

**TITLUL PROIECTULUI:**

**EXTINDERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA COBADIN,  
JUDETUL CONSTANTA**

**BENEFICIAR:**

**COMUNA COBADIN**

# MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

## **CAPITOLUL I. -Denumirea proiectului**

EXTINDERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA COBADIN, JUDETUL CONSTANTA

## **CAPITOLUL II. –Titular**

- a) Numele titularului: COMUNA COBADIN;
- b) Adresa poștală: comuna Cobadin, str. Primaverii, nr.2, cod poștal 907065, judet Constanta;
- c) Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail: telefon/fax 0241/855129; e-mail: primaria@primariacobadin.ro
- d) Numele persoanelor de contact:  
Sfinteș Veronica; telefon 0751 092701

## **CAPITOLUL III. -Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului**

### **a) Rezumatul proiectului**

Opțiunea aprobată în cadrul Studiului de Fezabilitate nr.03/02.11.2021 presupune extinderea sistemului de iluminat public prin efectuarea următoarelor lucrări:

- Pichetare fundatii stalpi
- Sapatura fundatie stalp beton
- Turnare fundatie din beton
- Montare stalp beton pentru sustinere SIP
- Montare accesorii de sustinere retea LEA –T2X 0,4kV iluminat public
- Montare retea LEA –T2X 0,4kV iluminat public
- Montarea de coliere, brat/consola de sustinere aparat de iluminat public
- Montarea de aparate de iluminat cu LED-uri, eficiente din punct de vedere energetic si lumino tehnic, pe toti stalpii avand gradul de protectie de minim IP66 si IK08
- Realizarea legaturilor electrice intre rețeaua de alimentare si aparatele de iluminat public cu LED
- Masuratori si probe ale instalatiei electrice, verificarea pozitiei corecte de montaj a aparatelor de iluminat

---

*Titular proiect COMUNA COBADIN*

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

- Montare de priza de punere la pamant

Extinderea sistemului de iluminat se va realiza pe urmatoarele strazi din localitatea Cobadin: Feroviarului, Bradului, Agricultorilor, Castanilor, Crangului, Salciilor, Toamnei, Lalelelor, Izvor, Zorelelor, Narciselor, Panselei, Gladiolei, Gutuiului, Hortensiei, Osmancei, Merisor, Trandafirilor, Salcamilor, Caisului, Cerealelor, Lamaitei, Fagului, Frasinului, Garoafelor, Macilor, Molidului, Viorelelor, Spicului, Plopilor.

Pe cele 30 de strazi se vor monta retele pentru iluminat public cu stalpi din beton tip SC 10001/SC 10002 pentru sustinere, conductor torsadat TYIR 16x25 mmp si corpuri de iluminat cu leduri 30W.

Pentru iluminatul public se vor monta 96 corpuri de iluminat cu lampi de 30W cu leduri. Retelele vor fi monofazate, cu conductor izolat TYIR 16x25 mmp.

Reteaua se va racorda LEA de 0,4 kV existenta, racordata din PTA existent in vecinatate.

Actionarea iluminatului stradal se va face automat, prin punctul de aprindere echipat cu fotocelula. Punctul de aprindere are posibilitatea sa fie actionat si manual.

Alimentarea retelei de iluminat public se va face din LEA 0,4 kV, racordata din PTA prin montarea BMP cu contor electronic montat si pus la dispozitie de catre SC E-Distributie Dobrogea SA, conform Aviz Tehnic de Racordare care va fi eliberat de SC E-Distributie Dobrogea SA. **Aceasta nu face obiectul prezentului proiect.**

### Consumul si puterea instalata pentru noul sistem de iluminat public

Nr.crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1.	Tensiune de alimentare, frecventa	V,Hz	230/50-60
2.	Total putere instalata	kW	2,88
3.	Durata de functionare / an	Ore/an	4.000,00
4.	Energie electrica consumata / an	kWh/an	11.520,00
5.	Costuri cu energie electrica / an pentru cost de 140 euro/MWh	Euro/an	1.100,00
6.	Garantii aparat de iluminat	Ani	5
7.	Durata de functionare aparat de iluminat LED	Ore	100.000
8.	Incadrare luminotehnica a strazii	-	M6
9.	Eficienta energetica aparat iluminat	lm/W	Minim 100
10.	Grad de protectie aparat iluminat	-	IP 66
11.	Rezistenta la impact	-	IK 08
12.	Distributie luminoasa	-	Stradala
13.	Emisii de CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub>	6,80

---

Titular proiect COMUNA COBADIN

### **b) Justificarea necesității proiectului**

Eficiența energetică reprezintă elementul central al tranziției către o economie eficientă din punct de vedere al utilizării resurselor și al îndeplinirii Strategiei 2021-2027 pentru o creștere inteligentă și durabilă. Aceasta include trei obiective majore, complementare în domeniul energiei și climei până în 2027:

- reducerea cu 20% a emisiilor de gaze cu efect de seră comparativ cu 1990;
- obținerea energiei primare în proporție de 20% din surse regenerabile de energie;
- atingerea unor economii de energie primară de 20% raportat la previziunile din 2021 pentru 2027.

Un domeniu cheie de investiții în eficiența energetică îl reprezintă iluminatul stradal, unde nu există doar ocazii majore de reducere semnificativă a consumului de energie electrică, ci și beneficii suplimentare asociate eliminării treptate a tehnologiilor dăunătoare pentru mediu, reducând cheltuielile de întreținere, asigurând un control de ansamblu mult mai bun asupra iluminatului stradal.

Iluminatul stradal este un serviciu public esențial, furnizat de autoritățile publice la nivel local, esențial pentru:

- siguranța rutieră
- siguranța personală
- ambianța urbană sau rurală
- reducerea accidentelor rutiere prin asigurarea vizibilității pentru conducătorii autovehiculelor, bicicliștilor și pietonilor
- prevenirea infracțiunilor și sporirea sentimentului de siguranță personală
- asigurarea securității proprietăților publice și private adiacente.

Din perspectiva performanței sistemelor de iluminat, proiectarea și execuția se fundamentează pe următoarele:

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

- performanță luminotehnică menținută
- limitarea impactului asupra mediului
- performanță energetică
- performanță în funcționare

### c) Valoarea investiției

Valoarea totală a investiției este de 514 950 lei, din care valoarea prevăzută pentru lucrări de construcții-montaj este de 496 446,91 lei.

### d) Perioada de implementare propusă

Durata de realizare a investiției propuse este de aproximativ 2 luni.

### e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

- Plan de încadrare în zonă
- Planuri de situație
- Schemele monofilare pentru distribuția energiei electrice pe medie și joasă tensiune.

### e) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului (elementele specifice caracteristice proiectului propus):

Lucrările proiectate se vor realiza în comuna Cobadin, pe următoarele străzi:

Nr.crt.	Denumirea străzii	Nr. stâlpi	Nr. lămpi LED
1.	Strada Feroviarului	8	8
2.	Strada Bradului	2	2
3.	Strada Agricultorilor	10	10
4.	Strada Castanilor	1	1
5.	Strada Crângului	2	2
6.	Strada Sălciilor	3	3
7.	Strada Toamnei	6	6
8.	Strada Lalelelor	1	1
9.	Strada Izvor	4	4
10.	Strada Zorelelor	2	2
11.	Strada Narciselor	1	1
12.	Strada Panselei	4	4
13.	Strada Gladiolei	3	3
14.	Strada Gutuiului	8	8
15.	Strada Hortensiei	1	1
16.	Strada Osmancei	1	1
17.	Strada Merisor	4	4

---

Titular proiect COMUNA COBADIN

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

Nr.crt.	Denumirea străzii	Nr. stâlpi	Nr. lămpi LED
18.	Strada Trandafirilor	2	2
19.	Strada Salcamilor	3	3
20.	Strada Caisului	7	7
21.	Strada Cerealelor	2	2
22.	Strada Lamaitei	6	6
23.	Strada Fagului	2	2
24.	Strada Frasinului	2	2
25.	Strada Garoafelor	1	1
26.	Strada Macilor	2	2
27.	Strada Molidului	2	2
28.	Strada Viorelelor	3	3
29.	Strada Spicului	2	2
30.	Strada Plopilor	1	1
<b>TOTAL Stâlpi și echipamente sistem iluminat public</b>		<b>96</b>	<b>96</b>

Proiectul consta in montarea urmatoarelor elemente:

Nr.crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1.	Montare aparat iluminat LED stradal maxim 30W	buc	96
2.	Montare consola zincata inclusiv pereche de colier	buc	96
3.	Montare cablu de alimentare tip MYYM 3*1,5 mmp	m	380
4.	Clema de derivatie tip CDD	buc	192
5.	Fundatii stalpi beton	buc	96
6.	Stalp tip SC 10001	buc	56
7.	Stalp tip SC10002	buc	40
8.	Retea LEA – T2X 16Al+25Al	km	4,5

### Suprafetele de teren ocupate si dimensiunile in plan:

- Inlocuirea aparatelor de iluminat public
  - Stalpi si retea  
Fundatie stalp SC 10001/ SC 10002  $96 \times 1,1 \times 1,3 = 137,28 \text{ mp}$
  - Retea LEA T2X  $4500 \text{ mp}$
- Suprafata ocupata definitiv : 137,28 mp**
- Suprafata ocupata temporar : 4500 mp**

### Descrierea constructivă a lucrarilor proiectate:

In vederea extinderii sistemului de iluminat public din comuna Cobadin in zonele analizate, se vor utiliza aparate de iluminat tip LED care se vor monta pe stalpi de beton cu inaltimea de 8-10 metri.

---

Titular proiect COMUNA COBADIN

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

Lucrarile care se vor realiza sunt :

- pichetare pozitie fundatie stalp beton, sapatura fundatie stalp beton,
- executie fundatie burata si turnare fundatie beton,
- montare stalp beton pentru sustinere SIP,
- montare de brat/consola de sustinere aparat de iluminat stradal,
- montare accesorii de sustinere retea LEA –T2X 0,4kV iluminat public,
- retea LEA –T2X 0,4kV iluminat public,
- coliere de sustinere si prindere brat/consola,
- aparat de iluminat public nou proiectat,
- cablu de alimentare si cleme de legatura si derivatie la reseaua LEA 0,4kV iluminat public existenta.

### **Realizare LEA 0,4 kV pentru iluminat public stradal**

Rețeaua electrică pentru iluminat public L=1050m se va realiza cu stalpi din beton SC 10002 si 10001, cu conductor TYIR 16 x 25 mmp și corpuri de iluminat stradal, echipate cu lămpi cu leduri 30 W=40buc.

Stalpii SC 10002/SC 10001 -96 buc se vor monta in fundatii burate cu pamant si piatra. Stalpii sunt dimensionati pentru a sustine in plus inca un circuit pentru consumatorii casnici, inclusiv bransamentele.

Conductorul se va monta pe stalpi spre strada.

Toti stalpii se vor lega la nulul rețelei.

Corpurile de iluminat se racordează la rețea printr-un cablu CYY 3 x 1,5 mmp și cleme CDD 15 IL (cate o clema pe fază și pe nul).

La stalpii terminali se vor monta prize de pamant cu  $R_p \leq 10\Omega$ .

La stalpul Sracord existent, pe care se monteaza Punct de Aprindere-PA, prizele de pamant vor fi de maxim 4  $\Omega$ .

La stalpul S1 si la toti stalpii terminali, se montează pe fiecare conductor (faze si nul) dispozitive (conectori) pentru montarea scurtcircuitoarelor de legare la pamant.

Toti stalpii se vor numerota si inscripiona conform STAS 297.

Echiparea stalpilor se va face conform listelor de echipare.

---

*Titular proiect COMUNA COBADIN*

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

Montarea PA si racordarea la LEA 0,4 kV existenta se va face cu scoaterea de sub tensiune a instalatiilor existente si in baza autorizatiei de lucru emisa de E-Distributie Dobrogea – UOMTJT Medgidia.

Delimitarea instalatiilor electrice se va realiza conform “Legii energiei electrice nr. 123/2012”

Punctul de delimitare este locul în care instalatiile utilizatorului se delimitează ca proprietate de instalatiile operatorului de retea.

### **Clemele și armăturile**

Pentru realizarea liniilor electrice aeriene de distribuție se utilizează o serie de cleme și armături specifice.

Din punct de vedere funcțional clemele se împart în: cleme mecanice (întindere și susținere); cleme electrice (derivație, înădire și branșare); cleme mecanice și electrice (înădire).

### **Executarea legăturilor de derivație**

În liniile electrice aeriene de joasă tensiune cu conductoare izolate torsadate se pot realiza două moduri de derivație : cu cutie de derivație sau prin intermediul clemelor de derivație.

Legăturile de derivație utilizând cleme de derivație cu dezizolarea conductoarelor fascicolului, se execută astfel:

- se taie capetele libere ale conductoarelor fasciculelor la o lungime corespunzătoare executării legăturii ;

- se dezizolează conductoarele pe o porțiune de lungime egală cu bacurile de prindere ale clemei, necesară montării racordurilor derivației în paralel ;

- se montează clemele derivației, ale racordurilor derivației paralel și carcusele pentru refacerea izolației.

În cazul utilizării clemelor de derivație cu dinți se execută următoarele operații:

- se desface clema astfel încât, să se poată introduce conductorul de faza din care se va face derivația;

- se introduce conductorul de derivație , care are o secțiune mai mică sau cel mult egală cu conductorul de linie;

- după care se stânge șurubul clemei utilizând o cheie adecvantă pentru hexagonal superior (cel mic);



## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

•în momentul în care piulița s-a detașat de corpul șurubului clema se consider montată corect.

Clemele cu dinți sunt de folosință unică – după ce o clemă cu dinți a fost scoasă din instalație, izolația conductorului se va reface cu benzi termocontractibile speciale.

### **Montarea corpurilor de iluminat public**

În rețelele electrice de joasă tensiune cu conductoare torsadate, iluminatul public se realizează folosind corpuri de iluminat tehnologie LED 30 W.

În cazul rețelelor întinse pe stâlpi, corpurile de iluminat se vor monta pe stâlpii rețelei prin intermediul brațelor de susținere și al brățărilor montate pe stâlpi.

Branșarea corpului de iluminat la rețeaua de iluminat se realizează cu ajutorul a două cleme cu dinți, (una pentru nul și alta pentru fază) precum și câte un conector izolat pe fiecare circuit (fază, nul). Racordarea corpurilor de iluminat la conductoarele pentru iluminatul public din fasciculul de conductoare torsadate se realizează în conformitate cu proiectul aferent lucrării respective.

### **Execuția legăturilor de protecție împotriva tensiunilor accidentale**

Se execută conform proiectului, respectându-se în totalitate detaliile de execuție din proiect.

În situația în care proiectul nu conține dimensionarea prizei echivalente a rețelei de joasă (cu specificarea tipului de priză și a locului de amplasare – menționate în foaia de pichetaj), pentru protecția la atingeri indirecte a consumatorilor alimentați, executatul lucrărilor de construcții montaj va sesiza proiectantul și beneficiarul lucrării.

La rețelele electrice de joasă tensiune cu conductoare izolate torsadate se aplică protecția prin legare la nulul rețelei (PEN), pentru evitarea apariției unor tensiuni de atingere și de pas periculoase. Pentru realizarea acesteia, toate părțile metalice (armături, console, corpuri de iluminat, ancore etc.), care pot fi atinse și care în mod normal nu sunt sub tensiune, se leagă la conductorul de nul al rețelei. Fac excepție armăturile de la stâlpii de susținere, care nu se leagă la conductorul de nul, protecția împotriva tensiunilor periculoase realizându-se prin izolare suplimentară de protecție (corpul de material plastic al armăturii de susținere constituie izolație suplimentară).

În vederea realizării protecției prin legare la nul, conductorul de nul se leagă la pământ la toți stâlpii speciali și în apropierea sursei de alimentare (la o distanță mai mare de 20 m de posturile de transformare).

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

Legarea conductorului de nul la armatura stâlpului nu este obligatorie la stâlpii de susținere.

### **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

Toate materialele, aparatele și echipamentele electrice utilizate vor fi omologate, vor prezenta agrement tehnic, conform prevederilor Legii nr.10/1995, privind calitatea în construcții. La alegerea materialelor și aparatelor electrice se va avea în vedere încadrarea acestora în limitele admisibile ale parametrilor electrotehnici, de mediu și protecție.

Utilajele și echipamentele folosite se vor alimenta cu combustibili în stații de distribuție carburanți autorizate.

### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

Lucrarile necesare pentru realizarea proiectului vor afecta local amplasamentul numai pe parcursul desfășurării execuției, la un nivel relativ redus de impact. Suprafața de teren ocupată definitiv prin amplasarea celor 96 de stalpi este de 137,28mp, teren aflat în intravilanul UAT Cobadin.

### **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Lucrarile se vor efectua pe terenuri aflate în domeniul public al comunei Cobadin, în zona stălpilor existenți, amplasați pe strazile din localitate. Terenul studiat reprezintă cai de comunicații rutiere și alei pietonale, din domeniul public de interes local al UAT Cobadin.

### **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi materii prime și materiale achiziționate de pe piața internă, de la distribuitori autorizați.

- **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):** Nu este cazul.

- **Alte autorizații cerute pentru proiect:**

Pentru realizarea proiectului, prin Certificatul de Urbanism nr.33/08.06.2022, emis de Primăria Comunei Cobadin. Prin acest document s-au solicitat următoarele avize: alimentare cu apă, alimentare cu energie electrică, telefonizare.

## **CAPITOLUL IV. –DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul, nu sunt necesare lucrări de demolare.

---

*Titular proiect COMUNA COBADIN*

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

### CAPITOLUL V. –DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- **Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001:** Nu este cazul.

- **Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr.2314/2004, cu modificarile ulterioare si repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:**

Extinderea rețelei de iluminat public pe strazile din comuna Cobadin nu va avea impact asupra obiectivelor aparținând patrimoniului istoric și cultural, deoarece acestea nu sunt prezente în amplasamentul proiectului.

- **Localizarea proiectului:**

Proiectul este amplasat în intravilanul localității Cobadin, comuna Cobadin, județ Constanța – strazile: Feroviarului, Bradului, Agricultorilor, Castanilor, Crangului, Salciilor, Toamnei, Lalelelor, Izvor, Zorelelor, Narciselor, Panselei, Gladiolei, Gutuiului, Hortensiei, Osmancei, Merisor, Trandafirilor, Salcamilor, Caisului, Cerealelor, Lamaitei, Fagului, Frasinului, Garoafelor, Macilor, Molidului, Viorelelor, Spicului, Plopilor.

Străzile care fac obiectul proiectului fac parte din domeniul public de interes local al comunei Cobadin.

Proiectul propus nu intra sub incidenta OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare.

- **Vecinătăți:**

Accesul la investiție se va realiza din drumurile comunale și secundare ale localității Cobadin, lucrările implică extinderea sistemului de iluminat public pe 30 de străzi din intravilanul localității Cobadin.

- **Destinația construcției existente:** iluminat public stradal în comuna Cobadin.

- **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:** nu este cazul.

---

*Titular proiect COMUNA COBADIN*

### **CAPITOLUL VI. –Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile**

#### **(A) Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:**

##### **a) Protecția calității apelor:**

Pe amplasamentul proiectului nu exista corpuri de apa de suprafata.

Pe toata perioada realizarii lucrarilor vor fi adoptate tehnici de constructie moderne si vor fi adoptate masuri adecvate astfel incat sa nu existe emisii de materiale poluante.

Materialele utilizate pentru realizarea lucrarilor si deseurile generate vor fi depozitate in spatii special amenajate.

##### **b) Protecția aerului:**

Realizarea sapaturilor pentru fundatiile stalpilor de beton, lucrarilor de pozare a cablurilor si montarea echipamentelor pe stalpi nu va avea impact semnificativ asupra calitatii aerului din amplasamentul proiectului.

Vor fi utilizate tehnologii si utilaje moderne, astfel incat emisiile de poluanti atmosferici sa fie reduse. Se vor utiliza corpuri de iluminat cu tehnologie LED, eficiente din punct de vedere energetic, cu consum scazut de energie electrica.

##### **c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Realizarea lucrarilor va crea un oarecare disconfort persoanelor care locuiesc in zona, insa acesta va fi pe o perioada scurta de timp. Vor fi respectate orele legale de odihna, iar nivelul zgomotului se va integra in limitele prevazute in STAS 10009/2017.

##### **d) Protecția împotriva radiațiilor:**

Nu este cazul.

##### **e) Protecția solului și a subsolului:**

Realizarea lucrarilor va avea un impact redus asupra solului. Nu vor exista emisii poluante care sa afecteze calitatea solurilor din amplasamentul lucrarilor sau din vecinatatea acestora. Suprafata de teren afectata definitiv de montarea stalpilor de beton este relative redusa, insemnand 1,1 x 1,3 (1,43mp/ stalp).

##### **f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra ecosistemelor terestre sau acvatice.

##### **g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

Lucrarile se vor desfasura in intravilanul localitatii, pe strazile care fac obiectul proiectului. Prezenta fronturilor de lucru si eventualele restrictii de circulatie pot contribui la crearea unui usor disconfort atat pentru populatia locala, cat si pentru persoanele care tranziteaza zona analizata.

Lucrarile vor avea un impact pozitiv asupra populatiei datorita imbunatatirii conditiilor de trafic si cresterii gradului de siguranta, in special pe timpul noptii.

### **h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

**- lista deseurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate**

In urma lucrarilor pentru realizarea proiectului, pot rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu (conf. HG 856/2002)	Loc/mod depozitare	Loc/mod predare	Operatia de valorif./ /eliminare	Respons.
1.	Resturi de cablu din aluminiu cu izolatie XLPE	17 04 02	container	transport in vederea valorificarii	valorificare prin firme specializate	-resp. cu executia -diriginte santier
2.	Resturi PVC, XLPE	17 02 03	container	transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	-resp. cu executia -diriginte santier
3.	Deșeu fier	17 04 05	container	transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	-resp. cu executia -diriginte santier
4.	Resturi de pamant din sapatura	17 05 04	punct de lucru, grupat si avertizat cu banda	eliminare prin depozitare conform autorizatiei de construire	Eliminare prin firme specializate	-resp. cu executia -diriginte santier

### **- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:**

- organizarea colectarii deseurilor, in vederea valorificarii prin societati autorizate;
- instruirea personalului privind colectarea selectiva a deseurilor;

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

- instruirea personalului privind reducerea deșeurilor generate;
- sunt interzise lucrări de întreținere/reparații utilaje și mijloace de transport materii prime și materiale.

### - planul de gestionare a deșeurilor:

Stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din lucrări se va face controlat, pentru a nu genera impact asupra mediului, respectând prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile rezultate din lucrări vor fi gestionate de către constructor care are următoarele obligații :

- să gestioneze deșeurile rezultate în urma lucrărilor în conformitate cu cerințele legale în vigoare privind regimul deșeurilor și în conformitate cu prevederile din caietul de sarcini;
- să ia măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeurii rezultate;
- să nu abandoneze deșeurile, să nu amestece diferitele categorii de deșeurii și să le depoziteze numai în locuri special amenajate;
- să gestioneze deșeurile și materialele rezultate până la predarea acestora;
- deșeurile industriale reciclabile (metalice feroase, metalice neferoase) se predau la firme autorizate în vederea valorificării.

### i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu este cazul.
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: nu este cazul.

### (B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Lucrările nu implică folosirea materialelor locale. Toate materialele necesare realizării proiectului vor fi aduse pe amplasament pentru a fi puse în operă.

Nu vor fi utilizate resurse naturale din zonă (pământ, apă din lacuri/bălți sau apă din pânza freatică).

Nu vor fi afectate habitatele viețuitoarelor din zonă.

### CAPITOLUL VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

- **impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor,**

---

*Titular proiect COMUNA COBADIN*

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

Investiția se va realiza în intravilanul localității Cobadin și nu va afecta zone sensibile. Pe perioada lucrărilor va exista un impact de intensitate scăzută și de scurtă durată asupra factorilor de mediu aer, sol și zgomot.

Depozitarea materialelor se va face controlat în zone special amenajate, iar deșeurile rezultate din lucrări se vor preda societăților autorizate în vederea valorificării.

Se va acorda o atenție deosebită respectării legislației privind protecția mediului.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):** impact redus doar pe amplasamentul în cauză, pe perioada execuției lucrărilor;
- **magnitudinea și complexitatea impactului:** redusă;
- **probabilitatea impactului:** redusă;
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** redusă;
- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:** nu este cazul;
- **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul.

**CAPITOLUL VIII. – Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.** Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă și să nu creeze un disconfort fonic locuitorilor din zonă lucrărilor.

**CAPITOLUL IX. – Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

*A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în*

---

Titular proiect COMUNA COBADIN

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

*domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele):*

Proiectul se încadrează în Anexa 2 din Legea 292/2018, la pct.13, lit.a.

Proiectul nu intra sub incidența OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și nici sub incidența Legii apelor nr.107/1996.

***B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.***

Primăria Comunei Cobadin a eliberat Certificatul de urbanism nr.33 din 08.06.2022 în vederea obținerii autorizației de construire, în temeiul prevederilor Legii 50/1991 cu modificările și completările ulterioare.

### **CAPITOLUL X. –Lucrări necesare organizării de șantier**

- Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Lucrările de realizare a iluminatului public stradal nu necesită lucrări speciale pentru organizarea de șantier.

- **Localizarea organizării de șantier**

Nu este cazul.

- **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Nu este cazul.

-**Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Nu este cazul.

- **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate și autorizate.

### **CAPITOLUL XI. –Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în**

---

*Titular proiect COMUNA COBADIN*



## MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

---

caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

- **lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii** –nu este cazul.
- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale** - eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele utilizate, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei** –nu este cazul.
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului** –nu este cazul.

**CAPITOLUL XII. –Anexe –piese desenate**

**Intocmit,  
ECO MEDIU SOLUTION  
ing.Elena Borcan**

