



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



1.FOAIE DE CAPAT

Denumire proiect: „ Alimentare cu energie electrica centru informare turistica”

Titularul investitiei: PRIMARIA MUNICIPIULUI BRASOV

Beneficiarul investitiei: PRIMARIA MUNICIPIULUI BRASOV

Amplasament: Loc. Brasov, Str. Lucian Blaga, nr. 13, jud. Brasov

Proiectant specialitate: SC Busy Light SRL

Executant: SC Busy Light SRL

Faza proiect: DTAC

Nr. proiect: 8/2015



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



2.LISTA DE SEMNATURI

Proiectant specialitate: SC Busy Light SRL

Sef proiect: ing. Epure Andrei

Aprobat: ing. Florin Busuioc

Verificator proiect:





Sediul social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



3. BORDEROU

Nr. crt.	Denumirea pieselor	Nr. pag.	Modificări
Documentație piese scrise			
1	Foaie de capăt	1	
2	Lista de semnături	1	
3	Borderou	1	
4	Memoriu tehnic	14	
5	Chestionar aspect de mediu	2	
6	Deviz general	2	
7	Proces verbal de avizare internă	1	
Documentație piese desenate			
E 01	Plan de încadrare în zonă	1	
E 02	Plan de situație proiectat	1	
E 03	Detaliu coexistență LES 0,4 kV cu rețele electrice	1	
E 04	Detaliu profil sant	1	

Întocmit: ing.dpl. Epure Andrei



Sediul social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



4.MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

Tema proiect: *Alimentare cu energie electrica centru informare turistica*

Titularul investitiei: *Primaria Municipiului Brasov*

Beneficiarul investitiei: *Primaria Municipiului Brasov*

Amplasare obiectiv: *Loc. Poiana Brasov, str. Poiana Soarelui, nr. FN, Jud. Brasov*

Nr.proiect: *8/2015*

Faza de proiectare: *DTAC*

Proiectant de specialitate: *BUSY LIGHT SRL*

Sursa de finantare: *Surse proprii de finantare*

2. ELEMENTE CARE AU STAT LA BAZA ELABORARII LUCRARII

- *Tema de proiectare*
- *Aviz tehnic de racordare nr. 70101574043 din 07.09.2015 emis de F.D.E.E. Electrica Distributie Transilvania Sud SA, Sucursala Brasov*
- *Date culese de proiectant in teren.*

3. NECESITATEA SI OBIECTIVUL LUCRARII:



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C; 

Prezenta documentatie s-a intocmit la solicitarea **finantatorului Primaria Municipiului Brasov** cu scopul de a obtine Autorizatia de Construire pentru lucrarea "Alimentare cu energie electrica centru informare turistica", situata in Loc. Poiana Brasov, str. Poiana Soarelui, nr. FN, Jud. Brasov In cadrul proiectului sunt analizate lucrarile necesare pentru realizarea alimentarii cu energie electrica a cladirii de locuinte sociale conform solutiei din **A.T.R. nr. 70101574043 din 07.09.2015** emis de **F.D.E.E. Electrica Distributie Transilvania Sud**.

4. REGIM JURIDIC:

Centru de informare turistica pentru care se solicita emiterea autorizatiei de construire in scopul " Alimentare cu energie electrica centru informare turistica "este situata in Loc. Poiana Brasov, str. Poiana Soarelui, nr. FN, Jud. Brasov si este inscrisa in CF cu nr. Cadastral 14214/12. Dreptul de proprietate asupra cladirii conform CF cu nr. Cadastral 14214/12 il detine MUNICIPIULUI BRASOV. Lucrarile de alimentare cu energie electrica se vor realiza pe domeniul public apartinand Municipiului Brasov.

4.1 Categoria si clasa de importanta a lucrarii:

Categotia de importanta , conform HGR 766/1997 C (Normala)

Clasa de importanta, conform P 100/2006 III(Normala)

Nu necesita verificare privind calitatea in constructii din partea unui verifcator atestat.

5. DESCRIEREA LUCRARII:

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din CD MAI ex cu executarea urmatoarelor lucrarii:

- Realizare coloana electrica intre CD MAI si compartimentul de masura existent cu cablu tip CYABy5x6mmp
- Montare in compartimentul de masura existent a unui contor electronic trifazat tip TS A1800
- Montare in compartimentul de masura existent a unui dijuncctor de bransament In=20 A cu protectie diferentiala si protectie la supratensiuni de frecventa industrialala

De la compartimentul de masura existent se pleaca cu un cablu tip ACYAbY 3 x 25+16 (LES beneficiar 0,4 kV ; L=110 m) pana la tabloul electric general.



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C; 

La tabloul electric general se va realiza obligatoriu cate o priza de pamant cu valoarea de maxim 4 ohmi. Traseul este conform planului anexat .

Traseul cablului se realizeaza prin trotuarul asfaltat aferent strazii Poiana Soarelui si Poiana lui Neagoie. Cablul subteran se va poza la o adancime de minim 0,8m pe pat de nisip de 20 cm iar deasupra se va pune o folie avertizoare in zonele verzi si trotoare. Suprafata de teren ce se ocupa temporar pentru pozarea LES 0,4 kV este de 60 mp pe domeniul public. Suprafetele de teren ocupate temporar sunt necesare pentru realizarea LES 0.4 kV si a prizei de pamant. Terenurile afectate de executarea lucrarilor proiectate nu isi schimba destinatia si se vor aduce la starea initiala dupa executarea lucrarilor.

6. MASURI DE PROTECTIE A INSTALATIILOR :

Realizarea protectiei impotriva tensiunii de atingere si pas se realizeaza conform STAS 12604/4,5-90 si 1.RE-IP 30-04, cu o instalatie de legare la pamant, racordata la o priza cu rezistenta de dispersie de maxim 4 ohmi si $U_a = U_{pas}$ de maxim 40 V. Partile metalice care in mod normal nu sunt sub tensiune, dar care pot ajunge accidental sub tensiune (armaturile cablurilor, partile metalice ale cutiilor de distributie si ale cladirilor, etc.), se vor lega obligatoriu la priza de pamant.

Se vor realiza conform prescriptiei 1.RE-IP 30-04 urmatoarele prize de pamant:

a) La tabloul electric general se va realiza o priza de pamant cu $R_p < 4$ ohmi.

Protectia retelelor de distributie se va realiza astfel: - prin separatoare verticale tip NH00, echipate cu sigurante fuzibile tip MPR care vor asigura protectia la suprasarcina si scurtcircuit Protectia consumatorului se va realiza astfel: - prin intrerupator automat $I_n = 20A$ cu protectie diferentiala si DPST

7. ZONA DE PROTECTIE SI SIGURANTA:

Zona de protectie: zona adiacenta capacitatii energetice sau unor componente ale acesteia, extinsa in spatiu, in care se instituie restrictii privind accesul persoanelor si regimul constructiilor; aceasta zona se instituie pentru a proteja capacitatea energetica si pentru a asigura accesul personalului pentru exploatare si mentenanta.

Zona de siguranta: zona adiacenta capacitatii energetice sau unor componente ale acesteia, extinsa in spatiu, in care se instituie restrictii si interdictii, in scopul functionarii normale a capacitatii energetice si pentru evitarea punerii in pericol a persoanelor, a bunurilor si a mediului din vecinatate; zona de siguranta cuprinde si zona de protectie.

Zona de protectie si siguranta pentru lini electrice subterane:

a) zona de protecție a traseului de cabluri coincide cu zona de siguranță, este simetrică față de axul traseului și are lățimea de 0,8m; în plan vertical zonele de protecție și de siguranță ale traseului de cabluri se delimitează prin distanța (adâncimea) de pozare în valoare de cel puțin 0,8 m.

8. DISTANȚE DE SIGURANȚĂ (M) DINTRE LEC POZATE ÎN PĂMÂNT ȘI OBIECTIVE ÎNVECINATE:

Obiectivul învecinat		În plan vertical	În plan orizontal	Note
Conducte, canale	Apă și canalizare	0,25	0,5 ¹⁾	¹⁾ La adâncimi peste 1,5 m distanța minimă este de 0,6 m
	Termice, cu abur	0,5	1,5	Distanța se măsoară până la marginea canalului termic; ea se poate reduce cu 50% cu măsuri de protecție termică a cablului
	Termice, cu apă fierbinte	0,2	0,5	
	Lichide combustibile	0,5 ²⁾	1	²⁾ Distanța poate fi redusă până la 0,25 m în cazul protejării cablului în tub, conform NTE18)
	Gaze	0,25 ³⁾	0,6 ⁴⁾	³⁾ De regulă, conducta de gaze se pozează deasupra ⁴⁾ În cazul protejării cablului în tub, distanța se mărește la 1,5 m pt. conducte de gaze de presiune joasă sau medie, respectiv la 2m, pt. conducte de gaze la presiune înaltă
Fundații de clădiri		-	0,6 ⁵⁾	⁵⁾ Cu condiția verificării stabilității construcției
Arbori (axul acestora)		-	1 ⁶⁾	⁶⁾ Se admite reducerea distanței cu condiția protejării cablului în tub
Drumuri		1 ¹⁵⁾	0,5 ¹⁶⁾	¹⁵⁾ Măsurată în axul drumului ¹⁶⁾ Măsurată de la bordură spre trotuar în localități, respectiv de la ampriză spre zona de



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



				protecție, în afara localităților
Cabluri	Comandă control	0,5 ¹⁷⁾	0,1	¹⁷⁾ Se admite reducerea distanței până la 0,25 m cu condiția protejări cablului, conform NTE 007/08/00
	LES (1-20) kV	0,5 ¹⁷⁾	0,07	

9. EXPLOATAREA INSTALATIILOR:

Delimitarea dintre instalatiile distribuitorului de electricitate si a consumatorului va fi la bornele de intrare-ieșire ale contorului. Instalatiile electrice din amonte de punctul de delimitare vor fi in gestiunea si exploatarea distribuitorului de electricitate, iar cele din aval de punctul de delimitare vor fi in gestiunea si exploatarea consumatorului.

a) Regimul juridic

Centru informare turistica pentru care se solicita emiterea autorizatiei de construire in scopul " Alimentare cu energie electrica centru informare turistica "este situata in Loc, Poiana Brasov, str. Poiana Soarelui, nr. FN, Jud. Brasov si este inregistrat in CF cu nr. Cadastral 14214/12 .

Dreptul de proprietate asupra cladirii conform CF cu nr. Cadastral 14214/12 il detine **MUNICIPIULUI BRASOV**, drept dobandit prin lege conform prin HG 972/2002. Lucrarile de alimentare cu energie electrica se vor realiza pe domeniul public apartinand Municipiului Brasov.

Suprafețele de teren ce se ocupă temporar sunt necesare pentru realizarea LES 0,4 kV si a prizei de pamant si sunt de 60 m² .Suprafetele de teren care se ocupa temporar sunt necesare pentru:

- ☐ asigurarea culoarelor de lucru;
- ☐ realizarea sapaturilor in vederea realizarii LES 0,4kV si a prizei de pamant;

Dupa terminarea lucrarilor, executantul va reface conform situatiei initiale suprafetele de teren afectate de sapaturi (carosabil, trotuare, zone verzi, etc.).

Pentru toate lucrarile ce devin ascunse, conform Legii 10 / 1995, constructorul are obligatia sa cheme proiectantul si beneficiarul la toate fazele determinante pentru verificarea respectarii proiectului de executie.



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



b) Regimul tehnic

Lucrările proiectate se vor executa cu respectarea normelor, normativelor și fișelor tehnologice omologate și recunoscute de SC Electrica, după cum urmează:

- NTE 401/03/00 – Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1- 110 kV (PE 135);
- PE 009/93 – Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice;
- NTE 007/08/00– Normativ pentru proiectarea și executarea rețelilor de cabluri electrice;
- PE 116/94 – Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- 1.RE-IP 30-04 – Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ;
- 1.RE-IP 45-90 - Îndreptar de proiectare a protecțiilor prin releee și siguranțe fuzibile în posturile de transformare și în rețeaua de joasă tensiune;
- IPSSM 001/2010- instructiune proprie de securitate a muncii pentru instalatiile electrice in exploatare.
- IPSSM 013/2007- Instructiune proprie de securitatea si sanatate in munca- primul ajutor in caz de accidentare.
- IPSSM -02-DEE/2008- instructiunea proprie de SSM pentru distributia energiei electrice.
- STAS 2611/87 – Protecția împotriva electrocutărilor. Limite admise.

c)Regimul economic

Lucrarile vor fi executate pe tarif de racordare prin grija SUIR si vor fi finantate de Primaria Municipiului Brasov. Beneficiarul lucrarii, Primaria Municipiului Brasov, va plati in tariful de racordare costul lucrarilor in aval de punctul de racord .Tot odata in tariful de racordare se va platii contorul, taxa de montare contor si taxa de punere in functiune. Costul estimativ al lucrarilor este de 9677,61 lei+TVA

După executarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar se vor aduce la starea inițială.



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



10. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Masuri PSI:

Prezentul proiect s-a elaborat cu respectare prevederilor din legislatia PSI, normelor si normativelor republicane si departamentale, standardelor si prescriptiilor tehnice in vigoare. Solutiile adoptate asigura evitarea supraincalzirilor periculoase a elementelor de instalatie, prin limitarea sarcinii, alegerea sectiunilor cablurilor de curent, reglajul protectiei. Aceste masuri sunt asigurate in special prin protectia echipamentelor si instalatiilor proiectate la situatii de functionare normala si prin respectarea distantelor minime fata de alte obiective aflate in vecinatatea instalatiilor proiectate.

Pozarea cablurilor electrice se va face în concordanta cu prevederile NTE 007/2008 “Normativ pentru proiectarea si executia retelelor de cabluri electrice “

Prevederile legilor si normelor enumerate mai jos sunt obligatorii atat pentru faza de executie a lucrarilor proiectate cat si pentru exploatarea acestora daca nu intervin modificari sau completari ale acestora.

Documentatia respecta prevederile P.S.I. conform:

- Legea nr. 307/2006 cu privire la apararea impotriva incendiilor;
- Ordin nr. 210/2007 pentru aprobarea metodologiei privind indentificarea, evaluarea si controlul riscurilor de incendiu publicat in MO nr. 360 din 28.05.2007, modificat si completat prin Ord. MIRA nr. 663/2008
- HG nr. 1739/2006 privind aprobarea categoriilor de constructii si amenajari care se supun avizarii si/sau autorizarii privind securitatea la incendiu, modificat prin HG nr. 19/2014
- Ordin nr. 607/2008 privind aprobarea Metodologiei de certificare a conformitatii in vederea introducerii pe piata a mijloacelor tehnice pentru apararea impotriva incendiilor
- HG nr. 537/2007 privind stabilirea si sanctionarea contraventiilor la normele de prevenire si stingere a incendiilor;
- HG nr. 51/1992 privind unele masuri pentru imbunatatirea activitatii de prevenire si stingere a incendiilor, modificata si completata de HG nr. 71/1996
- Ordin nr. 3/2011 pentru aprobarea normelor metodologice de avizare si autorizare privind securitatea la incendiu si protectia civila



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



- Norme generale de prevenire si stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 163/2007.

Pentru stingerea incendiilor din instalațiile electrice de distribuție se vor folosi stingătoare manuale cu CO₂, cu praf și CO₂, cu spumă (pentru ulei), precum și instalațiile fixe din dotare. În prealabil se vor scoate de sub tensiune atât partea de instalație cuprinsă de incendiu, cât și cele vecine periclitare. După stingerea incendiului se vor lua măsuri de aerisire a încăperilor în care acesta a avut loc. Dacă se produc depuneri periculoase de funingine sau substanțe stingătoare pe izolatoarele părților de instalații rămase în funcțiune, acestea vor fi scoase de sub tensiune și curățate.

Pe ușile încăperilor și clădirilor în care se găsesc instalații sau utilaje cu pericol de incendiu sau în care sunt amplasate generatoare de forță, transformatoare, tablouri de distribuție, motoare, cazane de aburi, etc. se vor afișa plăci avertizoare „INTRAREA OPRITĂ” – precum și mențiuni asupra pericolului respectiv („PERICOL DE INCENDIU”, „PERICOL DE EXPLOZIE”)

11.MASURI DE PROTECTIA MUNCII

La elaborarea documentatiei s-a avut in vedere legislatia specifica domeniului de activitate referitoare la sanatate si securitate ocupationala. Prevederile legilor si normelor enumerate mai jos sunt obligatorii atat pentru faza de executie a lucrarilor proiectate cat si pentru exploatarea si interventiile ulterioare la utilaje, echipamentele si instalatiile proiectate daca nu intervin modificari sau completari ale acestora.

Documentatia respecta prevederile de sanatate si securitate ocupationala conform:

- Instructiuni proprii de securitate si sanatate in munca pentru instalatii electrice in exploatare SC Electrica Distributie Muntenia Nord SA - IPSSM – IEE – 001/2012;
- NSSM-UEE 111/2001 – Norme specifice de protectia muncii la utilizarea energiei electrice in medii normale
- Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată în Monitorul Oficial nr. 225/2011, cu modificările ulterioare



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C; 

- Regulament privind protectia si igiena muncii in constructii aprobat prin ordinul MLPAT nr. 9N/93;
- Norme de medicina muncii aprobate prin Ordinul MS nr. 933/94
- HG nr. 457/2003 privind asigurarea securitatii utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune, cu modificările din HG nr. 962/2007 și 1302/2009
- Legea nr. 319/2006 cu privire la securitatea si sanatatea in munca, cu modificările din Legea nr. 51/2012 și nr.187/2012
- HG nr. 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie
- HG nr. 1136/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscuri generate de campuri electromagnetice
- HG nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierelor temporare sau mobile, cu modificările și completările din HG nr. 601/2007
- HG nr. 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau sanatate la locul de munca
- Instructiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru instalații electrice în exploatare elaborate de catre executant

Pe perioada executiei se vor lua masuri pentru evitarea accidentelor de orice natura.

Nu se vor executa lucrări sub tensiune.

Se vor executa mai întâi toate lucrările care nu afectează instalațiile electrice în funcțiune.

La executarea lucrărilor în zonele cu circulație se vor lua măsuri de delimitare a zonei de lucru și se vor monta indicatoarele de interdicție adecvate de circulație auto și pietonale. La traversarea trotuarelor se vor instala podețe de trecere.

Se vor respecta distanțele față de alte rețele conform normativului NTE 007/08/00.

Lucrările se vor realiza în baza unui program clar întocmit între unitatea de exploatare și unitățile de montaj cu sarcini și responsabilități precise, ținându-se cont de durata în care se pot executa lucrările, respectiv cât pot fi retrase instalațiile din exploatare.

Manipularea materialelor și echipamentelor se va face cu mare grijă, pentru a respecta distanțele de siguranță față de instalațiile electrice, distanțe stabilite de comun acord între unitatea de



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C; 

montaj și gestionarea instalațiilor, asigurându-se împiedicarea apropierii sub distanța de vecinătate admisă în orice împrejurare tehnologică sau accidentală.

Utilajele, uneltele, aparatele de măsură trebuie să fie verificate în conformitate cu normele și normativele în vigoare. Toate lucrarile de montaj ale instalatiilor electrice se vor executa de catre muncitori cu o calificare tehnica corespunzatoare, cu instructajul de protectia muncii facut pentru locul de munca respectiv si consemnat in fisa individuala de instruire.

Protectia împotriva socurilor datorate electrocutarii prin atingere indirecta se realizeaza numai prin mijloace si masuri tehnice. Este interzisa înlocuirea mijloacelor de protectie tehnice cu masuri organizatorice.

Se vor folosi in executie doar materiale omologate, corespunzatoare nivelului de protectie si izolare pentru instalatiile de joasa tensiune.

In exploatare instalatiile electrice vor fi intretinute de personal autorizat care sa respecte normele tehnice si organizatorice de protectia muncii, sa utilizeze echipament de protectie corespunzatoare activitatii efectuate. Echipamentele defectate vor fi inlocuite doar cu echipament echivalent tehnic cu cel defectat.

Pe timpul lucrarilor sus mentionate vor fi prezenti sau pot sa apara urmatoorii factori de risc de accidentare si imbolnavire profesionala:

- cadere la același nivel;
- cadere de la înaltime;
- cadere obiecte de la înaltime;
- prinderea, lovirea sau strivirea de catre echipamente tehnice actionate mecanic sau manual;
- prinderea, lovirea sau strivirea de catre mijloace de transport in incinta/in afara unitatii;
- prinderea, lovirea sau strivirea de catre obiecte sau materiale manipulate manual sau mecanizat;
- contact cu curent electric(atingere directa / indirecta si chiar tensiune de pas);
- contact cu suprafete sau corpuri fierbinti ($T > +55^{\circ}\text{C}$) sau foarte reci ($T < -20^{\circ}\text{C}$), precum si cu flacara deschisa;
- contact cu substante toxice (vopsire, sudura / lipire etc.)
- expunerea la climat necorespunzator (umiditate relativa $> 80\%$, curenti de aer, temperaturi atmosferice $> +30^{\circ}\text{C}$ sau $< -5^{\circ}\text{C}$);
- alte riscuri (posibile incendii, stress, relatii neprincipiale etc.).



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C; 

Pentru combaterea acestor factori de risc, pe langa masurile precizate anterior este necesar ca atat constructorul cat si beneficiarul sa acorde, de la caz la caz, echipament individual de protectie conform Listelor interne, alcatuite conform Normativului – cadru de acordare si utilizare a echipamentului individual de protectie aprobat prin Ordinul nr. 225/1995 al ministrului muncii si protectiei sociale. Se va acorda o atentie deosebita mijloacelor individuale de protectie: antitermica (sudor), electroizolante si pentru lucru la inaltime (centuri de siguranta tip constructii – montaj, alese dupa studierea atenta a Instructiunilor M.M.P.S. nr. 3/1996 pentru selectiunea mijloacelor individuale de protectie impotriva caderilor de la inaltime.

Se vor utiliza indicatoare de securitate pentru: interzicere, avertizare, siguranta, informare si obligativitate conform STAS 297/2-1992, ori de cate ori va fi cazul.

In principiu, daca nu se va conveni altfel prin conventia dintre constructor si beneficiar, masurile privind protectia muncii revin:

- constructorului (executantului) pe timpul montajului si probelor;
- constructorului si beneficiarului investitiei pe timpul receptiei la terminarea lucrarilor/punerea in functiune;
- beneficiarului pe timpul exploatarii si intretinerii instalatiilor electrice ce face obiectul prezentului proiect.

Aceste masuri nu sunt limitative si pot fi extinse de executant în vederea evitarii accidentelor de munca.

12. MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI

Documentatia respecta prevederile de protectia mediului conform:

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata si modificata prin Legea nr. 265/2006 cu urmatoarele acte modificatoare:
 - OUG nr. 57/2007
 - OUG nr. 71/2011;
 - Ordin nr. 1284/14.04.2010 al MDRT aprobari metodologice de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private;
 - HG nr. 445/08.04.2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C; 

- HG nr. 1403/14.11.2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate;
- HG 1408/19.11.2007 avand modalitatile de investigare si evaluare a poluarii solului si subsolului;
- OUG nr. 114/17.10.2007 pentru modificarea si completarea OUG nr. 195/2005 (prevederi privind spatiile verzi);
- OUG nr.196/2005 privind fondul de mediu, actualizata la data de 22.10.2010;
- OUG nr. 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, modificata prin OUG nr. 40/2010;
- Legea nr. 123/2012 – Legea energiei electrice si a gazelor naturale
- Legea 46/19.03.2008 – Codul silvic ;
- Legea nr. 107/1996 – Legea apelor, modificata si completata prin Legea nr.112/2006;
- HG nr. 878/2005 privind accesul liber la informatia privind mediul;
- OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului;
- Ordin nr. 135/2010 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, completata prin HG nr. 210/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;
- HG nr. 247/2011 pentru modificarea si completarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje;

HG nr. 351/2005 privind aprobarea programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, modificata si completata de HG nr. 783/2006 si HG nr. 1038/2010

Documentatia nu necesita un studiu de impact asupra mediului.

12.1 Protectia apelor

Instalatiile proiectate nu produc agenti poluanti pentru apele sub si supraterane. Pe traseul instalatiilor proiectate nu exista cursuri mari de ape.



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



12.2 Protectia aerului

Instalatiile proiectate nu produc agenti poluanti pentru aer, in timpul exploatarii neexistand nici o forma de emisie a LES 0,4 kV. Acestea nu produc nici un fel de noxe.

12.3 Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor

Instalatiile proiectate nu produc zgomot sau vibratii. In ceea ce priveste modul de lucru, la lucrarile de constructii montaj specifice, transportul materialelor pentru constructia liniei, nu necesita stationarea mult timp in zona, doar pentru descarcatul materialelor, functionarea lor in aceasta perioada nu dauneaza zonei. Combustibilul nu se scurge sau depune pe sol si nu deterioreaza zona. Lucrarile proiectate se vor realiza doar in acele intervale orare ce nu perturba locuitorii din zona.

12.4 Protecția împotriva radiațiilor

Instalatiile proiectate nu produc radiatii poluante pentru mediul inconjurator, oameni sau animale. Distanțele de amplasare fata de restul obiectivelor sunt cele admise in conformitate cu legislatia specifica in vigoare.

12.5 Protectia solului si subsolului

Lucrarile de sapatura afecteaza partial solul si subsolul.

Pamantul ramas prin sapatura si deseurile se vor transporta in locurile precizate de Primaria Brasov.

La terminarea lucrarilor terenul se va readuce la starea initiala.

12.6 Protectia ecosistemului terestru si acvatic

Instalatiile proiectate nu produc agenti poluanti pentru ecosistemele terestre si acvatice.

Distanțele intre instalatiile electrice si cladirile civile respecta prevederile normelor in vigoare.

12.7 Deseuri rezultate

Prin executarea lucrarilor proiectate nu se produc deseuri periculoase. Gestionarea (colectarea, transportul, eliminarea sau valorificarea) deseurilor si ambalajelor rezultate din lucrare se va face prin grija executantului, conform legislatiei in vigoare.



Sediul social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C; 

Gestionarea deșeurilor are în vedere utilizarea proceselor și metodelor care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Producătorii de deșeuri au următoarele obligații:

- să adopte soluțiile și tehnologiile de eliminare sau de diminuare la minimum posibil a producerii deșeurilor;
- să nu pună în circulație produse, dacă nu există posibilitatea eliminării acestora ca deșeuri;
- să ia măsurile necesare la reducere la minim a cantităților de deșeuri.

Tipurile de deșeuri rezultate din executia lucrărilor de construcție sunt menționate în tabelul de mai jos:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare / Valorificare deșeu
Ambalaje de hartie și carton	15.01.01	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societăți atestate
Beton și moloz	17.01.01	Eliminarea la groapa de gunoi a localității
Materiale ceramice - sticlă, portelan	17.01.03	Eliminarea la groapa de gunoi a localității
Materiale plastice (ambalaje)	17.02.03	Valorificare prin societăți atestate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societăți atestate
Fier, fontă, oțel	17.04.05	Valorificare prin societăți atestate
Pământ și pietre	17.05.04	Eliminarea la groapa de gunoi a localității
Deșeuri textile	20.01.11	Eliminarea la groapa de gunoi a localității

Materialele valorificabile / re folosibile specificate în tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului lucrării conform procedurii de predare – primirea acestora.

Constructorul asigură:

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice / PVC, butoaie metalice / PVC, etc.);
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor sau la depozitul de deșeuri unificate a localității.



Sediul social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C; 

Este interzisă arderea / neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respective locuri neautorizate acestui scop. Tehnologia de execuție nu va introduce surse poluante care să afecteze mediul înconjurător (produse toxice, produse cu pericol de incendiu sau explozie, poluanți locali etc.).

Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

13. AVIZE ȘI ACORDURI OBTINUTE

Pentru lucrarea "Alimentare cu energie electrică centru informare turistică și " s-au obținut următoarele avize și acorduri:

- Aviz tehnic de racordare nr. 70101574043 din 07.09.2015 emis de F.D.E.E. Electrica Distribuție Transilvania Sud SA, Sucursala Brașov

Cerințe tehnice.

Se vor respecta cerințele tehnice impuse de legislația în vigoare și solicitările din avizele regiilor afectate. La începerea lucrărilor de execuție vor fi convocați delegații unităților care au instalații în zonă, organele de exploatare din partea SDEE Brașov.

Proiectant de specialitate,
ing.dpl. Epure Andrei

5.CHESTIONAR ASPECTE DE MEDIU

La lucrarea: "Alimentare cu energie electrică centru informare turistică"

Caracteristicile proiectului:" Alimentare cu energie electrică centru informare turistică"	Da/Nu/ ?/NC	Este posibil ca efectul să fie semnificativ? De
---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------------------------------------------------



Sediul social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel./Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



Intrebări		ce?
Intrebare: Proiectul va implica una din urmatoarele actiuni, care vor crea schimbari in zona ca rezultat al naturii, marimii, formei sau scopului noii investitii?		
Schimbare permanenta sau temporara a folosirii terenului, modului de acoperire sau topografiei, inclusiv cresterea gradului de folosire a terenului?	nu	
Eliberarea terenului existent de vegetatie si cladiri?	nu	
Noi folosinte a terenului?	nu	
Investigatii preliminare fazei de constructie (ex. teste de sol, foraje)?	nu	
Lucrari de constructii?	da	nu
Lucrari de demolare?	nu	
Amplasamente temporare folosite pentru lucrarile de constructii sau locuinte pentru constructori?	nu	
Constructii pentru depozitarea marfurilor si materialelor?	nu	
Linii de transport electrice sau conducte, noi sau modificate?	da	nu
Traversari de rauri?	nu	
Transport de persoane sau materiale necesare in timpul fazelor de constructie, functionare sau dezafectare?	da	nu
Activitati care continua pe parcursul scoaterii din functiune si care pot avea un impact asupra mediului?	da	nu
Intrebare: Proiectul va folosi una din urmatoarele resurse naturale, sau orice alte resurse care sunt neregenerabile sau exista in cantitate mica?		
Terenuri, in special terenuri aflate in stare naturala (virgine) sau terenuri agricole?	nu	
Energie, inclusiv electricitate si combustibili?	nu	
Intrebare: Proiectul presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau producerea de substante sau materiale care pot fi daunatoare sanatatii populatiei sau mediului, sau care pot spori temerile ca proiectul ar avea un risc pentru sanatatea populatiei?		
Proiectul implica folosirea de substante sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru populatie sau pentru mediu (flora, fauna, alimentari cu apa)?	nu	
Proiectul va afecta bunastarea populatiei (ex. prin schimbarea conditiilor de viata)?	da	
Intrebare: Proiectul va produce deseuri solide in timpul construirii, functionarii sau incetarii activitatii?		
Deseuri periculoase sau toxice (inclusiv deseuri radioactive)?	nu	
Alte deseuri din procese industriale?	nu	
Masini sau echipamente care nu mai sunt utilizate?	nu	
Intrebare: Proiectul va avea ca efect emiterea in aer de poluanti sau orice alte substante periculoase, toxice sau nocive?		
Emisii din procesele de productie?	nu	
Emisii de la manevrarea materialelor, inclusiv depozitarea sau transportul acestora?	da	nu (gaze esapament)
Emisii din orice alte surse?	nu	
Intrebare: Proiectul va cauza zgomote si vibratii sau va avea ca efect radiatie luminoasa, termica sau alte forme de radiatii electromagnetice?		
Din exploatarea echipamentelor ca de ex. motoare, instalatii tehnice de ventilare, concasoare?	nu	
Din constructii sau demolari?	nu	



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel./Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



Din explozii sau folosirea acumulatorilor electrice?	nu	
Din traficul generat de lucrarile de constructii?	nu	
Din sisteme de iluminare sau racire?	nu	
Din surse de radiatii electromagnetice (considerand efectele asupra populatiei sau asupra eventualelor echipamente sensibile afate in apropiere)?	nu	
Din orice alte surse?	nu	
Intrebare: Proiectul va conduce la riscul de contaminare a solului sau apei prin emisia de poluanti pe terenuri sau in ape de suprafata, ape subterane, ape de coasta sau ape marine?		
Din manevrarea, depozitarea sau deversarea de materiale periculoase sau toxice?	nu	
Intrebare: Exista riscul ca, in timpul construirii sau functionarii proiectului, sa se produca accidente care pot afecta sanatatea populatiei sau mediul?		
Din explozii, deversari, incendii, etc., depozitarea, manipularea, folosirea sau producerea de substante periculoase sau toxice?	nu	
Din evenimente care se situeaza in afara conditiilor normale ale protectiei mediului (ex. avariarea sistemului pentru controlul poluarii)?	nu	
Proiectul poate fi afectat de dezastre naturale care conduc la pagube pentru mediu (ex. inundatii, cutremure, alunecari de teren, etc.)?	da	nu
Intrebare: Exista alti factori care pot fi luati in considerare?		
Ca urmare a proiectului, vor fi imperios necesare dezvoltari ulterioare care ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului, ca de ex. mai multe locuinte, drumuri noi, unitati industriale suport sau utilitati noi, etc.?	da	nu
Proiectul va conduce la dezvoltarea utilitatilor suport, dezvoltarea industriilor auxiliare, sau alte dezvoltari care ar putea avea un impact asupra mediului, ex.: -Infrastructura suport (drumuri, alimentare cu energie electrica, tratarea deseurilor sau apei uzate, etc.)? -Dezvoltarea locuintelor? -Industria extractiva? -Industria pentru furnizarea materiei prime? -Altele?	nu	
Proiectul ar putea limita modul de folosire ulterioara a amplasamentului astfel incat sa existe un impact semnificativ asupra mediului?	nu	
Proiectul va constitui un precedent pentru o dezvoltare viitoare?	nu	

Întocmit: ing. Andrei Epure

6. PROCES VERBAL DE AVIZARE INTERNĂ

(Etapa finală)



Sediu social: Str. Noua, nr. 57, Codlea, Jud. Brasov; Punct lucru: Brasov, Bd. Saturn, Nr. 44, Sc.B, Ap.11;
J08/1129/2006 CIF: RO 18660506 Cont: **RO19BRDE080SV38062350800** Banca: BRD Codlea ; **RO20TREZ1375069XXX000664** - Trezoreria Codlea
Tel. /Fax: 0368 434123; 0726 713 723; 0723 335 013 E-mail: office@busylight.ro
Atestat ANRE tip A2B,C1A, C2A, E2MT, E2PA/24.02.2014
Certificat SR EN ISO 14001:2005 nr. 287M ; Certificat SR EN ISO 9001:2008 nr. 287C;



Nr. 8/2015

1. Denumirea lucrării: ***Alimentare cu energie electrica centru informare turistica***
2. Nr. proiect: **8/2015**
3. Faza proiect: **DTAC**
4. Beneficiar: ***Primaria Municipiului Brasov***
5. Proiectant: **ing. Andrei Epure**
6. Calificativ: ***foarte bine***
7. Etape anterioare: ***nu există***
8. Constatări: ***În urma analizării lucrării se constată că se asigură realizarea indicatorilor tehnico-economici prevăzuți și corespunde cu tema de proiectare.***
9. Observații și recomandări: ***Se avizează fără observații.***

COMISIA DE AVIZARE:

-Președinte: Lucian Dumitru

-Membri: Florin Busuioc

Secretar: Popa Mihaela

-Invitați:
