VASLUI, U.A.T. DUDA-EPURENI, localitatea **BOBEȘTI** utilizandu-se predominant infrastructura subterană nou proiectată și aerian existentă, dacă nu permit condițiile din teren, cu mențiunea că poziția PLABL-ului se va stabili, cu exactitate, la momentul încheierii activității de proiectare, iar situația juridică a terenului propus pentru PLABL se va stabili ulterior.

4. SITUAȚIA JURIDICĂ A TERENULUI

Județ	Traseu	Suprafața (mp)	Lungime (m)
VASLUI	BOBEȘTI	2 500 mp	2 500 m

5. OPERAȚIUNI TOPO-CADASTRALE EFECTUATE

Măsurătorile s-au realizat prin tehnologia LiDAR (Light Detection And Ranging) care este o tehnologie de detectare prin senzori la distanță, în continuă dezvoltare. LiDAR utilizează sursa proprie de energie pentru a ilumina o țintă și a obține măsurători sigure fără a avea contact fizic direct. Acest lucru se realizează prin măsurarea timpului necesar unui impuls de lumină infra-roșu să ajungă de la sursă la suprafața țintă și retur.

Instrumentele bazate pe tehnologia LiDAR au denumirea de scanere laser 3D (3D laser scanner). Un scanner laser 3D împreună cu un computer și cu software-ul pentru prelucrarea și transferul datelor preluate formează echipamentul de scanare. Echipamentul de scanare folosit este unul care funcționează în regim dinamic. Senzorii lidar utilizează un semnal luminos activ pentru a măsura poziția, dată prin coordonatele x, y, z, și proprietățile reflectorizante ale unui punct de pe un obiect. Lumina este emisă pe traiectorii diferite; când aceasta atinge obiectul o parte din radiația electromagnetică este reflectată de suprafața acestuia și este percepută de aparat. Rezultatul este un nor de puncte în format las.

5.1 PLANIFICAREA MISIUNII DE SCANARE

Planificarea misiunii de scanare s-a făcut prin întocmirea în Google Earth a unui fișier cu extensia kmz care a cuprins reprezentarea grafică, liniara, a străzilor din zona de interes conform contractului încheiat cu beneficiarul asigurându-se un punct de acces pentru fiecare gospodărie din localitățile vizate.

5.2 APARATURA FOLOSITĂ

La realizarea măsurătorilor s-a folosit sistemul mobil de scanare laser terestra Trimble MX-2 format din:

- **2 SCANERE TRIMBLE SLM-250** cu următoarele specificații tehnice principale :
 - rata de măsurare efectivă: mai mare de 2 x 35.000 măsurători/secundă;

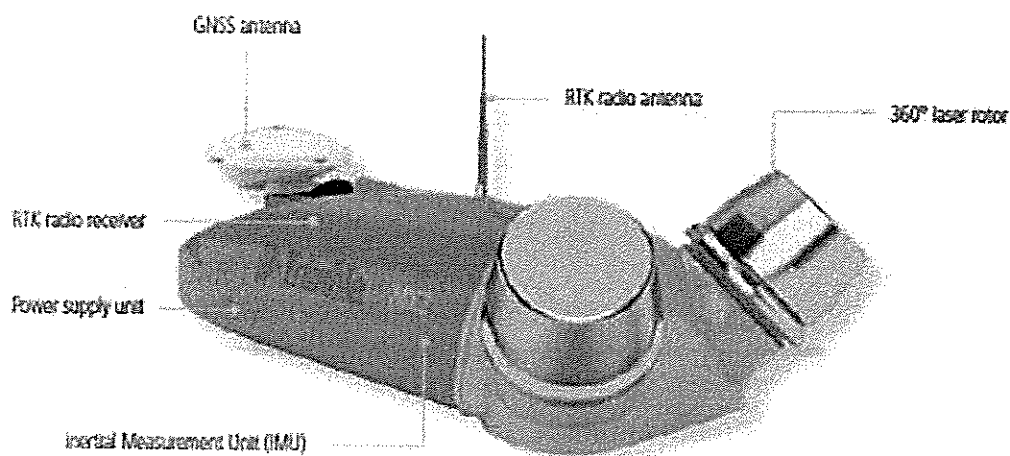
- Intervalul maxim de măsurare : max 250 m;
- Precizia : ± 1 cm la 50 m;
- Rata de scanare mai mare de 2 x 20 linii/secundă ;
- mod transmisie și recepție LASER front-end
- mecanism de scanare motorizat oglindă, unghi de 360 de grade, Full Circle
- Semnal de prelucrare electronică cu digitalizarea ecoului și analiza formei de undă on-line sistem electronic de alimentare intern , tensiunea de intrare 12 - 32 V;

- **SISTEM GPS/INERTIAL INTEGRAT COMPUS DIN UNITATE INERTIALĂ APPLANIX ȘI GPS TRIMBLE;**
 - Precizie poziționare absolută :20-50 mm ;
 - Precizia de poziționare relativă : 10 mm ;
 - Precizie unghiulară :
 - ROLL :0.0050 /PITCH :0.0050 /YAW: 0.0150

- **O CAMERĂ DIGITALĂ PANORMICĂ G-360 LADYBUG5 ;**
 - Obturator electronic global (scanare progresivă)
 - Matrice pixeli : 2048 x 2448 (H x V)
 - Interfața: USB 3.1
 - Frame Rate: pana la 10 fps
 - Expunere: de la 0.02 ms la 2 secunde, auto / manual
 - Câmp de vizualizare: 360 grade sferic, 6 lentile de 4.4mm distanta focala.

- **LAPTOP** cu programele LV -POSView și Trident Data Capture instalat

- **ADAPTOARE ȘI CABLURI** pentru conectarea și asigurarea sursei de energie necesară aparatului



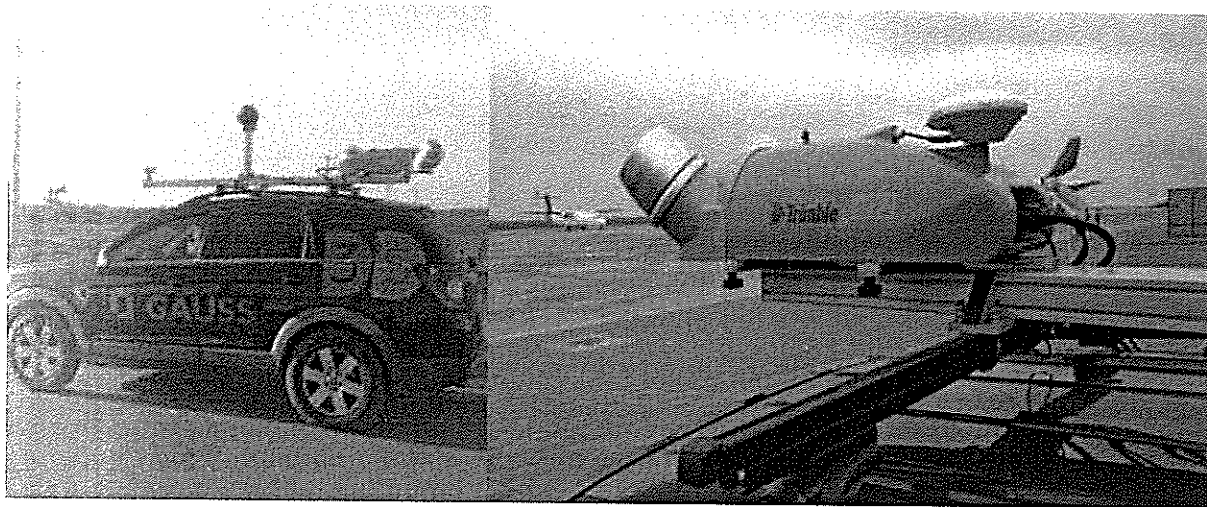


Figura 2 - Scanner-ul Trimble SLM – 250

5.3. REALIZAREA MĂSURĂTORILOR TOPOGRAFICE

Metoda de măsurare este cea static rapidă și implică post-procesarea datelor. Măsurătorile topografice s-au realizat pe baza fișierului întocmit la planificarea misiunii de scanare. Viteza aproximativă de deplasare a platformei mobile este de 40km/h.

Principiul de funcționare al sistemului mobil de scanare laser terestră este descris în figura de mai jos:

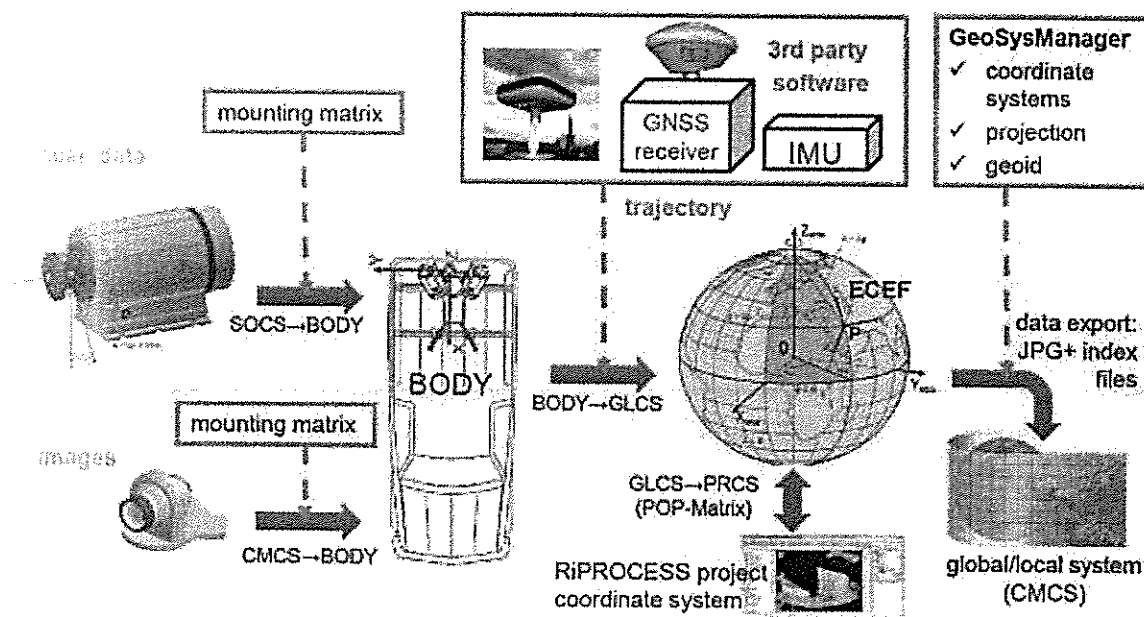


Figura 3 - Principiul de funcționare al sistemului



Figura 4 – Exemplu de date colectate din teren

Rata de măsurare efectivă a aparatului este de 2x35000 de puncte/secundă, densitatea norului de puncte fiind dată de viteza de deplasare a platformei mobile precum și de distanța elementelor față de aceasta.

5.4. ÎNTOCMIREA PLANURILOR TOPOGRAFICE

Pe baza norului de puncte s-au extras, prin vectorizare elementele care compun planul topografic.

Datele colectate au fost utilizate pentru întocmirea planului topografic de situație cu reprezentarea reliefului prin puncte cotate ale traseului și curbe de nivel, zona de interes fiind definită în lungul drumurilor între limitele de proprietate în intravilan sau la aproximativ 5 m de marginea drumurilor în extravilan. Planul a fost întocmit în sistem de proiecție Stereografic 1970 și sistem de referință pentru cote Marea Neagră 1975 și conține elemente de planimetrie (margine drum, ax drum, rigole, garduri, stâlpi de beton (medie, joasa), stalpi de lemn, borne kilometrice, etc.) precum și elemente de toponimie (denumiri de localități, ape, instituții importante, drumuri, etc...). Limita de UAT dar și limitele de localități au fost descărcate din baza de date grafică ETERRA, iar simbologia pentru elementele de planimetrie este conform *Atlasului de semne convenționale pentru planuri topografice la scările 1:5000, 1:2000, 1:1000 și 1:500 – București 1978*.

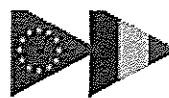
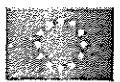
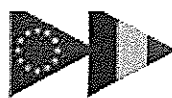
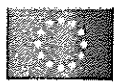


Figura 5 – Exemplu de elemente vectorizate

5.5. PRECIZIA OBȚINUTĂ

Au fost îndeplinite condițiile de precizie pentru calculul coordonatelor punctelor de detaliu, respectiv 10 cm in intravilan și 20 cm (30cm – zone colinare) in extravilan, precizia aparatelor folosite fiind descrisă mai sus.



PROIECT NUMĂR : 13RO2025

DENUMIRE: „REALIZAREA INFRASTRUCTURII DE BROADBAND ȘI RACORDAREA LA REȚEAUA DE ENERGIE ELECTRICĂ EXISTENTĂ PRINTR-UN BRANȘAMENT NOU ÎN JUDEȚUL VASLUI, UAT DUDA-EPURENI, LOCALITATEA BOBEȘTI”

DIN CADRUL PROIECTULUI „INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI”

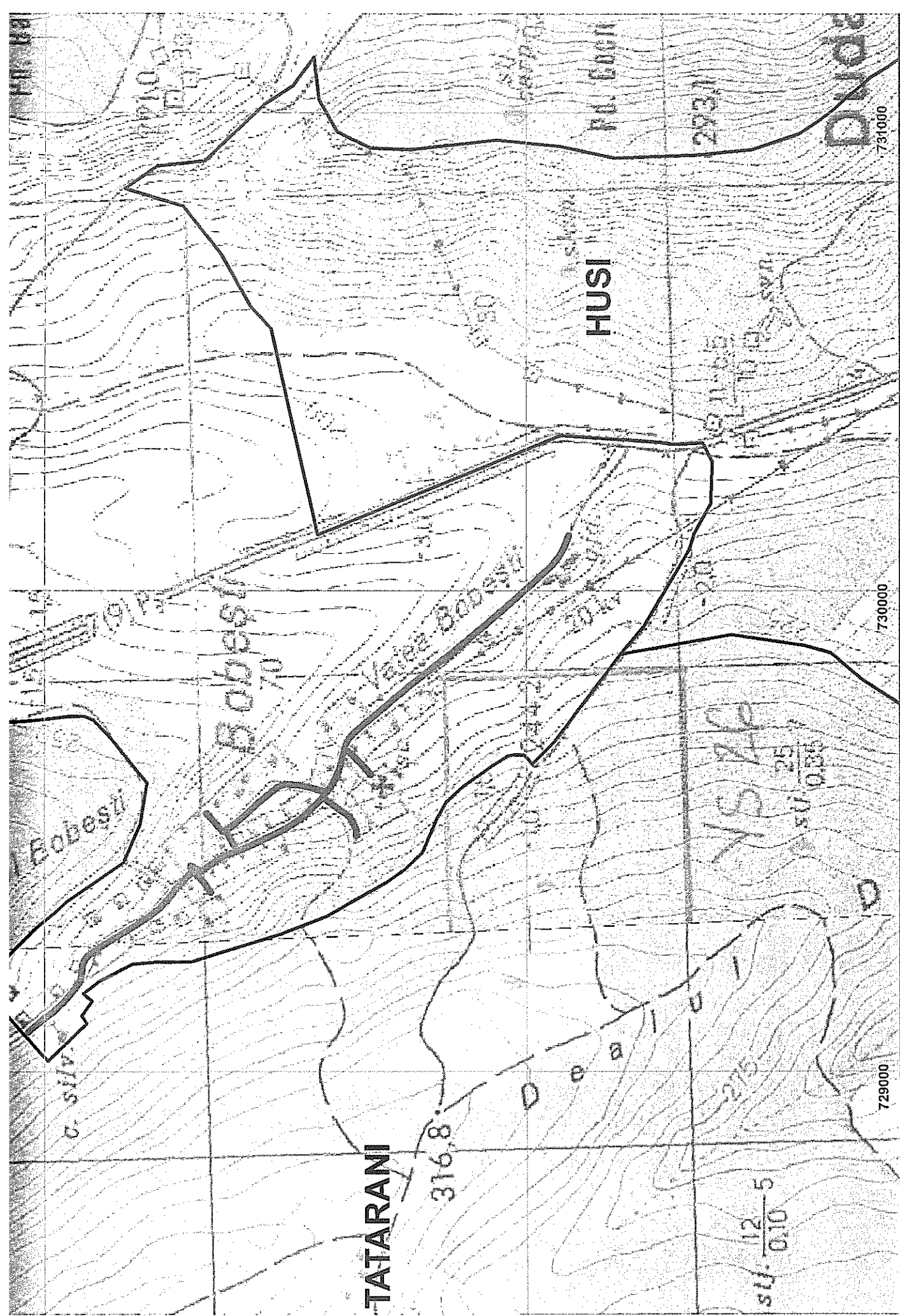
BENEFICIAR : S.C. INES GROUP S.R.L.

COLECTIV DE ELABORARE

PROIECTANT GENERAL:	S.C. GAUSS S.R.L.
DIRECTOR GENERAL:	ING. CRISTIAN GRĂDINARU
MANAGER PROIECT:	ING. CĂTĂLIN CAZANGIU
ARHITECTURĂ ȘI URBANISM:	ING. CORALIA MONALISA STREMȚAN
TOPOGRAFIE ȘI CADASTRU:	ING. BIANCA ANTOCI
REȚELE FIBRĂ OPTICĂ:	ING. CRISTIAN IOSUB

ÎNTOCMIT: ING. CORALIA MONALISA STREMȚAN

APRILIE 2025



500 1,000 1,500 2,000 metri
 centimetru pe plan reprezintă 100 de metri în teren -
 SISTEM DE PROIECTIE: STEREO '70



REALIZAREA INF
 ȘI RACORDAREA

INES GROUP S.A.

Nr. de ieșire: *GSS438/28.07.2025*

Prin împuternicit GAUSS S.R.L.



Către,

Primăria Comunei Duda-Epurenii,

Com. Bobești, jud. Vaslui,

primariadudaepureni@yahoo.com

Subscrisa Gauss S.R.L., persoană juridică română, cu sediul în Timișoara, str. Calea Martirilor 1989 nr. 1-3-5, jud. Timiș, împuternicită de INES GROUP S.A. pentru proiectul „**INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI**”, ne adresăm instituției dumneavoastră, pentru a vă solicita:

Un teren cu suprafața **de 1 metru pătrat** pe domeniul public al comunei Duda-Epurenii, localitatea Bobești, în vederea exploatării, cu titlu gratuit, pe o durată de 10 de ani, pentru operarea, întreținerea și exploatarea unui Punct Local de Acces în Bandă Largă (PLABL) pentru echipamente și alimentarea cu energie electrică (incluzând elementele de susținere a acestora etc.).

Punctul de Acces constă în instalarea unui stâlp de susținere pe care vor fi instalate echipamentele pasive și active care vor asigura legătura de backhaul. Acesta va fi conectat la rețeaua națională de alimentare cu energie electrică și va fi echipat cu sisteme de alimentare, ventilație și securitate. De asemenea se va realiza o priză de împământare pentru protecția persoanelor, cât și a echipamentelor. Punctul de Acces în Bandă Largă nu emite radiații.

„Anexat prezentei se regăsește:

1. Planul cu poziționarea propusă pentru amplasarea echipamentului (Parte componentă a documentației depusă pentru emiterea Certificatului de urbanism);
2. Specificații tehnice PLABL.

Apreciind în mod deosebit relația interinstituțională pe care o avem cu dumneavoastră, vă rămânem la dispoziție pentru orice alte informații și documente suplimentare, care se pot solicita de la Hodiș Letiția Zoia

la nr. de telefon 0753886168 sau pe e-mail la adresa zoia.hodis@gauss.ro.

Cu o deosebită considerație,

Hodiș Letiția Zoia

GAUSS S.R.L.



INES GROUP S.A.

Prin împuternicit GAUSS S.R.L.



Către,

Primăria Comunei Duda-Epureni

Localitatea Bobești, Jud. Vaslui

primariadudaepureni@yahoo.com

Subscrisa Gauss S.R.L., persoană juridică română, cu sediul în Timișoara, str. Calea Martirilor 1989 nr. 1-3-5, jud. Timiș, împuternicită de INES GROUP S.A. pentru proiectul „**INFRASTRUCTURA BROADBAND ÎN JUDEȚELE BACĂU, IAȘI, NEAMȚ, VASLUI**”, ne adresăm instituției dumneavoastră, pentru a vă solicita:

Acordul Primăriei în vederea desfășurării pe domeniul public, în zona drumurilor comunale/locale/sătești/vicinale, a lucrării: “**REALIZAREA INFRASTRUCTURII DE BROADBAND ȘI RACORDAREA LA REȚEAUA DE ENERGIE ELECTRICĂ EXISTENTĂ PRINTR-UN BRANȘAMENT NOU ÎN JUDEȚUL VASLUI, U.A.T. DUDA-EPURENI, LOCALITATEA BOBEȘTI,**”, conform cerințelor din Certificatul de Urbanism nr. 5 din 24.06.2025.

Cu stimă,

Data, 28 Iulie 2025

Ing. Hodiș Letiția Zoia



Mail: zoia.hodis@gauss.ro

Tel: 0753 886 168

GAUSS S.R.L.

