

COMPARTIMENTUL 1

MEMORIU EXPLICATIV – ME

					60/2020	Coala
						3
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		

1.1 Date inițiale

Proiectul este realizat pentru construcția rețelelor de iluminat electric exterior 0,22kV. Proiectul este elaborat în baza:

1. Sarcinii pentru proiectare aprobată de către beneficiar: Primăria satului Mîndrești.
2. Avizelor de racordare: Nr. M20952020110004 din 25.11.2020
Nr. M20952020110007 din 25.11.2020
Nr. M20952020110009 din 25.11.2020
Nr. P20952020110002 din 25.11.2020
3. Contractul de executare a lucrărilor de proiectare și cercetare.
4. Certificatul de urbanism pentru proiectare Nr. 08 din 17 noiembrie 2020 eliberat de primăria satului Mîndrești.
5. Normativele pentru proiectare: NCM G.02.03: 2017; Norme de amenajare a instalațiilor electrice NAIE (ПІУЭ); NCM C.04.02 : 2017; CH 541-8;

Toate soluțiile tehnice adoptate în proiect, privind instalațiile și echipamentele electrice, sunt elaborate în corespundere cu normele și cerințele la data de eliberare a proiectului.

Toate materialele și echipamentele folosite la construcția rețelelor de iluminat electric exterior 0,22kV trebuie să aibă certificate de conformitate valabile pe teritoriul Republicii Moldova.

Exploatarea rețelelor de iluminat va fi posibilă numai după realizarea lucrărilor de reglare-demarare și măsurărilor de laborator.

					60/2020	Coala
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		4

1.2 Soluțiile adoptate în proiect.

Proiectul iluminatului electric exterior 0,22kV este divizat în mai multe proiecte de execuție (vezi tabelul 1, Borderoul proiectelor de execuție), fiecărui proiect de execuție îi corespunde un anumit sector al satului Mîndrești, pe teritoriul căruia este amplasat postul de transformare corespunzător, de la posturile de transformare date se vor alimenta rețelele de iluminat, conform avizelor de racordare.

Tabelul 1. Borderoul proiectelor de execuție.

Nr. proiectului	Denumirea setului principal de desene de execuție	Denumirea obiectului
60/2020-IEE-1	Iluminarea Electrică Exterioară – 0,22kV	Iluminare stradală în satul Mîndrești, raionul Telenеști.
60/2020-IEE-2		
60/2020-IEE-3		
60/2020-IEE-4		

Categoria de fiabilitate pentru proiectele de execuție enumerate mai sus – III.

Obiectul se referă la IV-a regiune după chiciură, unde grosimea estimată a peretelui de gheață este de 25mm, și la 4-a regiune a vântului, unde viteza vântului este de 36m / s, conform "Региональной карте расчетных районов гололедной нагрузке на территории Молдавской СССР" și "Региональной карте ветровых районов на территории Молдавской СССР" И.О. Сельэнергопроект 1989г.

Corpurile de iluminat LED se vor monta pe console de tipul K1П-1,0-1,0.

Racordarea corpurilor de iluminat la magistrala rețelei de iluminat exterior se va face cu fir ППГН-0,66 1x1,5mm².

Protecția la scurt-circuit și la curenții diferențiali este realizată cu întrerupătoare automate diferențiale cu caracteristica de declanșare "B", curenul nominal al echipamentului de protecție după caz, curenul diferențial 30mA, pentru o analiză mai amănunțită este necesar de consultat proiectul de execuție.

Evidența energiei electrice va fi realizată prin intermediul contoarelor electronice de măsurare a energiei electrice, care corespund prevederilor "Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale" Nr. 382 din 02.07.2010. Contoarele date vor fi montate în panouri omologate de tip BZUM-TF.

Dirijarea iluminatului public stradal 0,22kV se va efectua de la panourile "ЩУНО-1" și vor avea două regimuri de funcționare, manual și automat.

Panourile de evidență și dirijare se vor monta pe o construcție metalică amplasată lângă posturile de transformare.

					60/2020	Coala
						5
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		

Pentru protecția utilizatorilor împotriva electrocutării prin atingere indirectă se va asigura legarea la nulul de protecție. În acest scop toate părțile metalice ale instalației și echipamentelor electrice, care în mod normal nu sunt sub tensiune dar care, în mod accidental, în urma unui defect, pot ajunge sub tensiune, se vor lega la nulul de protecție.

Scurtă descriere a fiecărui proiect de execuție în parte, conform numărului proiectului:

a) Proiectul cu numărul 60/2020-IEE-1.

Tensiunea de alimentare – 220V.

Puterea de calcul – 3,076kW.

Aviz de racordare M20952020110004 din 25.11.2020.

Alimentarea cu energie a proiectului dat se va efectua de la postul de transformare existent PT55K/F-4 până la panoul de evidență (ИЦУ-1) proiectat cu cablu autoportant cu conductori din aluminiu și izolație din polietilenă reticulată de tip СИП-4 2x25mm², de la panoul de evidență la panoul de comandă a iluminatului exterior (ИЦУНО-1) cu cablu de tip ВВГнг 3x6,0mm² în cutie metalică cu grosimea peretelui de 2,5mm, și de la panoul de comandă a iluminatului exterior se va alimenta magistralele rețelei de iluminat cu cablu autoportant cu conductori din aluminiu și izolație din polietilenă reticulată de tip СИП-4 2x25mm² pe piloni existenți și proiectați.

b) Proiectul cu numărul 60/2020-IEE-2.

Tensiunea de alimentare – 220V.

Puterea de calcul – 1,537kW.

Aviz de racordare M20952020110007 din 25.11.2020.

Alimentarea cu energie a proiectului dat se va efectua de la postul de transformare existent PT144/F-3 până la panoul de evidență (ИЦУ-1) proiectat cu cablu autoportant cu conductori din aluminiu și izolație din polietilenă reticulată de tip СИП-4 2x25mm², de la panoul de evidență la panoul de comandă a iluminatului exterior (ИЦУНО-1) cu cablu de tip ВВГнг 3x6,0mm² în cutie metalică cu grosimea peretelui de 2,5mm, și de la panoul de comandă a iluminatului exterior se va alimenta magistralele rețelei de iluminat cu cablu autoportant cu conductori din aluminiu și izolație din polietilenă reticulată de tip СИП-4 2x25mm² pe piloni existenți și proiectați.

c) Proiectul cu numărul 60/2020-IEE-3.

Tensiunea de alimentare – 220V.

Puterea de calcul – 0,918kW.

Aviz de racordare M20952020110009 din 25.11.2020.

Alimentarea cu energie a proiectului dat se va efectua de la postul de transformare existent PT165K/F-3 până la panoul de evidență (ИЦУ-1) proiectat cu cablu autoportant cu conductori din aluminiu și izolație din polietilenă reticulată de tip СИП-4 2x25mm², de la panoul de evidență la panoul de comandă a iluminatului exterior (ИЦУНО-1) cu

					60/2020	Coala
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		6

cablu de tip ВВГнг 3x6,0mm² în cutie metalică cu grosimea peretelui de 2,5mm, și de la panoul de comandă a iluminatului exterior se va alimenta magistralele rețelei de iluminat cu cablu autoportant cu conductori din aluminiu și izolație din polietilenă reticulată de tip СИП-4 2x25mm² pe piloni existenți și proiectați.

d) Proiectul cu numărul 60/2020-IEE-4.

Tensiunea de alimentare – 220V.

Puterea de calcul – 0,906kW.

Aviz de racordare P20952020110002 din 25.11.2020.

Alimentarea cu energie a proiectului dat se va efectua de la postul de transformare existent PT454K/F-4 până la panoul de evidență (ЩУ-1) proiectat cu cablu autoportant cu conductori din aluminiu și izolație din polietilenă reticulată de tip СИП-4 2x25mm², de la panoul de evidență la panoul de comandă a iluminatului exterior (ЩУНО-1) cu cablu de tip ВВГнг 3x6,0mm² în cutie metalică cu grosimea peretelui de 2,5mm, și de la panoul de comandă a iluminatului exterior se va alimenta magistralele rețelei de iluminat cu cablu autoportant cu conductori din aluminiu și izolație din polietilenă reticulată de tip СИП-4 2x25mm² pe piloni existenți și proiectați.

					60/2020	Coala
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		7

1.3 Securitatea și sănătatea în muncă.

Administratorul este obligat să asigure securitatea și sănătatea în muncă a lucrătorilor în conformitate cu prevederile legislației Republicii Moldova. Amenajarea instalațiilor electrice trebuie să corespundă cerințelor NAIE, normelor și regulamentelor în construcții, standardelor moldovenești, securității și sănătății în muncă, regulilor generale de apărare împotriva incendiilor, protecției mediului înconjurător, altor documente normativ-tehnice, precum și cerințelor uzinei-productoare. Organizarea exploatării și reparației instalațiilor electrice trebuie să corespundă cerințelor prezentelor Norme, standardelor moldovenești, Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice, uzinei-productoare, precum și actelor normative de securitate și sănătate în muncă. Mijloacele de protecție, sculele și dispozitivele utilizate la exploatarea și reparația instalațiilor electrice trebuie să corespundă cerințelor standardelor moldovenești. Mijloacele de protecție, sculele și dispozitivele trebuie să fie supuse inspectărilor vizuale și încercărilor în conformitate cu instrucțiunea cu privire la aplicarea și efectuarea încercărilor a mijloacelor de protecție utilizate în instalațiile electrice. Personalul este obligat să cunoască și să respecte cerințele instrucțiunilor de securitate și sănătate în muncă aferente echipamentului deservit și organizării muncii la locul de muncă. Administratorul și responsabilul de gospodăria electrică, precum și persoanele care îi înlocuiesc, poartă răspundere personală pentru:

- 1) crearea condițiilor de muncă inofensive pentru personalul gospodăriei electrice;
- 2) asigurarea cu personal electrotehnic atestat și instruit în domeniu;
- 3) asigurarea măsurilor de prevenire a cazurilor de electrocutare;
- 4) asigurarea măsurilor de prevenire a incendiilor în instalațiile electrice.

Responsabilii de gospodăria electrică poartă răspundere pentru:

- 1) implementarea măsurilor organizatorice și tehnice pentru crearea condițiilor de muncă inofensive;
- 2) efectuarea instruirilor de securitate și sănătate în muncă cu demonstrarea și aplicarea metodelor de lucru inofensive;
- 3) respectarea de către personal a cerințelor de securitate și sănătate în muncă;
- 4) utilizarea de către personal a sculelor, dispozitivelor, mijloacelor de protecție, îmbrăcăminte și încălțăminte speciale, care corespund cerințelor normelor și regulamentelor.

Administratorul și responsabilul de gospodăria electrică trebuie să controleze corespunderea condițiilor de muncă la locul de muncă cerințelor inofensivității și igienei de producere. În cazul imposibilității înlăturării acțiunii factorilor nocivi și periculoși asupra personalului, administratorul este obligat să asigure personalul cu mijloace individuale de protecție.

					60/2020	Coala
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		8

Responsabilitatea pentru accidente care au avut loc la producere o poartă atât lucrătorii care au încălcat cerințele normelor de securitate și instrucțiunilor de securitate și sănătate în muncă, cât și persoanele responsabile de gospodăria electrică și ale subdiviziunilor structurale, precum și alți lucrători din categoria personalului tehnic-administrativ, administratorul, care nu au asigurat securitatea și sănătatea în muncă, normele igienei de producere, îndeplinirea standardelor securității și sănătății în muncă și care nu au întreprins măsuri necesare pentru prevenirea accidentelor.

Personalul serviciului energetic trebuie să fie instruit privitor la deprinderile practice de eliberare a personalului de sub acțiunea curentului electric și deprinderile de acordare nemijlocit la locul accidentului a primului ajutor pătimitei. Instruirea privind acordarea primului ajutor pătimitei trebuie să fie efectuată de o persoană pregătită special. Verificarea deprinderilor practice de acordare a primului ajutor în cazul accidentelor trebuie să fie efectuată în cadrul verificării cunoștințelor normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice.

					60/2020	Coala
						9
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		

1.4 Măsuri de apărare împotriva incendiilor.

Apărarea împotriva incendiilor în instalațiile electrice, clădirile și construcțiile în care se află instalațiile electrice trebuie să corespundă cerințelor Reglementării tehnice “Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova”, precum și normelor de ramură, care iau în considerare condițiile specifice de producere. Lucrătorii se admit la exercitarea funcțiilor de serviciu numai după trecerea instructajului de protecție contra incendiilor, iar la schimbarea specificului de lucru trebuie să urmeze cursuri suplimentare de prevenire și stingere a eventualelor incendii în modul stabilit de legislație.

Locurile de munca sau de depozitare a materialelor vor fi prevazute cu indicatoare de securitate și mijloace materiale de prevenire și stingere a incendiilor. Se interzice lucrul cu foc deschis în instalațiile electrice. Aceste măsuri sunt asigurate, în special, prin protecția echipamentelor și instalațiilor proiectate la situații de funcționare anormală și prin respectarea distanțelor minime față de alte obiective aflate în vecinătatea instalațiilor proiectate. În cadrul proiectului s-au luat măsuri de protecție și prevenire a unui eventual incendiu, după cum urmează:

- s-au prevăzut protecții la scurtcircuit și suprasarcină pentru eliminarea riscului de producere a incendiului în cadrul instalațiilor electrice;
- s-au prevăzut descărcatoare de supratensiuni atmosferice la nivelul tablourilor generale, pentru eliminarea riscului de foc și deteriorare în caz de trasnet;

					60/2020	Coala
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		10

1.5 Exploatarea rețelelor LEA-0,22kV.

Consumatorul noncasnic, care urmează să primească în exploatare noi și reconstruite, trebuie să organizeze supravegherea tehnică asupra executării lucrărilor și verificarea conformității lucrărilor îndeplinite cu documentația de proiect aprobată și coordonată în modul stabilit. Admiterea în exploatare a LEA noi și reconstruite trebuie efectuată în conformitate cu normativele în construcții și cu procedura de admitere în exploatare a instalațiilor electrice noi și reconstruite. Până la admiterea în exploatare trebuie să fie verificată corespunderea stării tehnice a traseului, stâlpilor și altor elemente ale LEA, instalațiilor de legare la pământ și elementelor de protecție contra supratensiunilor atmosferice. În cazul admiterii în exploatare a LEA, suplimentar la documentația prevăzută în normativele în construcții și NAIE, trebuie să fie perfectată următoarea documentație:

- 1) desenul de execuție a traseului, cu indicarea locurilor de intersecție cu alte linii și comunicații;
- 2) desenul de execuție a profilului conductoarelor-bare în locurile de intersecție cu alte linii și comunicații;
- 3) lista abaterilor de la proiect;
- 4) raport tehnic de sinfzare;
- 5) actul privind montarea clemelor de întindere pentru conductoare-bare flexibile;
- 6) raport tehnic de măsurări și încercări;
- 7) documentele care confirmă existența personalului calificat;
- 8) schemele executive respective;
- 9) instrucțiunile (instrucțiunile de producere și securitate și sănătate în muncă) elaborate și aprobate în modul stabilit. În procesul exploatării LEA este necesar de a efectua mentenanța și reparația LEA, pentru a asigura funcționarea fiabilă a acestora. În procesul de deservire a LEA este necesar de monitorizat starea tehnică a elementelor separate ale acestora și traseului prin efectuarea inspectărilor vizuale, măsurărilor și încercărilor profilactice și de înlăturat deteriorările și defecțiunile depistate. Reparația capitală a LEA cu stâlpi din beton armat trebuie efectuată nu mai rar de 1 dată în 10 ani. Lista lucrărilor, referitoare la mentenanța și reparația LEA, se stabilește conform instrucțiunilor de exploatare a LEA.

LEA trebuie să fie supuse inspectărilor vizuale periodice și neordinare. Inspectările vizuale periodice ale LEA se execută conform graficului elaborat de către responsabilul de gospodăria electrică și aprobat de către administratorul Consumatorului noncasnic. Periodicitatea inspectării vizuale pe toată lungimea a fiecărei LEA trebuie să fie nu mai rară de 1 dată în an. În limitele stabilite de prezentele Norme și în dependență de condițiile locale de exploatare, termenele concrete ai inspectărilor vizuale trebuie să fie

					60/2020	Coala
						11
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		

determinate de responsabilul de gospodăria electrică. Inspectările vizuale neordinare ale LEA sau ale tronsoanelor ei trebuie efectuate în cazul formării pe conductoare și fire a stratului de chiciură, la apariția fenomenului de galopare a conductoarelor, în perioada inundațiilor râurilor, în cazul incendiilor în zona traseului LEA, după furtuni puternice și alte calamități naturale, precum și după deconectarea LEA de protecția prin relee și reanclanșării automate nereușite, iar în cazul anclanșării repetate reușite – controlul trebuie efectuat după necesitate. La inspectarea vizuală a liniilor este necesar de verificat:

- 1) protecția contra incendiilor a traseului: în zona de protecție a LEA nu trebuie să fie materiale străine, construcții, scârte de fân, grămezi de lemn, copaci care pot cădea pe linie sau care se află în apropiere periculoasă de conductoare, materiale inflamabile, ruguri; nu trebuie să fie efectuate lucrări fără acordul în scris al proprietarului LEA;
- 2) starea fundamentelor și adaosurilor: nu trebuie să fie surpări, umflări ale solului lângă fundamente, fisuri și deteriorări ale fundamentelor (adaosurilor); adâncitura în sol trebuie să fie regulamentară;
- 3) starea stâlpilor: nu trebuie să fie înclinați sau deplasați în sol; bandajele trebuie să fie întregi; să nu fie rupturi ale părților metalice; părțile metalice să nu fie corodate; să nu existe fisuri și defecțiuni pe stâlpii din beton-armat;
- 4) starea conductoarelor: nu trebuie să existe rupturi și topituri ale sârmelor; obiecte de prisos pe conductoare și cabluri, defecțiuni ale reglajului lor; schimbării inadmisibile a săgeții conductorului și a distanței până la sol sau obiecte;
- 5) starea armăturii: nu trebuie să conțină fisuri, uzuri sau deformări ale părților
- 6) starea descărcătoarelor, aparatelor de comutație pe LEA și manșoanelor terminale ale cablurilor la coborâri: nu trebuie să fie deteriorări sau rupturi ale conductorului de legare la pământ; defecte în conexiunea buloanelor firului de gardă cu coborârea legăturii la pământ sau corpul stâlpului; distrugerii din cauza coroziunii elementelor instalației de legare la pământ.

Defecțiunile depistate în timpul inspectării vizuale ale LEA în procesul de efectuare a măsurărilor, încercărilor și verificărilor profilactice, trebuie să fie notate în documentația de exploatare (jurnalul sau borderoul de defecte) și înlăturate la indicația responsabilului de gospodăria electrică a Consumatorului noncasnic, în dependență de caracterul lor sau în cel mai scurt timp posibil, sau când se efectuează lucrările de mentenanță și reparații. În procesul de mentenanță și reparație a LEA trebuie utilizate mașini, mecanisme, mijloace de transport, tachelaje, echipamente, scule și accesorii speciale. Traseul LEA trebuie curățat periodic de arbuști și crengile copacilor și de întreținut fără riscuri de incendiere; e necesar de respectat distanțele zonei de protecție ale LEA, iar în cazul nerespectării se vor efectua lucrări de tăiere a copacilor în conformitate cu prevederile legislației. Lucrările de tăiere a copacilor, care cresc în apropiere nemijlocită de conductoare, se execută de către Consumatorul care

					60/2020	Coala
						12
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		

exploatează LEA. Copacii, care prezintă pericol de cădere peste conductoare și stâlpi, trebuie să fie tăiați, respectând prevederile legislației.

					60/2020	Coala
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		13

1.6 Alegerea corpurilor de iluminat.

Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal se va face prin achiziționarea și montarea a corpurilor de iluminat echipate cu surse LED pe stâlpi existenți (sau nou montați după caz), împărțite pe clase de iluminare medie orizontală la nivelul îmbrăcămintei străzilor conform descrierii de mai jos:

- străzi principale – iluminatul mediu orizontal 10Lx.
- străzi principale a construcțiilor de locuit – iluminatul mediu orizontal 6Lx.
- străzi auxiliare a construcțiilor de locuit – iluminatul mediu orizontal 4Lx.

și cuprinde furnizarea corpurilor de iluminat, consoalelor, cleme de conexiune, cablu de alimentare, în conformitate cu specificațiile tehnice, precum și montajul acestora pe stâlpii LEAI – 0,4kV și LEA - 0,4kV.

Corpurile de iluminat vor fi echipate cu surse LED, iar puterea lor se va alege de către fiecare ofertant în urma efectuării calculelor luminotehnice pentru fiecare situație în parte.

					60/2020	Coala
						14
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		

1.7. Anexe

1.7.1 Certificatul de urbanism pentru proiectare Nr. 08 din 17 noiembrie 2020 eliberat de primăria satului Mîndreşti.

					60/2020	Coala
						15
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		



REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL TELENEȘTI
Primăria MÎNDREȘTI

PRIMARUL GUZUN OXANA

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Nr. 08 din 18. 11 2020

Ca urmare a cererii adresate de primăria Mîndrești.

cu domiciliul/sediul în raionul Telenеști, satul Mîndrești,
strada _____, nr. _____, ap. _____, telefon de contact: _____,
înregistrată cu nr. _____ din _____ 20____
în baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

CERTIFIC:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul urbanistic general al localității, aprobat prin decizia consiliului local nr. _____ din _____, pentru elaborarea documentației de proiect pentru

ILUMINARE STRADALĂ în satul Mîndrești, raionul Telenеști.

pe imobilul/terenul cu nr. cadastral _____
situat în raionul Telenеști, municipiul/orașul satul Mîndrești.
strada _____, nr. _____.
după cum urmează:

1. REGIMUL JURIDIC:

Amplasarea terenului – teren public din intravilanul satului Mîndrești, proprietate a Autorității Publice Locale.

Proprietar al rețelei electrice- I.C.S. “Premier Energy Distribution” S.A.

Lucrările planificate se vor coordona cu proprietarul rețelelor.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Căi de comunicații – drumuri locale, căi de acces carosabile, pietonale, zona de protecție a drumurilor locale, teren public al APL. Piloni existenți ai ID-0,4kv.

3. REGIMUL TEHNIC:

Documentația de proiect va fi elaborată conform normativelor în vigoare, cerințelor și necesităților beneficiarului, a avizelor de racordare, și va cuprinde toate drumurile locale centrale și secundare ale localității pe lungimea stabilită de APL. Proiectul va prevedea posibilitatea execuției lucrărilor de montare și conectare-funcționare pe etape și segmente.

Pentru eficiența energetică a sistemului de iluminare se vor folosi corpuri de iluminat de tip LED sau alte tehnologii economice. Se va prevedea automatizarea procesului de conectare-deconectare, cu programare pe ore sau fotoelemente.

4. REGIMUL ARHITECTURAL – URBANISTIC:

Se va proiecta iluminarea publică stradală pentru toate drumurile principale și secundare selectate de APL la această etapă, unde sunt piloni existenți, sau montarea celor noi, cu posibilitatea dezvoltării pe viitor și pentru alte străzi și sectoare preconizate pentru dezvoltarea localității.

Dacă va fi necesară montarea de piloni noi sau înlocuirea celor vechi din lemn, ei se vor monta în așa mod ca să nu afecteze accesele existente în proprietățile private, și nu vor crea impedimente la amplasarea clădirilor noi în perspectivă. Lucrările de construcție-montaj nu vor afecta construcțiile rutiere existente, mobilierul urban, sau proprietățile private.

Prezentul certificat nu permite executarea lucrărilor de construcție.

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire, va fi însoțită de următoarele avize și studii stabilite prin lege:

Cererea tip (completată și contrasemnată)

Prezentul Certificat de Urbanism pentru proiectare

Extras din documentația de proiect în volumul prevăzut

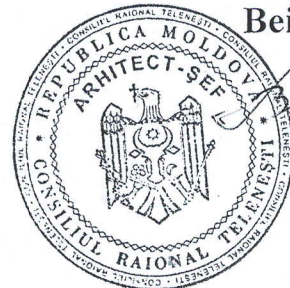
Raportul unic de Verificare a documentației de proiect

Contractul de Supraveghere de Autor



SECRETAR
Dînga Tatiana

ARHITECT-ŞEF
Beiu Marian



Achitată suma de _____ lei. Chitanța nr. _____ din _____ 20____.
Prezentul certificat a fost transmis solicitantului la data de _____ 20____
direct/ prin poștă.

VALABILITATEA PRELNGITĂ CU _____ LUNI

PRIMAR
Guzun Oxana

L.Ș.

SECRETAR
Dînga Tatiana

ARHITECT-ŞEF
Beiu Marian

Data _____ 20____

COMPARTIMENTUL 2

PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR– PM

					60/2020	Coala
						16
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		

Instalațiile proiectate vor fi amplasate astfel încât să nu aibă un impact negativ asupra zonei. La alegerea amplasamentului s-a urmărit reducerea la minim a riscurilor de poluare a factorilor de mediu, atât în perioada de execuție a lucrărilor proiectate cât și pe durata exploatării noilor instalații. Se vor folosi tehnologii, materiale și echipamente care să nu afecteze calitatea mediului. Prin lucrările proiectate și după punerea în funcțiune a acestora, nu apar zgomote, vibrații, radiații și nici surse poluante pentru apă și aer, nu se afectează ecosistemul terestru și acvatic, nu se lucrează cu substanțe toxice și periculoase. La terminarea lucrărilor de construcții se va urmări aducerea terenului la starea inițială.

Prin lucrările de construcție a rețelei electrice și după punerea în funcțiune a acesteia, nu apar zgomote, vibrații, radiații și nici surse poluante pentru apă și aer, nu se afectează ecosistemul terestru și acvatic, nu se lucrează cu substanțe toxice și periculoase. Prin documentația de proiectare s-a ținut seama de obiectivele din programul de management integrat calitate – mediu, implementat la nivelul organizației și de legislația în vigoare. Astfel, s-a avut în vedere ca lucrările de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice proiectate, să nu producă un impact negativ asupra mediului, plecând chiar din faza de cerere de ofertă pentru echipamentele și materialele din proiect adresate furnizorilor atestați.

Gestionarea deșeurilor se efectuează în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului, conform legislației în vigoare.

Pe perioada executării lucrărilor de construcții-montaj, constructorul, permanent va urmări reducerea la minim a impactului asupra mediului înconjurător și totodată și refacerea mediului afectat de :

- lucrările necesare realizării organizării de șantier (afectare teren, vegetație) ;
- zgomotul produs de utilaje;
- scurgeri accidentale de combustibil și ulei de la autovehicole;
- scurgeri accidentale de ulei electroizolant ;
- emisii de substanțe volatile folosite la vopsire ;
- scurgeri accidentale de vopsea și diluant folosit la vopsire.

Deșeurile inerte (pământ, pietre, moloz, beton) vor fi transportate la depozitele de deșuri inerte special amenajate de primărie. Materialele rezultate în urma executării lucrărilor vor fi predate beneficiarului, în vederea sortării acestora. Transportul și valorificarea/eliminarea eventualelor deșuri rezultate este în sarcina beneficiarului și se vor efectua conform cerințelor specifice și legale în vigoare.

După terminarea execuției lucrărilor, pe teren nu rămân materiale care să degradeze sau să polueze accidental mediul.

					60/2020	Coala
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		17