



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

**Decizia etapei de încadrare**

*Nr.....din data de.....*

*Proiect afișat în data de 02.03.2020*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA FUNDENI**, cu sediul în comuna Fundeni, strada Trandafirilor nr.25, județul Calarasi, înregistrată la APM Calarasi cu nr. 1815 din data de 21.02.2019, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, A.P.M. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 26.02.2020, că proiectul: **“EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL DIN COMUNA FUNDENI, JUDEȚUL CALARASI”**, propus a fi amplasat în comuna Fundeni, jud.Calarasi, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

**Justificarea prezentei decizii:**

**I.Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

**a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct.3, lit.b;**

**1)Caracteristicile proiectului:**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect** – lucrarea este necesară pentru extinderea sistemului de iluminat public pe strazile: Anton Pann, Constantin Brancusi, Daliei, Leandrului, Margaretelor și Hortensiei situate în localitatea Fundeni, Județul Calarasi, deoarece această zonă a fost lotizată și au fost construite locuințe. Având în vedere situația existentă, se va extinde rețeaua electrică iluminat public existentă, pe strazile: Anton Pann, Constantin Brancusi, Daliei, Leandrului, Margaretelor și Hortensiei prin construirea de noi linii electrice aeriene (LEA) 0,4kV cu o lungime aproximativă totală de 1400 metri având următoarele componente:

- stalpi de beton centrifugați;
- fundatii burate și turnate pentru stalpii de beton;
- circuite electrice aeriene realizate cu conductor TYIR pozate pe stalpii proiectați ;
- consolole și lampi de iluminat cu LED;
- puncte de aprindere iluminat;
- prize de pamant pentru stalpi.

LEA 0,4kV proiectate pentru alimentarea iluminatului public se vor realiza monofazat cu conductor izolat TYIR 1x16+1x25mm<sup>2</sup> în lungime totală de aprox 1400m, montat pe stalpi de beton, tip 10002(10/C) pentru susținere și 10005010/E) pentru întindere și terminali, stalpi omologați E-Distributie Dobrogea, având în vedere și executia ulterioară a alimentării cu energie electrică a locuințelor din zonă. Pe strazile Anton Pann și Constantin Brancusi rețeaua de iluminat public proiectată se va racorda la rețeaua existentă de iluminat de pe DJ 301. Pe strada



Daliei rețeaua de iluminat public proiectată se va racorda la rețeaua existentă de iluminat de pe strada Matei Basarab. Pe strazile Leandrului, Margaretelor și Hortensiei rețeaua de iluminat public proiectată se va racorda la rețeaua existentă de iluminat de pe drumul principal de acces. Pentru iluminatul public se vor monta 46 corpuri de iluminat cu lampi cu LED (având puterea între 30W până la 100W funcție de locul de amplasare) susținute de brate (console) metalice cu lungimea de 0,5m. Corpurile de iluminat se racordează la rețeaua nou proiectată TYIR 1016+1x25mm prin cablu CYYF 3x2.5mm și cleme de derivație cu dinți (CDD). La stalpii terminali indicați pe planuri se vor monta prize de pamant cu  $R_p < 10$  ohm iar pt. stalpii echipați cu puncte de aprindere (P.A) se vor realiza prize de pamant cu rezistență de dispersie  $R_p < 4$  ohm. Instalația de iluminat (stalp, suport, bratari, corpuri de iluminat) se va lega la nulul rețelei. Stalpii de susținere se vor planta în fundații burate, iar stalpii de întindere și terminali în fundații turnate. Pentru susținerea corpurilor de iluminat se vor folosi brate de lampa (console) cu fixare pe stalpi centrifugați cu ajutorul a două perechi de bratari. Acționarea iluminatului stradal se face automat prin punctul de aprindere echipat cu fotocelula, având și posibilitatea de a fi acționat și manual.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate** - se cumulează cu alte proiecte;

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** – pentru realizarea proiectului nu se vor folosi resurse naturale; nisip, lemn, apă ce vor fi asigurate de constructor, nefiind exploatate de pe amplasament.

**d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate** - Deseurile rezultate din executia lucrarilor vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate temporar in locuri special amenajate in vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați. Deșeurile de pamant și pietre rezultate din săpături vor fi utilizate în umpluturi cât și ca material inert. Din punct de vedere cantitativ, deseurile generate variază în funcție de tipul lucrarilor, de ritmul de lucru, de numărul persoanelor desemnate pentru efectuarea lucrarilor. Lucrarile vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deseuri rezultate să fie limitate la minimum. De asemenea se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deseuri să nu fie depozitate în alte locuri decât în cele special amenajate din incinta organizării de santier. Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deseuri. În perioada funcționării obiectivului nu se vor genera deseuri.

**e) poluare și alte efecte negative** – Impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. În perioada de operare activitatea desfășurată nu constituie o sursă de poluare a aerului. Vor fi respectate prevederile Ordinului nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Nivelul de zgomot se va încadra în limitele Standardului S.R 10009/2017 – acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**f) riscul producerii de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice** - se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente;

**g) riscurile pentru sănătatea umană** - se estimează, ca pe perioada de execuție a lucrarilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora.

## **2) Amplasarea proiectelor**

*Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:*

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** - terenul pe care urmează să se realizeze lucrarile este în administrația comunei Fundeni, jud. Calarasi, pe strazile: Anton Pann, Constantin Brancusi, Daliei, Leandrului, Margaretelor și Hortensiei. Executarea investiției de extindere a sistemului de



iluminat public se realizeaza pe terenuri apartinand domeniului public, situat in intravilan. (conf. Certificat de Urbanism nr.9/20.02.2019).

**b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale din zona si din subteranul acesteia** - nu este cazul;

**c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:**

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor – nu este cazul;
2. zone costiere si mediul marin – nu este cazul;
3. zone montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international - nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul;
6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;
7. zone cu o densitate mare a populatiei - nu este cazul;
8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic - nu este cazul.

### **3)Tipurile si caracteristicile impactului potential**

a) **importanta si extinderea spatiala a impactului (zona geografica si ponderea populatiei afectate)** - nu este cazul;

b) **natura impactului** - secundar;

c) **natura transfrontaliera a impactului** - nu este cazul;

d) **intensitatea si complexitatea impactului** – mica

Pe perioada de executie a lucrarilor intensitatea si complexitatea impactului potential este redusa, strict in zona amplasamentelor lucrarilor propuse;

e) **probabilitatea impactului** – redusa, deoarece masurile prevazute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu ( aer, apa, sol, asezari umane); Prin masurile de constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. In vederea prevenirii poluarilor accidentale. Pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus, va fi local, numai in zona organizarii de santier.

f) **debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul este local, temporar strict pe perioada de executie a lucrarilor, nerepetabil dupa executia lucrarilor si reversibil;

g) **cumularea impactului cu alte proiecte existente si/sau preconizate** - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat proiecte care sa determine un impact cumulat pe aceleasi cai de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apa de suprafata, de adancime, pe sol, subsol si biodiversitate.

h) **posibilitatea de reducere efectiva a impactului** - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor.

**II.Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluarii adecvate sunt următoarele:** proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.



### **III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluarii impactului asupra corpurilor de apa:**

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- punctul de vedere al SGA Calarasi exprimat prin adresa nr.523/10.02.2020, inregistrata la APM Calarasi cu nr.1229/10.02.2020.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) Se va respecta in totalitate proiectul tehnic deus la documentatie;
- b) Se va notifica A.P.M. Calarasi, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
- d) La finalizarea lucrarilor se va notifica A.P.M. Calarasi pentru intocmirea procesului verbal pentru verificarea respectarii prevederilor deciziei etapei de incadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) si (4) din din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- e) Se va respecta legislatia de mediu in vigoare si conditiile prevazute in actele de reglementare emise de alte autoritati;
- f) Pe parcursul realizarii proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;
- g) In timpul lucrarilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substante poluante in timpul functionarii si care nu genereaza zgomot peste limite admisibile; in vederea asigurarii evitarii producerii de disconfort populatiei pe perioada realizarii investitiei se vor lua urmatoarele masuri:
  - se vor utiliza doar echipamente si utilaje cu nivel redus de zgomote si vibratii;
  - se va asigura stropirea materialelor de constructie utilizate si fronturile de lucru in vederea reducerii emisiilor de particule din atmosfera;
  - materialul excavat in exces va fi transportat in locurile indicate de autoritatea locala;
  - la finalul fiecărei zile, se va curata orice alt material rezultat in urma executarii lucrarilor si spalarea cu apa, dupa caz;
  - toate vehiculele care transporta asfalt, beton, agregate si pamant de orice tip vor trebui echipate cu scuturi protectoare si maturi si vor trebui curatate inainte de folosirea drumurilor publice - toate vehiculele care au cauciucurile sau caroseriile murdare cu namol vor trebui spalate inainte de folosirea drumurilor publice;
  - programul de lucru va fi diurn;
  - se vor monta panouri indicatoare in zona de realizare a lucrarilor prin care se va informa populatia cu privire la durata lucrarilor, programul de lucru si adresa organizarii de santier.
- h) Se vor lua toate masurile pentru respectarea ordinii, curateniei si linistii publice in perimetrul limitrof obiectivului;
- i) Organizarea de santier: se va amenaja pe terenul indicat de Primaria Fundeni; Se va realiza imprejmuirea provizorie a organizrii de santier. Baracamentul va fi constituit dintr-un container modular pozitionat pe pat de piatra. Se va amenaja o platforma pentru depozitarea temporara a materialelor de constructii utilizate si a deseurilor generate, in incinta organizrii de santier; Aprovizionarea santierului cu materiale de constructie se va face ritmic pentru a se evita formarea de stocuri pe amplasament; Organizarea de santier va fi dotata cu cabine WC ecologice prevazute cu lavoare; se vor lua toate masurile necesare astfel incat apele uzate sa nu fie deversate pe amplasament, iar deseurile sau materialele de constructii sa nu fie depozitate in zona eventualelor luciuri de ape. Se vor lua toate masurile astfel incat sa nu existe posibilitatea ca ape uzate menajere sau pluviale din zona amplasamentului si a organizarii de santier sa ajunga in eventualul luciu de apa de pe amplasamente.





j) Deseurile rezultate în perioada de execuție a obiectivului, vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în recipiente de plastic/ metal/ saci, amplasate în locuri special amenajate, care vor fi ridicate de către societăți autorizate.

k) După finalizarea lucrărilor se va face refacerea amplasamentului. Canalizația pentru cablu și gropile rezultate la demontarea stălpilor vor fi astupate conform fiselor tehnologice cu nisip și materiale rezultate din săpături. Acestea se vor compacta, se vor nivela și se vor amenaja, până la aducerea terenului în stare inițială. Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate din construcție și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. Prin grija constructorului, pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială. Toate soluțiile și tehnologiile adoptate vor fi moderne și nepoluante. Va fi prevăzută și o curățenie generală înainte de receptia amplasamentului, vizând înlăturarea oricăror posibile resturi de materiale de montaj. Spațiul rămas liber de construcții va fi amenajat ca spațiu verde;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,  
Steluta BOITAN**

**Sef Serviciu A.A.A,  
Maria PĂUN**

**Întocmit,  
Sorin COSTACHESCU**

5



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Sos. Chiciului nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*