

România
Județul Buzau
Consiliul Local Cislau

Proiect de hotarare nr. 3...../03.03.2021

HOTĂRÂREA din data de...

1. Proiect de hotarare privind aprobarea dreptului de acces cu titlu gratuit a unui teren in suprafata de 10 mp pe domeniul public al comunei Cislau , judetul Buzau , in vederea exploatarii pe o durata de 20 de ani , pentru operarea , intretinerea si exploatarea unui punct local de distributie sistemul broadband, pentru echipamente , respectiv drumul de acces , traseul de fibra optica si alimentarea cu energie electrica (retea si/ sau canalizatie, incluzand elementele de sustinerea acestora respectiv stalpi / turnuri/piloni , etc .

Consiliul Local Cislau întrunit în ședința ordinară, din data de 18.03.2021

Având în vedere :

- Proiectul de hotărâre nr. Initiat de primarul comunei Cislau
 - Referatul de aprobare inregistrat sub nr. 882/03.03.2021 Intocmit de catre Mitroiu Dumitru primarul comunei Cislau , judetul Buzau prin care se arata necesitatea aprobarii dreptului de acces cu titlu gratuit a unui teren in suprafata de 10 mp pe domeniul public al comunei Cislau , in vederea exploatarii pe o durata de 20 de ani pentru operarea , intretinerea si exploatarea unui punct local de distributie sistemul broadband, pentru echipamente , respectiv drumul de acces , traseul de fibra optica si alimentarea cu energie electrica (retea si/ sau canalizatie, incluzand elementele de sustinerea acestora respectiv stalpi / turnuri/piloni , etc .
 - Raportul de specialitate inregistrat sub nr. 883/03.03.2021 al compartimentului urbanism
 - Avizele favorabile , cu caracter consultativ al comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Cislau inregistrate cu nr. ...
 - Prevederile Legii nr. 154/2012 privind regimul infrastructurii retelelor de comunicatii electronice si art 51 al 2 din OUGnr. 43/1997, republicata , privind regimul drumurilor
 - Prevederile legii nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a retelelor de comunicatii electronice , precum si pentru stabilirea unor masuri pentru reducerea costului instalarii retelelor de comunicatii electronice
- In temeiul prevederilor art 129 alin (2) lit c) , art 139 alin (3) lit g) si al prevederilor art 196 alin (1)lit. a) si art 349 din Ordonanta de Guvern nr 57/2019 privind Codul Administrativ

HOTARASTE

Art. 1 . Aprobarea dreptului de acces cu titlu gratuit catre SC GAUSS SRL , PERSOANA JURIDICA ROMANA CU SEDIUL IN LOCALITATEA Timisoara , calea Martirilor 1989 , nr. 1-3-5, corp D imputernicita de SC CLOUDSYS TELECOM SRL , a unui teren in suprafata de 10 mp pe domeniul public al comunei Cislau , in vederea exploatarii pe o durata de 20 de ani pentru operarea , intretinerea si exploatarea unui punct local de distributie sistemul broadband, pentru echipamente , respectiv drumul de acces , traseul de fibra optica si alimentarea cu energie

electrica (retea si/ sau canalizatie, incluzand elementele de sustinerea acestora respectiv stalpi / turnuri/piloni , etc .si care se vor identifica la semnarea ulterioara a contractului de acces , din domeniul public al comunei Cislau , judetul Buzau identificat prin nr cadastral 4307 destinat construirii si functionarii unui punct de distributie locala in localitatile Cislau prin realizarea unui contract de constituire a dreptului de acces gratuit pentru realizarea accesului pe proprietatea publica incheiat in conditiile Legii nr. 159/2016 .

Art. 2. . Cu punerea în aplicare și ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se împuternicește primarul comunei Cislau .

Art 3. Prezenta hotarare se comunica , de catre secretarul general al Comunei Cislau In termenul prevazut de lege , primarului comunei Cislau , Prefectului judetului Buzau si se aduce la cunostinta publica prin afisare la sediul Primariei sip e pagina de internet a comunei Cislau

INITIATOR ,
Primar
MITROIU DUMITRU



Contrasemneaza
Ptr. Secretar general
Ing. Marincean Simion

REFERAT DE APROBARE

1. Scop

Scopul acestui document este de a descrie principalele caracteristici ale cabineților de exterior sau interior care vor fi instalați în Punctele de Acces la Bucla Locală. Cabineții sunt proiectați pentru a fi echipați atât cu echipamente pasive cât și active și pot fi folosiți pentru furnizarea serviciilor de comunicații de banda largă și banda îngustă. Echipamentul din cabinetul de telecomunicații poate fi conectat la rețeaua de telecomunicații folosind fibră optică sau conductori de cupru.

2. Generalitati

2.1. Descriere repere

Container echipamente.

Fundație container.

Împrejmuire.

Împământare.

2.2. Domeniu de aplicare

Prezenta specificație se va aplica la instalarea containerurilor în PDL în varianta de amplasare în interior sau în exterior.

2.3. Durata de viață

Containerul din metal, fundațiile și sistemele de prindere trebuie să asigure o durată de viață de minim 20 de ani.

2.4. Date de amplasament

Conform Normativului de Proiectare CR-1-1-4/2012 pentru încărcări din vânt, amplasamentul se încadrează în zona cu presiunea dinamică $q_b = 0,7$ kPa, având IMR = 50 ani.

Conform Normativului de Proiectare CR-1-1-3/2012 pentru încărcări din zăpadă, amplasamentul este în zona cu greutatea de referință $g_z = 2.5$ kN/m².

Conform normativului P100/1-2013, din punct de vedere seismic amplasamentul se încadrează în zona $T_c = 1,6$ sec. și $a_g = 0,4g$.

Categoria de importanță a construcției este cea normală (C) conform prevederilor legii 10/95 și HG.766/97.

În vederea realizării acestui proiect este necesară aprobarea dreptului de acces cu titlu gratuit a unui teren în suprafața de 10 mp pe domeniul public al comunei Cislau pentru operarea, întreținerea și exploatarea unui punct de distribuție sistemul broadband, teren identificat prin nr. cadastral 4307

PRIMAR
MITROIU DUMITRU



RAPORT DE SPECIALITATE

3. Conditii tehnice de calitate container echipamente

Detaliile tehnice corespund cerintelor tehnice ale Telekom

Descriere generală

	<p>Model – Cabinet de exterior integrat</p>
<p>Cabinet</p>	<p>Cabinet de exterior IP55 cu capacitate de 84 unități de rack, Dimensiune: 2000x1500x800mm(Înălțime lățime adâncime) Confectionat din inox cu perete dublu si acoperiș dublu, 2 uși in fata. <u>Cabinetul este echipat cu:</u> Aer condiționat 1000W STULZ cu termostat Intre cele 2 compartimente exista o tabla perforata pentru o ventilație mai buna a cabinetului si păstrarea unei temperaturi constante in toata incinta pentru a preveni apariția condensului Rezistența de încălzire de 950W cu termostat pentru anotimpul rece Distribuție de curent alternativ Sistem de redresoare 48VDC (1U),: 2 redresoare de 850W fiecare Subrack de 19", H44 x W444 x D280 mm- protecții plastic IP20 Conexiune de curent alternativ: conexiune bloc terminal (L+N+PE; 230V) Distribuție curent continuu:- Spațiu pentru 6 disjunctoare automate cu valori între (2..30A, 1P) (CBI) Echipat cu disjunctoare de sarcini 2x 30A, 2x 20A, 2x 10A MHCB Disjunctoare baterii:- 2x 50A pentru Baterii MHCB (CBI) Deconectare de joasa tensiune a bateriei BLVD Controler a sistemului de redresoare:- PSC 3- se poate face control la distanta sau local al fiecărui sistem prin intermediul unui IP sau SNMP Accesorii: - Senzor de temperatura cu lungime de 3m(pentru baterii) Sistemul de redresoare: - Spațiu maxim pentru a instala 3 redresoare de 850W-48 V (Putere maxima 2.55kW)- 1x Capac de plastic Echipat cu 2 redresoare de 850W fiecare 1 subrack 19" de fibra optica echipat cu 12 conectori si 12 adaptori de fibra optica model SC/APC.Toate elementele pentru sudura fibrei optice sunt incluse. Ghidaj fibra optica. 1 string de baterii de capacitate 150Ah(4 baterii 12V x 150Ah) Senzori si alarme</p>
	<p>Model – Cabinet de interior integrat(model flatpack)</p>

Cabinet	<p>Cabinet de exterior IP55 cu capacitate de 84 unități de rack, Dimensiune: 2000x1500x800mm(Înălțime lățime adâncime) Confectionat din inox cu perete dublu si acoperiș dublu, 2 uși in fata. <u>Cabinetul este echipat cu:</u> <u>Aer condiționat 300W STULZ cu termostat in compartimentul bateriilor</u> Intre cele 2 compartimente exista o tabla perforata pentru o ventilație mai buna a cabinetului si păstrarea unei temperaturi constante in toata incinta pentru a preveni apariția condensului <u>Rezistenta de încălzire de 950W cu termostat pentru anotimpul rece</u> Distribuție de curent alternativ Sistem de redresoare 48VDC (1U),: 2 redresoare de 850W fiecare Subrack de 19", H44 x W444 x D280 mm- protecții plastic IP20 <u>Conexiune de curent alternativ: conexiune bloc terminal (L+N+PE; 230V)</u> <u>Distribuție curent continuu:- Spațiu pentru 6 disjunctoare automate cu valori între (2..30A, 1P) (CBI)</u> <u>Echipat cu disjunctoare de sarcini 2x 30A, 2x 20A, 2x 10A MHCb</u> <u>Disjunctoare baterii:- 2x 50A pentru Baterii MHCb (CBI)</u> <u>Deconectare de joasa tensiune a bateriei BLVD</u> <u>Controler a sistemului de redresoare:- PSC 3 -se poate face control la distanta sau local al fiecărui sistem prin intermediul unui IP sau SNMP</u> <u>Accesorii: - Senzor de temperatura cu lungime de 3m (pentru baterii)</u> <u>Sistemul de redresoare: - Spațiu maxim pentru a instala 3 redresoare de 850W-48 V (Putere maxima 2.55kW)-</u> 1x Capac de plastic Echipat cu 2 redresoare de 850W fiecare <u>1 subrack 19" de fibra optica echipat cu 12 conectori si 12 adaptori de fibra optica model SC/APC.Toate elementele pentru sudura fibrei optice sunt incluse. Ghidaj fibra optica.</u> <u>1 string de baterii de capacitate 150Ah(4 baterii 12V x 150Ah)</u> <u>Senzori si alarme</u></p>
---------	---

3.1.Cerințe

Cabinetul de exterior formează o construcție monobloc cu perete dublu confectionata din inox.

Balamalele sunt ascunse pentru protecție antivandalism.

Cabinetul asigura o protecție împotriva prafului si apei IP55.

Toate elementele si părțile cabinetului sunt vopsite în câmp electrostatic cu vopsea de exterior polyester rezistenta la UV de culoare RAL 7035 cu buletin de măsurare a stratului de vopsea de minim 80 de micron in orice punct de măsurare.

Garanția este de 20 de ani pentru vopsea si părțile metalice ale cabinetului.

Structura cabinetului este confectionata din inox de înalta rezistenta si care formează un perete dublu pentru rupere termica.

Lateralele cabinetului sunt confectionate din inox de înalta rezistenta. Acestea formează un perete dublu iar aerul poate circula printre pereți si in acest fel se îmbunătățește izolarea termica a cabinetului. Dubla ventilație.

Pofilele care formează lateralele si ușile cabinetului sunt prinse împreună într-un mod prin care se incrementează nivelul de securitate al cabinetului împotriva actelor de vandalism

Panourile care formează dublura cabinetului sunt instalate pe structura cabinetului prin fixarea lor la corpul cabinetului.

La versiunea cu perete dublu, cabinetul are acoperiș dublu pentru împiedicarea radiațiilor UV iar prin acest procedeu, impactul solar asupra cabinetului este diminuat.

Toate panourile, lateralele si ușile sunt conectate la structura cabinetului printr-un cablu adecvat pentru a asigura împământarea cabinetului.

Toate ușile au un sistem de blocare automata pentru vânt. Ușile se deschid la un unghi de 120° pentru a permite o mai buna mentenanța a cabinetului.

Ușile au 2 seturi de chei diferite conform cu specificațiile.

Toate mânerele ușilor cabinetului sunt metalice cu sistem automat de ridicare a mânerului in momentul când ușa este deschisa.

Sistemul de închidere conține 4 puncte de închidere situate pe toata înălțimea cabinetului. Sistemul de închidere este format din tije din inox pentru a crește nivelul de securitate al cabinetului.

Tot sistemul de închidere este confecționat din aliaj inoxidabil in afara de mâner care este confecționat din metal si este vopsit in câmp electrostatic.

Balamalele ușilor sunt din otel galvanizat. Aceste balamale sunt anti vandalism si nu pot fi demontate din exterior.

Balamalele sunt ascunse si nu se vad din exterior.

Cabinetul de exterior are un acoperiș dublu confecționat din inox funcționând pe același principiu ca si ușile si lateralele(poate permite un flux de aer si formează o perna de aer si in acest fel se comporta ca un izolator termic).

Aceasta construcție de acoperiș dublu are importanta de evita impactul solar asupra cabinetului.

Impactul solar este diminuat.

Acoperișul este confecționat in unghi pentru a permite alunecarea rapida a zăpezii si ploii si nu permite formarea gheții in anotimpul rece.

Cabinetul conține o bara de împământare in care toate elementele sunt împământate.

3.2. Sistemul de electroalimentare

Echipat cu 2 redresoare de 850W fiecare. Maxim se pot instala 3 redresoare. (Putere maxima 2.55kW)

Subrack 19", H44 x W444 x D280 mm- protecție de plastic IP20

Conexiunea de curent alternativ: (L+N+PE; 230V)

Unitatea managementului la distanță

Control la distanta al sistemului de electroalimentare prin intermediul PSC 3 se poate face control la distanta sau local al sistemului prin intermediul unui IP sau SNMP

Interfața locala	Monitor, meniu structurat, tastatura, Leduri
Monitorizarea la distanta	6 relee de alarma, modem, Interfața WEB, protocol SNMP

3.3. Unitatea de distribuție Curent Continuu

Unitatea de distribuție a curentului continuu (CC) include:

Spațiu pentru maxim 6x întrerupătoare automate (2...30A, 1P) (CBI)

Echipat cu:

2 întrerupătoare automate de 30A,

2 întrerupătoare automate de 20A,

2 întrerupătoare automate de 10A

Întrerupătoare baterie:- 2 întrerupătoare de 50A Battery MHCB (CBI)

Deconectare de joasa tensiune a bateriei BLVD

3.4. Senzori

Cabinetul este echipat cu urmatorii senzori:

- Detector de fum

- Senzor pentru ușa deschisa

- Detector de inundație
- Alarma de temperatura înalta
- Alarma deconectare baterie la joasa tensiune
- Alarma mains.

3.5.Sistemul de răcire

Nivelul de zgomot al aerului condiționat este de 55dB(A) măsurat la o distanță de 2m fata de aparat funcționând în condiții nominale.

Intre cele 2 compartimente ale cabinetului exista un separator din tabla perforata securizata pentru un flux optim de aer.

3.6.Unitatea de încălzire

Cabinetul este echipat cu o rezistenta de încălzire de 950W pentru anotimpul rece. Rezistenta de încălzire este automatizata printr-un termostat si pornește automat în momentul atingerii temperaturii de 10 grade.

Parametrii tehnici si functionali	2. Temp. compartiment baterii	5 - 35°C
	3. Temperatura compartiment echipamente (interior)	5 - 35°C
	4. Nivel zgomot acustic	< 70 dB (A)
Conditii de mediu	1. Conditii climaterice	Conditii climaterice specifice României, și zonei de care apartine amplasamentul
	2. Clasa de protectie (vant, ploaie, combinat vant si ploaie)	IEC 529, IP 55, inclusiv pentru pasajele trecere cabluri între interior și exterior

4. Soluția tehnică adoptată și descrierea lucrării

Lucrările posibile ce urmează a se efectua la PDL sunt descrise mai jos și prezentate în planurile de situație anexate prezentului document.

În interiorul rack-ului(ramei) din PDL, se vor instala:

- ODF(optical distribution frame) cu capacitate de 12/24/48 suduri în funcție de capacitatea cablului optic ce urmează să deservescă rețeaua de distribuție;
- Switch(comutator);
- Convertor media (sfp - electric/optic);
- Cordon fibră optică pentru realizarea legăturii între sfp-ul instalat în switch(comutator) și odf-ul în care este instalat cablul ce urmează să deservescă rețeaua de distribuție.

4.1.Caiet de sarcini pentru furnizori de materiale, semifabricate, utilaje, echipamente tehnologice și confecții diverse.

În cadrul prezentului proiect se vor utiliza următoarele tipuri de materiale/echipamente:

Categorie material	Denumire material
Echipamente	Switch, Router Media convertor
Accesorii și cabluri optice	Cordon fibră optică LC-UPC SC-APC
	ODF 12 suduri
	ODF 24 suduri
	ODF 48 suduri
Metodologie privind realizarea măsurătorilor end-to-end	
Cabinet PDL – scheme electrice, baterii, aer condiționat	
Cabinet pentru telecomunicații	Cabinet telecomunicații
	Fundație cabinet

	Împământare
	Împrejmuire

Fabricantul materialelor va furniza toate caracteristicile tehnice și de performanță ale produsului. Acestea vor trebui să îndeplinească specificațiile tehnice cerute de beneficiar, atașate prezentului document.

4.2. Caiet de sarcini pentru execuția lucrărilor

Condiții generale privind execuția lucrărilor la PDL:

- Studierea filelor de plan și identificarea pe teren a traseului unde urmează să se instaleze cablurile (inclusiv rezervele) și echipamentele. La această acțiune va participa și reprezentantul investitorului;
- Clarificarea observațiilor semnalate de către constructor, în cazul în care acestea există;
- Instruirea personalului pentru respectarea măsurilor de securitate și sănătate în muncă, precum și a regulilor interne ale entității în care se desfășoară lucrările;
- Instalarea panourilor de avertizare în jurul zonelor de lucru;
- Identificarea traseului în care urmează să se instaleze cablul FO împreună cu echipamentele și stabilirea amplasării joncțiunilor, a lungimii și amplasamentului rezervelor de cablu;
- Identificarea spațiului rezervat lucrării și instalarea corespunzătoare a echipamentelor și accesoriilor aferente;
- În cazul în care în lucrare este implicată infrastructura subterană se vor consulta memoriile tehnice pentru canalizație existentă/proiectată;
- Traseul cablului FO va urma pe cât posibil traseul stabilit de proiectant. Dacă acest lucru nu este posibil, se va alege un alt traseu împreună cu dirigințele de șantier, dar noul traseu trebuie acceptat în prealabil de proiectant și de conducerea entității în care se execută lucrările;
- Obținerea conductelor (unde este cazul). În cazul conductelor (monotuburilor) în care se vor afla și cabluri optice, pentru etanșare se va folosi spumă poliuretanică;
- Etichetarea cablului pe tot traseul (intrare/ieșire galerie, cameră tehnică, cabinet, sifon, etc.);
- Încărcarea și transportul materialelor în exces (material care nu se recuperează) și/sau surplus pământ/pavaj/beton/zidărie;
- În cazul folosirii de grupuri electrogene, acestea se vor instala în exterior (dacă se lucrează în interior), iar pentru alimentarea uneltelor se vor utiliza prelungitoare;
- Pentru reducerea gradului de insatisfacție a personalului locației în care se execută lucrările, se vor identifica și comasa toate lucrările de natură civilă (cele care produc zgomot) și se va încerca efectuarea lor la un singur acces al Executantului;
- Varietatea situațiilor din teren impune găsirea unor soluții la fața locului. Pentru cazurile complicate se solicită soluționare de la proiectant/beneficiar;
- La finalizarea lucrării se vor efectua reparațiile și curățenia la punctul de lucru.

4.3. Pentru PDL indoor (cameră tehnică în clădire):

- În cazul în care, la ieșirea din locație, cablul optic va continua pe suport aerian, acesta va fi pozat pe fațada clădirii până la ancora de traversare, urmând să-și continue traseul stabilit;
- În cazul în care, la ieșirea din locație, cablul cu fibre optice va continua prin suport subteran, acesta va fi pozat pe fațada clădirii și introdus în canalizație printr-un sifon legat de primul cămin de vizitare;
- Din galeria de cabluri până în camera tehnică unde se vor monta echipamentele, cablul FO se instalează în tub coflex/canal de cablu;
- Străpungerea planșelor/zidurilor se va face realizând o gaură cu diametrul de minim 18 mm. În interiorul găurii se va monta un manșon din copex de plastic cu diametrul de 16 mm care se va fixa/repara cu glet la ieșiri;
- De la intrarea în rack/ramă până la ODF buffer-ele cablului optic sunt protejate cu tub coflex;

- Se dau găurile și se instalează suportul cu diblurile și holtzșuruburile de prindere. Se verifică împreună cu gestionarul clădirii traseul pe care urmează a se instala canalul de cablu/coflex-ul astfel încât să nu fie atinse instalațiile îngropate în tencuială ale clădirii;
- Nu se acceptă pozarea cu „șoricei” de alte cabluri sau instalații existente;
- Traseul canalului va fi format din linii verticale sau orizontale; nu sunt admise linii oblice.

4.4. Pentru PDL outdoor (cabinet):

- Segmentele de cablu ce rămân neprotejate de sifon vor fi instalate obligatoriu în tub coflex;
- Ieșirea cablurilor FO din cabinet/shelter se va face printr-un sifon legat la prima cameră de vizitare, urmând a-și respecta traseul stabilit.

4.5. Rezervele cablurilor FO se vor instala conform proiectului, după cum urmează:

- În spațiul tehnic la instalarea pe ODF (sertare, cutii) în rack-uri sau rame: 3 ÷ 5 m;
- La instalarea în clădiri, la fiecare etaj/ghenă tehnică: cca. 5 m. Excepție: cablu riser care nu are nevoie de rezervă decât la ultimul etaj, aceasta fiind stabilită în funcție de distanța între ghenă tehnică și cel mai îndepărtat potențial abonat;
- La instalare pe stelaj în galerie: 10 ÷ 20 m;
- La fiecare joncțiune: 10 ÷ 20 m de o parte și de alta a cutiei de joncționare.

!!! ABATERILE ȘI MODIFICĂRILE FAȚĂ DE INDICAȚIILE DIN PLANURILE DE EXECUȚIE SE VOR ADMITE NUMAI CU ACORDUL PROIECTANTULUI.

5. Caiet de sarcini pentru testare, recepție și punere în funcțiune

5.1. Inspecția inițială

Inspecția inițială precede efectuarea testelor și verificărilor și va fi făcută de către Antreprenorul General.

Scopul inspecției inițiale este de a constata dacă:

- condițiile de instalare sunt corespunzătoare;
 - echipamentele, materialele și accesoriile corespund normelor de siguranță impuse de standardele în vigoare (se examinează certificatele de însoțire livrate de către furnizorii echipamentelor electrice);
 - execuția sistemului este în acord cu standardele în vigoare;
 - există defecte vizibile ce pot slăbi siguranța în exploatare.
- Inspecția inițială cuprinde următoarele:
- verificarea conformității echipamentelor cu documentația tehnică;
 - verificarea calității materialelor, care se face pe baza certificatelor de calitate emise de întreprinderea furnizoare și trebuie să corespundă standardelor în vigoare și Specificațiilor din proiect. Verificarea se va face vizual constatându-se:
 - integritatea materialelor, lipsa deteriorărilor mecanice, existența certificatelor de probe și garanție ale furnizorului;
 - existența pieselor auxiliare necesare;
 - corespondența între caracteristicile tehnice marcate pe materiale și cele din proiect;
 - corespondența inscripționărilor cu simbolurile și textele de etichete din proiect.
 - verificarea executării conexiunilor și a cablajelor, ce constă în:
 - verificarea vizuală a secțiunii, amplasării și a marcării cablurilor și corespondența acestora cu proiectul.
 - verificarea accesibilității pentru operațiile de întreținere a sistemului.

5.2. Recepția rețelei de fibră optică

După întregirea traseului de fibră optică între PI și PDL este obligația constructorului de a verifica/măsura end-to-end (PDL-PI) fiecare fibră optică la 1550 nm conform specificației tehnice pentru măsurători end-to-end la fibră optică (metodologia atasată).

Datele se vor stoca electronic și pe suport de hârtie (incluse în Cartea Construcției) și vor fi livrate beneficiarului.

Este obligația constructorului de a înlocui/rejonționa cablul optic în cazul în care există o singură depășire a valorilor medii calculate peste unul din pragurile menționate în formularul "Sinteza măsurătorilor fibrei optice end-to-end PDL-PI" din specificația tehnică (metodologia atasată)

5.3. Documente pe care le prezintă constructorul

Furnizorul va realiza rapoarte de test pentru acest cabinet sau pentru tipuri similare de cabinete.

Toate aceste teste sunt efectuate în laboratoare externe autorizate. Rapoartele relevante de test sunt raportate la standardele de mai jos:

1. Disiparea căldurii conform standardului ETS 300 019-1-4, clasa 4.1
2. Raport de testare IP55 (se referă la inundații, intrarea prafului, insecte, rozătoare, etc) conform IEC EN 60529
3. Raport de testare la cutremur pentru zona 4
4. Raport de testare la șoc și impact (acoperă vandalism, explozii, etc) în conformitate cu standardul ETS 300 019-1-4
5. Specificațiile vopsirii
6. Rezistența la zgârieturi
7. Raport de testare la acid acetic și sare în conformitate cu BS 6497:1984 +A1:1992
8. Specificațiile protecției la supratensiuni
9. Rezultatele testelor menționate în formularul "Sinteza măsurătorilor fibrei optice end-to-end PDL-PI" din specificația tehnică (metodologia atasată)

5.4. Încercări

Producătorul are obligația să prezinte rapoarte de testare în laboratoare specializate pentru parametrii funcționali ai cabinetului (temperaturi interioare, zgomot acustic exterior și protecție). Pentru acesta trebuie menționate astfel de teste/verificări funcționale ale cabinetelor în cadrul unor "Caiete de sarcini pentru teste și verificări", documente prevăzute în SOW (Anexa 1 la Contractul de proiectare).

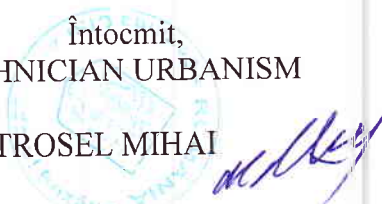
Toate materialele și echipamentele vor fi controlate separat pentru a corespunde caracteristicilor și calitatii funcționale garantate de furnizor.

Executantul va fi răspunzător pentru activitățile desfășurate de subcontractanții săi (testări echipamente și instalații, livrare de materiale, execuție lucrări) ca și în cazul instalațiilor și materialelor proprii.

Executantul va asigura echipamentul și personalul necesar executării verificărilor în amplasament, incluzând aducerea, instalarea, montarea și demontarea instrumentelor de testare la echipamentele și instalațiile ce se testează, precum și pentru înregistrarea tuturor rezultatelor testelor. Echipamentele care se vor folosi pentru certificarea rețelei, vor avea reviziile efectuate la zi, de către producătorul acestora sau de laboratoare acreditate.

Întocmit,
TEHNICIAN URBANISM

PETROSEL MIHAI



Numar de inregistrare: GS1406/22.02.2021

TIMISOARA, CALEA MARTIRILOR 1989,
NR. 1-3-5, CORP D.
COD POSTAL: 300724
TEL/FAX: 0256 293 125
EMAIL: OFFICE@GAUSS.RO
CUI – RO3044753
ORC – J35/5004/1992

PERSOANE DE CONTACT:

SEF PROIECT
ALEXANDRU BURTIC
+4 0748 110 852
EMAIL: BURTIC.ALEXANDRU@GAUSS.RO

DIRECTOR GENERAL
CRISTIAN GRADINARU
EMAIL: CRISTIAN.GRADINARU@GAUSS.RO

REFERINTA:

REALIZAREA INFRASTRUCTURII
DE BROADBAND IN ZONELE ALBE
NGA SI RACORDAREA LA
RETEAUA DE ENERGIE
ELECTRICA EXISTENTA PRINTR-
UN BRANSAMENT NOU IN
JUDETUL BUZĂU.

PROIECTANT GENERAL:

BSCI SRL
LOCALITATE: BUCUREȘTI
JUDEȚ: ILFOV
ADRESA STR. POPA SAVU, NR.36, SECT.1



BENEFICIAR:

S.C. INVITE SYSTEMS S.R.L.



Cu stimă,
Cristian Bălan
Mail: cristian.balan@gauss.ro
Tel: 0764900866
S.C. GAUSS S.R.L.

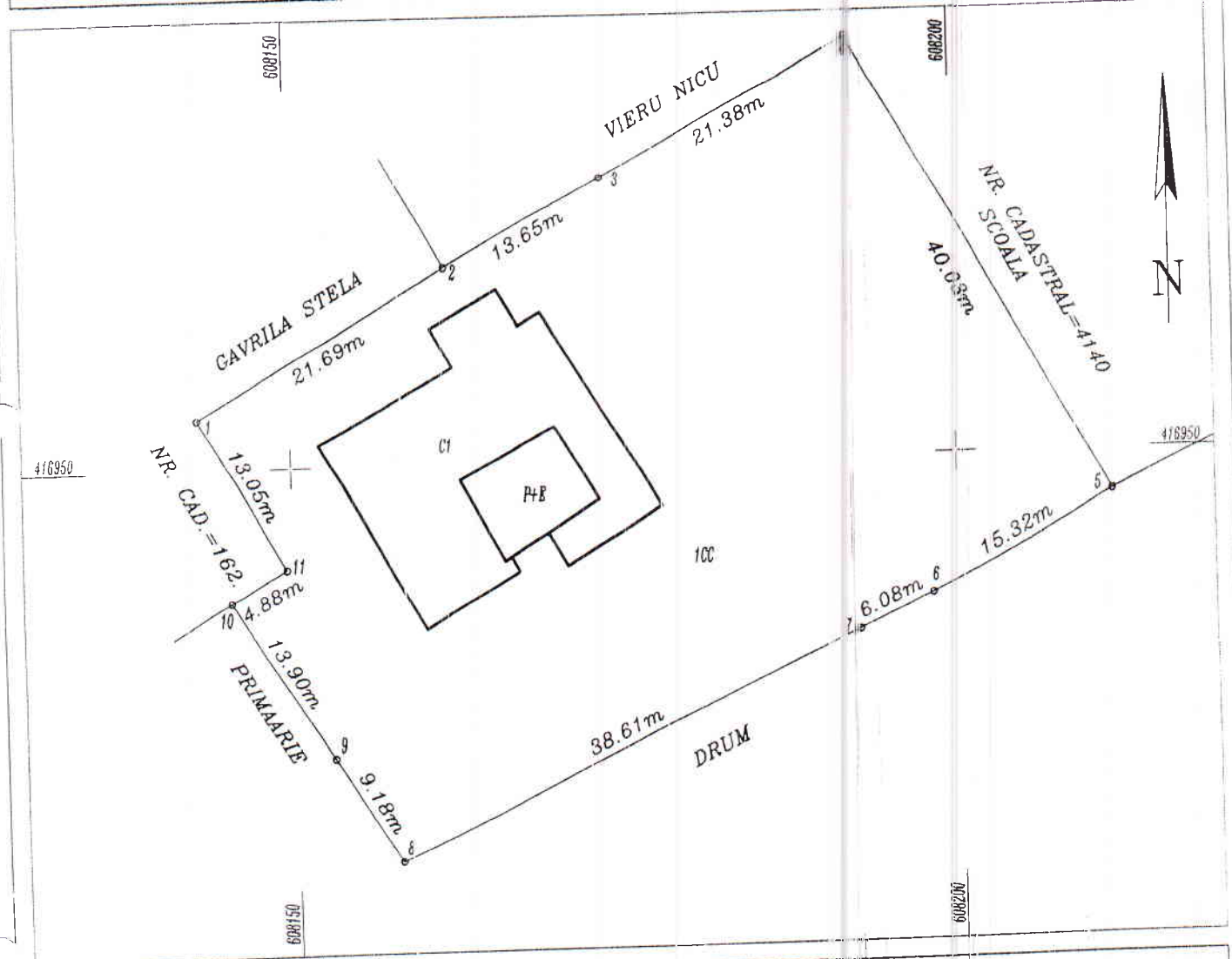


Data,
22 februarie 2021

Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1:500= MODIFICARE SUPRAFATA

Nr. Cadastral	Suprafata masurata	Adresa imobilului
4307	2280	Satul Cislau, Parlaua 136 intravilan

Cartea Funciara nr.	UAT	CISLAU
---------------------	-----	--------



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Valoare de impozitare (lei)	Mentiiuni
1	Cc	2280	xxx	Impozitat cu gard de lemn-1-4; Impozitat cu gard de piasa- = 5-7- 9-11-1.
Total		2280	xxx	

B. Date referitoare la constructii

Cod constructie	Suprafata construita la sol (mp)	Valoare de impozitare (lei)	Mentiiuni
C1	339	xxx	Suprafata construita desfasurata = 394mp Gradinita
Total		339	xxx

Inventar de coordonate - Sistem de proiectie Stereo 1970

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	416953.846	608143.026	21.691
2	416964.844	608161.722	13.647
3	416971.458	608173.659	21.380
4	416981.819	608192.361	40.030
5	416946.784	608211.725	15.316
6	416939.669	608198.162	6.080
7	416937.075	608192.663	38.613
8	416920.602	608157.740	9.182
9	416928.356	608152.822	13.899
10	416940.093	608145.377	4.882
11	416942.566	608149.586	13.049

S(1)=2280mp P=197.769m

Suprafata totala masurata = 2280mp
 Suprafata din act = 2140mp

Efectuat de:
 Ghiu Valeriu
 Aut. RO-BA-F. Nr. 00033

Data: 26.01.2011

Se confirma suprafata din masuratori si introducerea imobilului in baza de date

