***MEMORIU DE PREZENTARE***

1. **Denumirea proiectului:**

**REALIZAREA RETELEI ELECTRICE DE ILUMINAT STRADAL SI ALIMENTARE CU UTILITATI COMUNE DIN CADRUL ANSAMBLULUI DE LOCUINTE INDIVIDUALE, com. TARTASESTI, sat GULIA, str. SAMURCASI, nr.30, jud. DAMBOVITA-dezvoltator Asociatia Rezidentiala Eden Forest**

1. **Titular**

 - numele companiei: Asociatia Rezidentiala Eden Forest.

 - adresa poştală: com. Tartasesti, sat Gulia, str. Codrului, nr. 1G, judeţul Dâmboviţa

 - numărul de telefon:

 - numele persoanelor de contact:- ing. Valentin Pirvu , telefon 0726380404:

 - director/manager/administrator: Presedinte , Stancu Traian ,

 - responsabil pentru protecţia mediului: tel. 0245/205757.

1. **Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**

 - a) un rezumat al proiectului.

ILUMINAT STRADAL

Datele electroenergetice de consum pentru iluminatul stradal sunt urmatoarele:

* Puterea electrica instalata Si: 137 kW
* Puterea electrica absorbita Sa: 137 KW
* Curentul de calcul Ic: 219 A
* Tensiunea de utilizare Un: 3 x 400/230 V; 50 Hz
* Factor de putere mediu natural cos ϕ: 0,92

Pentru realizarea iluminatului perimetral sunt necesare urmatoarele tipuri de material:

1. Stalp metalic iluminat de 6 m;
2. Fundatie turnata din beton;
3. Corp iluminat de 50W LED;
4. Tablou alimentare si comanda iluminat;
5. Cablu ACYAbY 3x 70 +35 mmp;
6. Cablu ACYAbY 5x 25 mmp;
7. Cablu AYYf 3x 1,5 ;
8. Tarusi de impamantare si platbanda

Pentru realizarea iluminatului staradal se vor utiliza stalpi metalici cu inaltimea de 6 m, amplasati pe fundatie din beton armat. Corpurile de iluminat utilizate vor avea puterea de 50 W, se vor utiliza corpuri de iluminat cu tehnologie LED.

 Modalitatea de alimentare cu energie electrica consta in pozarea unui cablu tip ACYAbY 5x25mmp, intre tabloul de comanda iluminat al fiecarei zone si fiecare stalp de iluminat ; pentru alimentarea corpurilor de iluminat se va utiliza cablu tip CYYF 3 x 1,5 si se va monta la fiecare stalp cate o siguranta de protectie. Tablourile de comanda se vor alimenta din Postul de Transformare cel mai apropiat si se va utiliza cablu ACYAbY 3x70 + 35 mmp. Cablurile vor fi amplasate subteran protejate in tub de protectie. Pentru comanda iluminatului s-a prevazut un tablou de alimentare si comanda cu celula foto, care v-a fi montat in apropierea posturilor de transformare. Tabloul se va realiza in confectie metalica in montaj aparent, cu grad de protectie minim IP54.

INSATALATIE DE PROTECTIE SI IMPAMANTARE

 Pentru protectia instalatiilor impotriva supratensiunilor atmosferice si comunicatie s-a prevazut realizarea unei prize de pamant. Rezistenta de dispersie a prizei de pamant trebuie sa fie sub valoarea de 1 Ohm. Priza de pamant se va realiza cu electrozi verticali din OLZn d= 2 1/2 ‘’, l=1,5 m si electrozi orizontali din platbanda 40 x 4 mm, pana la obtinerea valorii impuse. La priza de pamant se vor racorda toate echipamentele metalice si carcasele tablourilor electrice in confectie metalica, atat cele existente cat si cele care fac obiectul acestei documentatii.

**b)** justificarea necesității proiectului – lucrarea este necesara pentru iluminatul stradal din cadrul ASOCIATIEI REZIDENTIALA EDEN FOREST;

**c)** valoarea investiției aprox. 20 000 lei;

**d)** perioada de implementare propusă : 6 luni (2019-2020) ;

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

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

 Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

 -profilul şi capacităţile de producţie: Nu este cazul.

 -descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): Nu este cazul.

 -descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, ȋn funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea: Nu este cazul.

 -materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora: Nu este cazul.

 -racordarea la reţelele utilitare existente ȋn zonă: Nu este cazul.

 -descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului ȋn zona afectată de execuţia investiţiei: Nu este cazul.

 -căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: Nu este cazul.

 -resursele naturale folosite ȋn construcţie şi funcţionare: Nu este cazul.

 -metode folosite ȋn construcţie: Nu este cazul.

 -planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea ȋn funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară; nu este cazul

 -relaţia cu alte proiecte existente sau planificate: Nu este cazul.

 -detalii privind alternativele care au fost luate ȋn considerare: Nu este cazul.

 -alte activităţi care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor):

 -alte autorizaţii cerute pentru proiect

* Certificat de urbanism: - nr. 247/04.09.2019

**IV.** Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

**-** planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

**-** descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

**-** căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

**-** metode folosite în demolare;

**-** detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

**-** alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul

**V.** Descrierea amplasarii proiectului:

 -distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenta Convenţiei

privind evaluarea impactului asupra mediului ȋn context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;

**-** localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](https://lege5.ro/Gratuit/guztmmjv/ordinul-nr-2314-2004-privind-aprobarea-listei-monumentelor-istorice-actualizata-si-a-listei-monumentelor-istorice-disparute?d=2019-01-14), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](https://lege5.ro/Gratuit/gezdiobqgy/ordonanta-nr-43-2000-privind-protectia-patrimoniului-arheologic-si-declararea-unor-situri-arheologice-ca-zone-de-interes-national?d=2019-01-14) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

 - hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:

 - folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;

 - politici de zonare şi de folosire a terenului;

 - arealele sensibile;

 **-**  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 luata ȋn considerare.

Nu este cazul.

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

 **A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu**

 a) protecţia calităţii apelor:

 - sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; Nu este cazul.

 - staţiile şi instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: Nu este cazul

 b) protecţia aerului:

 - sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi: Nu este cazul.

 - instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor ȋn atmosferă: Nu este cazul.

 c) protecţia ȋmpotriva zgomotului şi vibraţiilor:

 - sursele de zgomot şi de vibraţii: Nu este cazul.

 - amenajarile şi dotările pentru protecţia ȋmpotriva zgomotului şi vibraţiilor: Nu este cazul

 d) protecţia ȋmpotriva radiaţiilor:

 - sursele de radiaţii: Nu este cazul.

 - amenajările şi dotările pentru protecţia ȋmpotriva radiatiilor: Nu este cazul.

 e) protecţia solului şi a subsolului:

 - sursele de poluanţi pentru sol, subsol şi ape freatice: Nu este cazul.

 - lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului: Nu este cazul.

 f) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

 - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Nu este cazul.

 - lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate: Nu este cazul.

 g) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

 - identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora exista instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc: Nu este cazul.

 - lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate si/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;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire deşeu** | **Cod deseu** | **Eliminare/valorificare deseu** |
| Ambalaje de hârtie şi carton | 15.01.01 | Valorificare prin societăţi atestate |
| Ambalaje de materiale plastice | 15.01.02 | Valorificare prin societăti atestate |
| Beton şi moloz  | 17.01.01 | Eliminare la groapa de gunoi a localităţii |
| Lemn | 17.02.01 | Valorificare prin societăţi atestate |
| Materiale plastice | 17.02.03 | Valorificare prin societăţi atestate |
| Cupru | 17.04.01 | Valorificare prin societăţi atestate |
| Aluminiu | 17.04.02 | Valorificare prin societăti atestate |
| Fier, fonta, oţel | 17.04.05 | Valorificare prin societăţi atestate |
| Pământ şi pietre | 17.05.04 | Eliminare la groapa de gunoi a localităţii |

Materialele valorificabile/refolosibile specificate ȋn tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului lucrarii, conform procedurii de predare-primire a acestora.

 - tipurile şi cantităţile de deşeuri de orice natură rezultate: nu este cazul.

**-** programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; - Nu este cazul

**-** planul de gestionare a deșeurilor: nu este cazul;

 Constructorul asigură:

* colectarea selectivă a deşeurilor rezultate ȋn urma lucrărilor de construcţii;
* depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deşeu rezultat (depozitare ȋn recipienţi etanşi, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
* efectuarea transportului deşeurilor, ȋn condiţii de siguranţa, la agenţii economici specializaţi ȋn valorificarea deşeurilor sau la depozitul de deşeuri inerte a localităţii.

Este interzisă arderea/neutralizarea şi abandonarea deşeurilor ȋn instalaţii, respectiv

locuri neautorizate acestui scop.

 i) Gospodarirea substantelor şi preparatelor chimice periculoase:

 - substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse: Nu este cazul.

 - modul de gospodărire a subsţantelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei: Nu este cazul.

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

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

 Caracteristicile impactului potenţial, ȋn măsura ȋn care aceste informaţii sunt disponibile.

 O scurtă descriere a impactului potenţial, cu luarea ȋn considerare a următorilor factori:

 -impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei, zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural si asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ): Nu este cazul.

 - extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate): Nu este cazul.

 - magnitudinea şi complexitatea impactului: Nu este cazul.

 - probabilitatea impactului: Nu este cazul.

 - durata, frecventa si 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.

**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.Nu este cazul

**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](https://lege5.ro/Gratuit/gm2donzwga/directiva-nr-75-2010-privind-emisiile-industriale-prevenirea-si-controlul-integrat-al-poluarii-reformare-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-01-14) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](https://lege5.ro/Gratuit/gmzdmnrtgm/directiva-nr-18-2012-privind-controlul-pericolelor-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase-de-modificare-si-ulterior-de-abrogare-a-directivei-96-82-ce-a-consiliului-text-cu-relevanta-pe?d=2019-01-14) 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](https://lege5.ro/Gratuit/gi3dsmruga/directiva-nr-82-1996-privind-controlul-asupra-riscului-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase?d=2019-01-14) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tinjxge/directiva-nr-60-2000-de-stabilire-a-unui-cadru-de-politica-comunitara-in-domeniul-apei?d=2019-01-14) 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](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tsmjwha/directiva-privind-deseurile-si-de-abrogare-a-anumitor-directive-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-01-14) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).Nu este cazul

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

 **X.** Lucrări necesare organizării de şantier:

 - descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier: Nu este cazul.

 - localizarea organizării de şantier: Nu este cazul.

 - descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier: Nu este cazul.

 - surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor ȋn mediu ȋn timpul organizării de şantier: Nu este cazul.

 - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi ȋn mediu: Nu este cazul.

 **XI**. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, ȋn caz de accidente şi/sau la ȋncetarea activităţii, ȋn măsura ȋn care aceste informaţii sunt disponibile:

 - lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, ȋn caz de accidente şi/sau la ȋncetarea activităţii. La încetarea activitaţii terenul afectat de plantarea stâlpilor se va aduce la starea iniţială.

 - aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: Nu este cazul.

 - aspecte referitoare la ȋnchiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei: Nu este cazul.

 - modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare ȋn vederea utilizării ulterioare a terenului: Nu este cazul.

 **XII.** Anexe - piese desenate

Planul de ȋncadrare ȋn zonă a obiectivului, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor

 Planuri de incadrare in zona situatia proiectata - S-au prezentat la notificare

 Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.) - Nu este cazul.

 Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente) - Nu este cazul.

 2. Schemele-flux pentru:

 - procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare. Nu este cazul.

 3. Schema flux a gestionarii deseurilor. Nu este cazul

 4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului. Nu este cazul.

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28](https://lege5.ro/Gratuit/geydqobuge/ordonanta-de-urgenta-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?pid=48878121&d=2019-01-14#p-48878121) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](https://lege5.ro/Gratuit/ge2donzuge/legea-nr-49-2011-pentru-aprobarea-ordonantei-de-urgenta-a-guvernului-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?d=2019-01-14), 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; Nu este cazul.

**b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul.

**c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; Nu este cazul.

**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; Nu este cazul.

**e)** se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; Nu este cazul.

**f)** alte informații prevăzute în legislația în vigoare. Nu este cazul.

**XIV.** 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 precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 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.

 SEF PROIECT, PROIECTANT,

###  ing. Valentin Pirvu ing. Valentin PIRVU