

# Memoriu de prezentare

## I. Denumirea proiectului:

**« INSTALATII DE ILUMINAT PUBLIC A INCINTEI BLOCURILOR, REALIZARE ALEI PIETONALE, PARCARI PUBLICE, LOCURI DE JOACA PENTRU COPII, MOBILIER URBAN SI SPATII VERZI » ORAS TECHIRGHIOL, STR. A.I. CUZA, NR. 15.**

## II. Titular:

a. – numele: **PRIMARIA ORASULUI TECHIRGHIOL**

b. – adresa poștală: Str. Dr. Victor Climescu nr. 24, Techirghiol, jud. CONSTANTA, ROMANIA.

– numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: Telefon: 0241-735.622; Fax: 0241-735.314; Email: apl@primariatechirghiol.ro (Trimitere mail catre Primaria Techirghiol)

– numele persoanelor de contact:

• director/manager/administrator : SOCEANU IULIAN - CONSTANTIN

• responsabil pentru protecția mediului : DUMITRACHE MIHAELA

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

*Investitia propusa a se realiza este executarea unor lucrari la ansamblul de blocuri situat in Techirghiol, str. A.I. Cuza nr. 15, respectiv „Instalatii de iluminat public a incintei blocurilor. realizare alei pietonale, parcari publice, locuri de joaca pentru copii, mobilier urban si spatii verzi”*

*Terenul aferent ansamblului de blocuri, 3 tronsoane, str. A.I. Cuza nr.15 este in intravilanul orasului Techirghiol in zona de Nord a localitatii, avand suprafata de 3.925 mp.*

*Ansamblul de blocuri sociale se afla pe strada Al. I. Cuza, Oras Techirghiol. Judetul Constanta.*

*Conform masuratorilor cadastrale terenul studiat are o suprafata totala de 3.925 mp si se afla in partea de Nord a Orasului Techirghiol.*

### **Principalii indici de ocupare ai terenului**

- Suprafata teren  $St = 3.925,00mp$
- Suprafata construita existenta  $Sc = 269,87m^2;$
- Suprafata desfasurata existenta  $Sd = 1.134,08 m^2;$
- POT existent = 17.80%;
- CUT existent = 0,82.

**b) justificarea necesității proiectului:**

*Terenul studiat este neamenajat, vegetatia arbustiva este absenta, locul este plin de vegetatie spontana, solurile sunt degradate si lipsesc activitati legate de recreere (mobilier urban si locuri de joaca pentru copii).*

*Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii - se va obtine un grad de confort ridicat al beneficiarilor apartamentelor si riveranilor; se vor amenaja noi spatii verzi, parcuri de joaca pentru copii si se va ilumina corespunzator incinta blocurilor.*

*Impactul negativ previzionat in cazul nerealizarii obiectivului de investitii propus - nu se vor realiza lucrari cu importanta deosebita pentru crearea facilitatilor pentru locuitorii din amplasamentul blocurilor si nu numai.*

*Obiectivul principal preconizat este realizarea un amplasament modern cu impact pozitiv pentru utilizarea locurilor din incinta amplasamentului.*

*Principalele obiective care vor fi atinse prin realizarea investitiei sunt:*

- *cresterea calitatii de viata a locuitorilor;*
- *atractivitate ridicată, prin solutie modernă de amenajare peisageră;*
- *integrare estetică în zona;*
- *respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitate de gen si nediscriminare;*

**c) valoarea investiției: 396,572.10 lei (fara TVA), respectiv 85,468.13 Euro (fara TVA);**

**d) perioada de implementare propusă: 6 luni ( anul 1 al perioadei de analiza)**

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

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire Document</i>	<i>Nr. Doc.</i>
<b>PARTE DESENATA</b>		
<b>GENERALE</b>		
1.	<i>Plan incadrare in zona</i>	<i>08-GA-01</i>
2.	<i>Plan de situatie – situatie existenta</i>	<i>08-GA-02</i>
3.	<i>Plan de situatie – situatie propusa</i>	<i>08-GA-03</i>
4.	<i>Plan iluminat exterior</i>	<i>08-GA-04</i>
5.	<i>Plan mobilare urbana</i>	<i>08-GA-05</i>
6.	<i>Detalii paralelisme cablu proiectat cu instalatii edilitare existente</i>	<i>08-GA-06</i>
7.	<i>Detalii paralelisme cablu proiectat cu instalatii edilitare existente</i>	<i>08-GA-07</i>
8.	<i>Detaliu banca si cos de gunoi</i>	<i>08-GA-08</i>
9.	<i>Detaliu panou gard</i>	<i>08-GA-09</i>

11.	<i>Detaliu stalp fotovoltaic</i>	<i>08-GA-11</i>
12.	<i>Priza pamant OL-Zn de 10Ω proiectata la tablouri electrice proiectate</i>	<i>08-GA-12</i>
13.	<i>Profile de sant montare cablu electric inglobat</i>	<i>08-GA-13</i>
14.	<i>Detalii trotuare, alei si parcaje</i>	<i>08-GA-14</i>

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

*Conform Planului de Mentinere a Calitatii Aerului (PMCA), la nivelul U.A.T- urilor vor fi intreprinse activitati si amenajari specifice privind protectia mediului respectiv:*

- *plantari arbori si arbusti;*
- *amenajari alei de acces pietonale, parcare publice in incinta amplasamentului;*
- *sistem de irigatii pentru spatii verzi;*
- *instalatii de iluminat ornamentale;*
- *mobilier urban si locuri de joaca pentru copii;*
- *amenajari parcare publice - in numar de minim 48 locuri.*

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

*Zona dispune de retele de utilitati (alimentare cu apa, canalizare, energie electrica si termica, gaze naturale). In urma obtinerii avizelor si acordurilor privind utilitatile urbane se va realiza racordarea la retelele existente in zona si ulterior extinderea acestora catre consumatori.*

*Alimentarea cu apă – se va realiza din reseaua generala de distributie*

*Evacuarea apelor uzate – se va realiza in urma conectarii la reseaua existenta*

*Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul – nu este cazul*

*Alimentarea cu energie electrica – se va realiza din reseaua generala de distributie*

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

*Pentru investitia de baza au fost identificate urmatoarele lucrari principale:*

➤ *lucrari de constructii:*

- ✓ *terasamente;*
- ✓ *rezistenta: infrastructura, suprastructura;*
- ✓ *arhitectura;*

➤ *lucrari de instalatii:*

- ✓ *instalatii electrice;*

*Nivelul de performanta a lucrarilor:*

sistemului calitatii in constructii. Prin acest sistem se urmareste ca realizarea si exploatarea constructiilor si instalatiilor aferente sa fie de o calitate superioara, in scopul imbunatatirii conditiilor de confort si de siguranta a utilizatorilor, a protejarii mediului inconjurator.

Astfel, au devenit obligatorii realizarea si mentinerea pe toata durata de existenta a constructiilor si instalatiilor aferente, a urmatoarelor cerinte de calitate obligatorii:

- rezistenta mecanica si stabilitate : *nu este cazul.*
- securitate la incendiu :

*COMPARTIMENTE DE INCENDIU: nu exista compartimente de incendiu.*

*RISCU DE INCENDIU – nu este cazul.*

*REZISTENȚA LA FOC – nu este cazul.*

*Construcția este executată din materiale incombustibile: beton, nisip, tartan si metalice.*

- igiena, sanatate si mediu inconjurator : *Construcția respectă condiția din Normativul în vigoare*
- siguranta si accesibilitate in exploatare ; siguranta cu privire la circulatia exterioara:

*Stratul de uzură al aleilor pietonale si platformelor auto, parcuri sunt alcatuite din beton.*

- siguranta cu privire la riscuri provenite din instalatii

*Toate proiectele de instalatii vor fi întocmite conform normativelor în vigoare și însușite și verificate de către un verificator atestat MLPAT - verificare instalatii.*

- protectie impotriva zgomotului : *se respectă Normativul C125/2005, privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonica și a tratamentelor acustice în clădiri (2db).*
- economie de energie si izolare termica : *toate corpurile de iluminat exterioare, vor avea becuri cu LED, o soluție care consumă mult mai puțină energie electrică decât becurile economice sau becurile cu incandescentă.*
- utilizare sustenabila a resurselor naturale : *nu este cazul*
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente :
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: *nu este cazul;*
- metode folosite în construcție/demolare – *Colectarea si evacuarea deseurilor pe categorii catre o societate autorizata in acest sens.*
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

*Lucrările necesare execuției investitiei vor fi din categoriile:*

- *pregatire teren (inclusiv îndepărtare resturi constructive aflate pe locație, respectiv stâlpi de gard deteriorați etc.);*

- arhitectură peisageră (spații verzi);

- instalații de iluminat.

### Plantari arbori si arbusti si lucrari de peisagistica.

Spațiul verde public nou creat va avea acces liber și nu va fi generator de venituri.

Vor fi plantați arbori și arbusti foioși, de tipul:

- 32 arbori foioși (foioși betula verrucosatrictis)
- 42 arbusti (arbust foioși cercis).

Toti arbustii și arbori vor fi prevăzuți cu balot de pământ.

Tehnologia de plantare constă în:

- Saparea gropilor pentru plantare: gropile trebuie să aibă dimensiunile, în adâncime și în diametru, cu 15-20 cm mai mari decât dimensiunile balotului.
- Introducerea pământului în groapa și tasarea ușoară pentru realizarea adâncimii de plantare, luând în calcul și tasarea naturală ulterioară plantării; astfel nivelul superior al balotului trebuie poziționat cu 3-5 cm deasupra solului.
- Asezarea și calarea balotului, astfel încât planta să fie perfect verticală.
- Introducerea pământului între peretii gropii și balot și tasarea în mai multe reprize pentru o cât mai bună aderență.
- Udarea se face zilnic, astfel încât apa să ajungă și în interiorul balotului; în perioadele calde se poate uda dimineața și seara.

Suprafețele de teren neocupate vor constitui obiectul unor amenajări peisagere. Vegetația nou introdusă va fi adaptată autohton și se va armoniza cu situl

### Amenajari alei de acces pietonale, parcare

Suprafața trotuarelor pietonale din incinta amplasamentului este de 455mp.

Sistemul constructiv al aleilor pietonale va fi realizat dintr-un strat din beton armat (10-15 cm grosime) amplasat pe un strat de petris (15-20cm grosime). Aleile vor fi prevăzute cu pante transversale și longitudinale pentru a asigura scurgerea apelor meteorice și pentru a evita stagnarea acestora.

Se vor amenaja un număr de 48 de locuri de parcare din care 46 de locuri vor avea dimensiunile 2,50x5,00m iar două locuri de parcare vor fi amenajate pentru persoanele cu dizabilități și vor avea dimensiunile de 3,70x5,00m.

Sistemul constructiv al locurilor de parcare va fi realizat dintr-un strat din beton armat (10-15 cm grosime) amplasat pe un strat de petris (15-20cm grosime).

Planul de situație proiectat respectă cerințele normelor pentru străzi adaptate la condițiile locale și propunerilor de mobilare a incintei și cuprinde elementele caracteristice ale aliniamentelor și curbelor existente, razele de racordare în plan ale platformei carosabile.

Racordul cu strada de acces, s-a realizat prin cote impuse, existente. Declivitatile in profilul in longitudinal sunt cuprinse intre 0.31% ÷ 2.48%. Racordarile verticale s-au realizat cu raze cuprinse intre 500m - 1000m.

Conform incadrarii – acces cu profil de strada si platforma carosabila - profilul transversal are urmatoarele elemente:

- latime parte carosabila pentru intrare/ iesire in/din parcare 3.00m cu panta transversala de 2.5% ;

- latime parte carosabila centrala 6.00m cu panta transversala de 2.5% in acoperis;

- partea carosabila va fi incadrata cu borduri prefabricate de 20 x 25cm pe fundatie din beton C12/15 de 15 x 30 cm grosime, cu inaltimea libera de 15 cm.

#### Sistem de irigatii pentru spatii verzi

Pentru udarea spațiilor verzi și a arbuștilor prevăzuți în proiectul de arhitectură s-a prevăzut o rețea de irigare alimentata din sistemul existent in vecinatate. Alimentarea cu apă a instalației de irigare se face cu o conductă PEHD Ø75mm.

#### Instalatii de iluminat ornamentale

Iluminatul va fi asigurat prin surse formate din diode emitente de lumină (LED); aceste surse vor face parte din corpurile de iluminat ornamentale; corpurile de iluminat vor intra în componenta stâlpilor de iluminat tip parc. Se vor monta 19 stalpi de iluminat.

Stâlpii de iluminat vor fi metalici, vor avea inaltimea de 350 cm vor prezenta caracteristici ecologice de iluminat (surse tip LED) si vor fi prevazuti cu panouri solare. Toti stalpii vor fi amplasati pe fundatii izolate realizate din beton armat clasa C12/15 si vor fi ancorati in fundatie prin intermediul unor tije filetate inglobate in beton.

#### Mobilier urban, banci si cosuri de gunoi

Se vor amplasa obiecte de mobilier urban – bănci, corpuri de iluminat, coșuri de gunoi si echipamente de joacă.

Băncile vor fi de format clasic, din lemn. Coșurile de gunoi vor avea cuva metalică, îmbracată la exterior cu lemn, similar băncilor. Atat bancile cat si cosurile de gunoi vor fi ancorate in fundatii izolate prin intermediul tijelor filatate inglobate in beton.

Se vor amplasa un numar de 8 banci, 8 cosuri de gunoi, 6 pubele.

Pentru dotarea spatiului de joaca pentru copii vor fi achizitionate urmatoarele dotari:

- |                            |        |
|----------------------------|--------|
| ➤ Groapa cu nisip          | 1 buc. |
| ➤ Leagan de lemn           | 3 buc. |
| ➤ Balansoar din lemn       | 2 buc. |
| ➤ Tobogan                  | 2 buc. |
| ➤ Masa cu bancute din lemn | 3 buc  |
| ➤ Sotron                   | 1 buc. |

Spatiu/loc de joaca pentru copii

*Suprafata spatiului de joaca este de 155mp.*

*Spatiul de joaca pentru copii va fi prevazut cu pardoseala realizata din covor de tartan. Imprejmuirea spatiului de joaca se va realiza cu plasa de sarma pe structura din metal si soclu din beton armat. Lungimea imprejmuirii este de 51m.*

*Categoria de importantă a lucrării este D, importantă redusă.*

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: *nu este cazul*
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: *nu este cazul*
- 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 al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): *nu este cazul*
- alte autorizații cerute pentru proiect: *aviz ENEL.*

### III. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; *nu este cazul*
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; *nu este cazul*
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; *nu este cazul*
- metode folosite în demolare; *nu este cazul*
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; *nu este cazul*
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). *nu este cazul*

***Nu este cazul.***

### IV. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin , cu completările ulterioare;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin , cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
  - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
  - politici de zonare și de folosire a terenului;
  - proiectele concepute;

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

*Terenul este situat în intravilanul Orasului Techirghiol*

*Terenul aferent ansamblului de blocuri, 3 tronsoane, str. A.I. Cuza nr.15 este în intravilanul orasului Techirghiol în zona de Nord a localitatii, având suprafața de 3.925 mp.*

*Ansamblul de blocuri sociale se află pe strada Al. I. Cuza, Oras Techirghiol, Judetul Constanta.*

*Terenul este situat în careul LXXXI și are categoria de folosință curți-construcții, cu o suprafață de 3.925,0mp. și are următoarele vecinătăți:*

**Nord** :strada proiectată;

**Est**:strada A. I. Cuza;

**Sud**:proprietate privată;

**Vest**:proprietate Consiliul Local.

**V.** Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

**A.** Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

**a)** protecția calității apelor:

– sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*nu este cazul*

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

*În timpul execuției se apreciază că emisiile de substanțe poluante spalate de pe suprafața de lucru, nu vor fi în cantități importante pentru a modifica semnificativ calitatea receptorilor naturali.*

*În timpul exploatarei impactul asupra apelor este nesemnificativ deoarece nu există procese prin care acest lucru să se producă.*

**b)** protecția aerului:

– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

*În perioada de execuție a lucrărilor activitatea din santier are un impact negativ nesemnificativ asupra calității atmosferei.*

*În perioada de operare a investiției singura sursă posibilă de poluare o constituie centrala termică, însă nivelul noxelor și dispersia lor în atmosferă se încadrează în prevederile normativelor în vigoare.*

**c)** protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații; *nu este cazul*



*In timpul executiei principalele surse de zgomot si vibratii sunt reprezentate instalatiile si utilajele cu functii adecvate, precum si de circulatia mijloacelor de transport. Utilajele folosite au puteri acustice asociate ce se incadreaza in liniile maxime admisibile.*

*In timpul exploitarii nu s-au identificat surse de zgomot.*

*Se respectă Normativul C125/2005, privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonică și a tratamentelor acustice în clădiri (2db).*

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații; *nu este cazul.*
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; *nu este cazul.*

**e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime; *nu este cazul*
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

*In timpul exploatarei poluarea solului poate fi consecinta nerespectarii normelor de igiena sau a unor practici necorespunzatoare privind indepartarea si manipularea reziduurilor solide si lichide in cadrul activitatilor de gestionare si depozitare ale acestora.*

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; *nu este cazul*
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

*In perioada de constructie posibilul impact asupra biodiversitati este nesemnificativ atat timp cat se realizeaza o gestionare corespunzatoare.*

*In perioada de constructie impactul este pe termen scurt. Vegetatia din apropierea zonelor in care se executa lucrarile poate fi afectata de pulberile ridicate de mijloacele mecanice din timpul lucrarii.*

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

***Nu este cazul.***

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

*Toate deșeurile se vor colecta selectiv, în recipiente separate.*

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

*Referitor la impactul asupra mediului, acesta nu produce disfuncționalități suplimentare față de situația actuală, însă se recomandă luarea unor măsuri de protecție a factorilor de mediu.*

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

**VI.** Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

*Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții - se va obține un grad de confort ridicat al beneficiarilor apartamentelor și riveranilor, de asemenea se vor amenaja noi spații verzi, parcuri de joacă pentru copii și se va ilumina corespunzător incinta blocurilor.*

*Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții propus - nu se vor realiza lucrări cu importanță deosebită pentru crearea facilităților pentru locuitorii din amplasamentul blocurilor și nu numai.*

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); *nu este cazul*
- magnitudinea și complexitatea impactului; *nu este cazul*
- probabilitatea impactului; *nu este cazul*
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; *nu este cazul*
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; *nu este cazul*
- natura transfrontalieră a impactului. *nu este cazul*

**VII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind

aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

*Referitor la impactul asupra mediului, acesta nu produce disfuncționalități suplimentare față de situația actuală, însă se recomandă luarea unor măsuri de protecție a factorilor de mediu.*

**VIII.** 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 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).

*Prezenta documentație tehnico-economică s-a întocmit pe baza H.G. nr. 907/2016 privind conținutul cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții și a normativelor și legislației în vigoare, cum ar fi:*

- *Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;*

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

- *Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;*

- *Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;*

- *Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;*

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

- *Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;*

• Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

• Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 privind aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;

• Hotărârea Guvernului nr. 363/2010 privind aprobarea standardelor de cost pentru obiective de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

• Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 privind Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției și a construcțiilor;

• Hotărârea Guvernului nr. 1425/2006 de aprobare a normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;

• Hotărârea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare;

• Hotărârea Guvernului nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;

• Hotărârea Guvernului nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special cu afecțiuni dorsolombare;

• Hotărârea Guvernului nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă cu modificările și completările ulterioare.

• Hotărârea Guvernului nr. 571/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu;

• Ordinul nr. 135/84/76/1284/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare;

• Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;

• Ordinul nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare

• Ordinul nr. 901/2015 privind aprobarea metodologiei de emitere a avizului tehnic de către ISC a documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice;

• Ordinul comun al Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor nr. 486/2007 și al Inspectoratului general al Inspectoratului de Stat în Construcții nr. 500/2007 pentru aprobarea Procedurii privind emiterea acordului de către Inspectoratul de Stat în Construcții –

ulterioare;

- *Ordinul nr. 3/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecție civilă;*
- *„Cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri”, indicativ P 100-1/2013, cu modificările și completările ulterioare*

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

**IX.** Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

*Construcția se va realiza în contract de antrepriză cu un constructor autorizat.*

*Pe durata execuției construcției, se vor respecta normele generale în vigoare de protecția muncii, conform legii 90/1996, precum și normativele generale de prevenire și stingerea incendiilor.*

*Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular, și nu vor afecta temporar domeniile învecinate.*

*Organizarea de șantier se va realiza utilizându-se o baracă, un Țarc de materiale și o toaletă ecologică pentru personal, amplasate conform planului de organizare de șantier. De asemenea, se vor utiliza schele de jur împrejurul viitoarei construcții, amplasate în limitele proprietății deținute de titular. Organizarea de șantier constând în baracă, Țarc materiale și toaletă ecologică vor fi realizate conform proiectului de organizare de șantier, prin grija antreprenorului general.*

*Proiectul acestei investiții respectă Normele, Normativele și Prescripțiile din legislația în construcții în vigoare.*

*În execuție, antreprenorul general și cei de specialitate vor urmări respectarea normelor și normativelor proprii, precum și a celor generale.*

*La stabilirea concretă a furnizorilor de materiale și echipamente se va asigura existența certificatelor de calitate și agrementelor tehnice, durabilitate, marcă, aspect etc.*

- localizarea organizării de șantier; *Str A.I Cuza , nr 15 in incinta santier*
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; *Nu exista*
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; *nu exista*
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. *Nu este cazul*

**X.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității. În măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; *Refacerea amplasamentului prin plantare de gazon și arbori, iar în caz de accidente se va aduce la starea inițială a terenului. Suprafața organizării de șantier va fi cât se poate de restrânsă*
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; *Se vor lua măsuri de îndepărtare a poluării.*
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; *Nu există*
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. *Se vor evacua toate materialele de pe amplasament și se înierba și se vor planta copaci.*

**XI.** Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nr. Crt.	Denumire Document	Nr. Doc.
<b>PARTE DESENATA</b>		
<b>GENERALE</b>		
15.	<i>Plan încadrare în zonă</i>	<i>08-GA-01</i>
16.	<i>Plan de situație – situație existentă</i>	<i>08-GA-02</i>
17.	<i>Plan de situație – situație propusă</i>	<i>08-GA-03</i>
18.	<i>Plan iluminat exterior</i>	<i>08-GA-04</i>
19.	<i>Plan mobilare urbană</i>	<i>08-GA-05</i>
20.	<i>Detalii paralelisme cablu proiectat cu instalații edilitare existente</i>	<i>08-GA-06</i>
21.	<i>Detalii paralelisme cablu proiectat cu instalații edilitare existente</i>	<i>08-GA-07</i>
22.	<i>Detaliu banca și cos de gunoi</i>	<i>08-GA-08</i>
23.	<i>Detaliu panou gard</i>	<i>08-GA-09</i>
24.	<i>Detaliu plantare</i>	<i>08-GA-10</i>

26.	<i>Priza pamant OL-Zn de 10Ω proiectata la tablouri electrice proiectate</i>	08-GA-12
27.	<i>Profile de sant montare cablu electric inglobat</i>	08-GA-13
28.	<i>Detalii trotuare, alei si parcaje</i>	08-GA-14

**XII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor

privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin \_\_\_\_\_, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a)** descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d)** se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e)** se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f)** alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

**XIII.** Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

- 1.** Localizarea proiectului:
  - bazinul hidrografic;
  - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
  - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
- 2.** Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
- 3.** Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu

***Nu este cazul.***

**XIV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

*Nu este cazul.*

Intocmit,

S.C. KAT CONCEPT DESIGN S.R.L.