

I. Denumirea proiectului: Brasov str. Mihai Viteazul nr. 1 jud. Brasov

II. Titular:

- numele: **COSMOPOLIT DEVELOPMENT SRL**
- forma de proprietate: societate pe actiuni;
- adresapoștală: str. Mihai Viteazu nr.6 spatiu commercial 1, mun. Brașov, jud. Brasov;

amplasamentul investitiei: Brasov str. Mihai Viteazul nr. 1 jud. Brasov

Terenuri afectate de lucrare CAD cad.169612, CF 136443 nr. top 9119/1/2, 9120/2/2, 9122/2/1, 9121/2/1, 9123/2/1/1, 9124/1/2/1/1, 9120/1/2/1/1, CF 144344- top.9129/2/2/2, 9129/3/a/2/2, 9129/2/1/2, 9129/3/a/1/2, 9127/2/a/2/1, 9128/2/1, CF 136443, nr top 9119/1/2, 9120/2/2, 9122/2/1, 9121/2/1, 9123/2/1/1, 9124/1/2/1/1, 9120/1/2/1/1

- reprezentant: Elekes Tamas
- Proiectant: S.C. BLUEL SRL Brasov, ing. Sorinel MICU

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Incadrarea proiectului conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 7581E/01.09.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, este:

- proiectul propus **intra** sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in **Anexa 2, pct. 10 lit.b) proiecte de dezvoltare urbana, inclusive constructia centrelor comerciale si a parcarilor auto;**
- proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice,
- proiectul propus **intra** sub incidenta prevederilor art. 48 si **nu intra** sub incidenta art. 54. din Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare,

a) un rezumat al proiectului:

Pentru alimentarea blocurilor de locuinte bloc A si bloc B de pe str. Mihai Viteazul nr. 1 este necesar construirea unei retele de distributie 0.4kV din posturile de transformare existente: PT 50.28.05- 20/0.4 kV - 2x630 kVA echipat 1x630 kVA, PT 151-6/0.4 kV 1x400 kVA si PT 153-6/0.4 kV 1x400 kVA.

Lucrari 0.4 kV:

Se vor monta doua cutii de distributie, ambele cu bara sectionata: CD E3-3+E2-3 – (2buc) in fata blocurilor:

- Construite din poliester armat cu fibra de sticla;
- Separatoare fuzibile verticale NH2, actionare pol cu pol;
- Separatoare fuzibile verticale NH00, actionare pol cu pol;
- Priza de pamant <40hmi, compus din OL-Zn 40x4 si tarusi 2” lungime 1.5 m.

Lucrari pe domeniul privat- pozare linii electrice subterane 0,4 kV de la PT 50.28.05 existent la CD proiectate amplasate in exterior, la parterul blocurilor:

- Circuit 7: plecare de la TDRI 1 ex. – PT 50.28.05 ex. – 20/0.4 kV – 1x630 kVA existent la CD bloc A E3-3+E2-3 pr. Mihai Viteazul nr. 1~110 m
- Circuit 4: plecare de la TDRI 1 ex.- PT151 ex. – 1x400 kVA ex. la CD bloc B, E3-3+E2-3 pr. Mihai Viteazul nr. 1.
- Circuit 6: plecare de la TDRI 1 ex.- PT153 ex. – 1x400 KVA ex. la CD bloc B, E3-3+E2-3 pr. Mihai Viteazul nr. 1.
- LES 0,4 kV de la CD bloc sc A- CD bloc sc B

Pozare LES 0.4 kV pe domeniul public zona trotuar/zona verde si traversare drum, adancime 0.8 m, in profil “m”.

La traversarea de drum cablul se monteaza in profil “t” betonat in tub, iar traversarile de parcare se vor realiza in tub. Se vor efectua traversari pentru pozarea LES 0.4 kV, se va folosi tub din PVC diametrul de 110 m.

Lucrari coloane colective:

Din CD Bloc A pr. Se vor racorda FDCP 10-3 buc, FDCP 8-1 buc, FDCP 4-1 buc si FDCP 6-2 buc, legatura in bucla care vor alimenta apartamentele, spatiile comune si utilitatile comune, iar din CD Bloc B pr. Se vor racorda FDCP -1 buc, FDCP 9-3 buc si FDCP 4-2 buc.

Cablu A2XY-F 4x50 mmp montat in tubulatura/plina/ingropata in zidarie/pat cablu cu rezistenta la foc R60- coloana colectiva bloc A si B, lungime: ~2x150 = 300 m.

Platbanda Ol-Zn 25x4 mm pentru priza pamant racordat la priza pamant CD si priza pamant cladire bloc

b) justificarea necesității proiectului:

Avand in vedere potentialul de dezvoltare al municipiului Brasov si existenta retelelor hidroedilitare centralizate in zona, se justifica constructia unor noi mobile, adiacent proiectului COSMOPOLIT DEVELOPMENT SRL, autorizat, astfel se realizeaza si cresterea capacitatii mobiliare, comerciale a

mun. Brasov. Generarea cresterii numarului de locuinte noi, de calitate, cat si spatii comerciale in mun. Brasov implica dezvoltarea retelelor de distributie a energiei electrice, realizarea unor instalatii noi pentru viitoarele locuri de consum.

- c) valoarea investiției: -
- d) perioada de implementare propusă: 12 luni
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – anexate
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Regimul juridic al terenului:

Traseul liniei electrice si regimul juridic va fi urmatorul:

Tronsoane de pozarea a liniilor electrice se vor face pe **domeniul privat** al beneficiarului de la PT 50.28.05 existent la cutiile de distributie proiectate afectand zone verzi si trotuar- teren cu nr **CAD 158178** si de la CD la PT 151. Continuare pozare tronson de linie electrica pe domeniul public de la CD pr- PT 151 existent pe o lungime de 170 m cu traversarea parcarii, strada Mihai Viteazu, trotuar – teren nr CAD cad.169612, CF 136443 nr. top 9119/1/2, 9120/2/2, 9122/2/1, 9121/2/1, 9123/2/1/1, 9124/1/2/1/1, 9120/1/2/1/1, CF 144344- top.9129/2/2/2, 9129/3/a/2/2, 9129/2/1/2, 9129/3/a/1/2, 9127/2/a/2/1, 9128/2/1 . Traseu LES pozat pe o lungime de 320 m.

Tronsoane de pozarea a liniilor electrice se vor face pe **domeniul privat** al beneficiarului de la PT 50.28.05 existent la cutiile de distributie proiectate afectand zone verzi si trotuar- teren cu nr **CAD 158178** si de la CD la PT 153. Continuare tronson de linie electrica pe domeniul public de la CD pr- PT 153 existent cu traversarea parcarii, strada Mihai Viteazu, trotuar – teren nr CAD 169612 , zona verde si alee- teren cu CF 136443, nr top 9119/1/2, 9120/2/2, 9122/2/1, 9121/2/1, 9123/2/1/1, 9124/1/2/1/1, 9120/1/2/1/1. Traseu LES pozat pe o lungime de 280 m.

Regimul economic al terenului:

Folosinta actuala a terenului – domeniul public- Municipiul Brasov

Folosinta actuala a terenului – domeniul privat- Cosmopolit Development SRL - CF 158178

SITUATIA EXISTENTĂ:

Instalații existente – RED 20 kV de racord:

- RED existente pe domeniul public în proximitatea proprietății private:
- LES 20 kV aferente PT 50.28.05;

- LES 6 kV PA 1 – PT 151;

Posturi de transformare:

- PT 50.28.05 - 20/0,4 kV – 1x 630 kVA - în gestiunea și exploatarea D.E.E.R. Sucursala Brașov.
- PT 151 - 6/0,4 kV – 1x 400 kVA - în gestiunea și exploatarea D.E.E.R. Sucursala Brașov.
- PT 153 - 6/0,4 kV – 1x 400 kVA - în gestiunea și exploatarea D.E.E.R. Sucursala Brașov.

SITUAȚIA PROPUȘĂ:

Prin C.U. nr. 3340/14.12.2021/2022 eliberat de Primaria Municipiului Brașov se prevad lucrari de alimentare a blocurilor de locuinte bloc A si bloc B de pe str. Mihai Viteazul nr. 1 este necesar construirea unei rețele de distribuție 0.4kV din posturile de transformare existente: **PT 50.28.05**– 20/0.4 kV – 2x630 kVA echipat 1x630 kVA, **PT 151**-6/0.4 kV 1x400 kVA si **PT 153**-6/0.4 kV 1x400 kVA.

Lucrari 0.4 kV:

Se vor monta doua cutii de distribuție, ambele cu bara sectionata: CD E3-3+E2-3 – (2buc) in fata blocurilor:

- Construite din poliester armat cu fibra de sticla;
- Separatoare fuzibile verticale NH2, actionare pol cu pol;
- Separatoare fuzibile verticale NH00, actionare pol cu pol;
- Priza de pamant <40ohmi, compus din OL-Zn 40x4 si tarusi 2" lungime 1.5 m.

Lucrari pe domeniul privat- pozare linii electrice subterane 0,4 kV de la PT 50.28.05 existent la CD proiectate amplasate in exterior, la parterul blocurilor:

- Circuit 7: plecare de la TDRI 1 ex. – PT 50.28.05 ex. – 20/0.4 kV – 1x630 kVA existent la CD bloc A E3-3+E2-3 pr. Mihai Viteazul nr. 1~110 m
- Circuit 4: plecare de la TDRI 1 ex.- PT151 ex. – 1x400 kVA ex. la CD bloc B, E3-3+E2-3 pr. Mihai Viteazul nr. 1.
- Circuit 6: plecare de la TDRI 1 ex.- PT153 ex. – 1x400 KVA ex. la CD bloc B, E3-3+E2-3 pr. Mihai Viteazul nr. 1.
- LES 0,4 kV de la CD bloc sc A- CD bloc sc B

Lucrari coloane colective:

Din **CD Bloc A pr.** Se vor racorda FDCCP 10-3 buc, FDCCP 8-1 buc, FDCCP 4-1 buc si FDCCP 6-2 buc, legatura in bucla care vor alimenta apartamentele, spatiile comune si utilitatile comune, iar din **CD Bloc B pr.** Se vor racorda FDCCP -1 buc, FDCCP 9-3 buc si FDCCP 4-2 buc.

Cablu A2XY-F 4x50 mmp montat in tubulatura/plina/ingropata in zidarie/pat cablu cu rezistenta la foc R60- coloana colectiva bloc A si B, lungime: ~2x150 = 300 m.

g) Se prezintă elementele caracteristice ale proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție: nu este cazul
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): nu este cazul
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: nu este cazul;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurarea acestora. Pierderile pe faze de fabricație sau de activitate și emisiile în mediu (inclusiv deșeuri): nu este cazul

h) racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Alimentarea cu energie electrică:

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va face din rețeaua publică existentă în zonă, prin intermediul unui bransament electric, conform avizelor detinatorului de rețea DEER SA- Sucursala Brasov.

Descrierea lucrărilor de refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Pozare LES 0.4 kV pe domeniul public zona trotuar/zona verde, la o adâncime 0.8 m, în profil "m".

Cablul electric LES va fi pozat în pământ în profile tipizate „profil tip M”, la adâncimea de 0.8 m protejat cu un strat de nisip, folie avertizoare din PVC, strat de pământ tasat, pentru liniile electrice aflate pe domeniul public, zona verde. Peste cablul electric LES se așază un strat de protecție de 40 mm, LES format din folii PVC și nisip, urmat de o umplutură de pământ de 30 mm.

Cablul electric LES pozat în zona traversării zonelor de acces și zona traversării drumului- str. Mihai Viteazu este pozat în pământ la adâncimea de min.1,0 m, protejat în tub PVC125mm.

Traversarea se va executa cu săpătura cu sănt deschis.

Se vor executa 2 foraje pentru subtraversarea Canalului Timis care aparține de Gospodărirea Apelor Romane.

Se efectuează subtraversarea canalului prin foraj cu cablurile pozate în tub de protecție PEHD (d=125mm), la o adâncime maximă de 2.6 m .

Forajul se va executa cu un utilaj special desemnat pentru foraje dirijate.

Direcția de forare pentru subtraversarea și montarea linie electrice de la PT 151 la CD va fi dinspre str. Mihai Viteazu din punctul- 118 având coordonatele $X= 461708.3340$ $Y = 546980.1999$ spre punctul-119 având coordonatele $X= 461705.9164$; $Y= 546975.0284$, pe domeniul privat aparținând Cosmopolit Development SRL.

Direcția de forare pentru subtraversarea și montarea linie electrice de la PT 153 la CD va fi dinspre str. Mihai Viteazu din punctul-203 cu coordonatele $X= 461707.6873$ $Y = 546980.4014$ spre punctul-202 având coordonatele $X= 461705.3596$; $Y= 546975.3113$, pe domeniul privat aparținând Cosmopolit

Development SRL.

Groapa de plecare are dimensiunile in plan de 2.00m x 2.00m, iar groapa de aşteptare are 2,00 x 2,00 m, dar aceste dimensiuni se vor adapta la utilajul de forat.

Toate gropile se vor executa manual sub protecția sprijinirilor cu dulapi si cadre din lemn.

Depozitarea materialelor și a pământului rezultat în urma lucrărilor se va face în afara gabaritudinii de liberă trecere. La finalizarea lucrărilor se vor evacua din vecinătatea amplasamentului toate materialele rămase în urma execuției.

Zonele afectate de lucrari se vor elibera de toate resturile rezultate la constructie si se reface stratul in zonele in care acesta a fost afectat.

– **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară** – fazele de execuție sunt cele convenționale de realizarea a alimentarii cu energie electrica

– **relația cu alte proiecte existente sau planificate** – nu e cazul

– **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare** – nu au fost luate in considerare alte alternative

– **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate minerale, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)** – nu cazul

Alte autorizații cerute entru proiect:

Prin C.U. nr. 3340/14.12.20212022 eliberat de Primaria Municipiului Brasov, au fost solicitate urmatoarele documente:

- Aviz pentru alimentare cu apa si canalizare;
- Aviz pentru alimentare cu energie electrica;
- Aviz pentru alimentare cu gaze naturale;
- Aviz Comisia de circulatie
- RDS-RCS

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare – nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare**

Amplasamentul proiectului/proiectul **nu intra** sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Amplasamentul proiectului/proiectul **nu intra** sub incidenta prevederilor legislative menționate.

În zona nu sunt identificate monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice. Astfel nu există condiționari de această natură care să influențeze amplasamentul propus.

- **terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională**

În zona nu sunt identificate terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională și implicit nu există condiționari care să influențeze amplasamentul propus.

- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, și alte informații privind:**

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia – conform CU, anexat;

- politici de zonare și de folosire a terenului

Proiectul pentru alimentarea cu energie electrică a imobilelor de locuințe din Brașov str Mihai Viteazu nr. 1 a fost realizat în baza avizului CTE emis de DEER SA- Sucursala Brașov nr 344/20.10.2021

- **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: coordonatele GIS conform Plan de situație atasat**

TRASEU LES PT 151		
INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
121	461701.316	546951.197
120	461703.014	546956.278
119	461705.951	546975.327
118	461710.696	546985.782
117	461713.508	546991.955
116	461713.670	546992.303
115	461721.500	546988.703
114	461731.589	546984.715
113	461733.989	546984.057
112	461737.837	546982.952
111	461739.595	546984.339
110	461754.796	547004.279
109	461760.916	547012.297
108	461761.064	547012.485
107	461761.230	547012.463
106	461770.603	547001.488
105	461770.690	547001.460
104	461772.033	547002.796
103	461804.139	547033.930
102	461804.785	547034.044
101	461807.478	547031.485
100	461806.653	547030.617

TRASEU LES PT 153		
INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
200	461700.544	546951.472
201	461702.523	546957.359
202	461705.358	546975.345
203	461710.475	546986.511
204	461713.370	546992.733
205	461713.552	546993.078
206	461721.535	546989.399
207	461731.623	546985.412
208	461734.024	546984.754
209	461737.871	546983.649
210	461739.630	546985.035
211	461754.831	547004.975
212	461760.761	547012.696
213	461760.070	547013.748
214	461758.987	547014.911
215	461730.790	547044.883

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: deoarece amplasamentul a fost studiat la faza SF emisa de DEER SA, nu au fost luate în calcul alte variante de amplasament

VI. 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:

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață în timpul execuției lucrărilor și nici după darea în folosință a obiectivului. Nu există curs de apă în apropierea obiectivului.

Nu se impun măsuri de protecție a apei pe parcursul execuției lucrării și nici după darea în folosință a obiectivului. Nu se execută traversări de linii electrice peste cursuri de apă de importanță majoră, nu este necesară obținerea unei autorizații din partea organelor de gospodărire a apelor.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusive surse de mirosuri:

Protecția aerului

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării nu există pericolul nici unei forme de emisii. Exploatarea instalațiilor proiectate nu prezintă riscuri de poluare pentru mediul înconjurător și nu necesită măsuri speciale de protecție, iar în ceea ce privește efectuarea lucrărilor de construcții-montaj, poluarea zonei datorate acestor lucrări, va consta doar în emisii de gaze de eșapament la transportul echipamentelor.

Nu se impun măsuri de protecție a aerului pe parcursul execuției lucrării și nici după darea în folosință a obiectivului.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Echipamentele prevăzute în documentație pentru execuția lucrărilor și nici după darea în folosință a obiectivului nu sunt emițătoare de zgomot, nu există restricții orare referitoare la zgomot impuse de autoritățile locale.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale. Radiațiile electromagnetice produse de instalațiile electrice nu au un nivel semnificativ de impact asupra mediului.

e) protecția solului și a subsolului:

- Protecția solului și a subsolului

Lucrările de săpătură afectează parțial solul și subsolul. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Accesul utilajelor se va face pe drumurile de acces existente. Materialele necesare lucrării se vor depozita în locuri marcate, iar după terminarea lucrării se vor elibera suprafețele de teren ocupate.

Surplusul de pământ rezultat din săpături este nesemnificativ, acesta urmând a fi tasat în șanțurile de proveniență. Executantul are obligația efectuării lucrărilor fără a produce fenomene de poluare sau de insalubritate în zonă. La montarea LES este necesar să se ia măsuri pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane împotriva impurificării în urma săpăturii, cât și în caz de incident sau accident.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice. Se vor respecta distanțele normate între instalațiile electrice și clădirile civile conform normelor în vigoare.

Așezările umane aflate în apropierea obiectivului nu vor fi afectate de execuția lucrărilor pe amplasament. Pentru efectuarea lucrărilor sau din lucrări nu rezultă substanțe periculoase.

Nu se impun măsuri de protecție a sistemelor terestre și acvatice pe parcursul execuției lucrării și nici după darea în folosință a obiectivului.

Lucrări de reconstrucție ecologică

Zonele afectate de lucrări se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. Se prevăd măsuri de refacere a stratului vegetal după efectuarea săpăturilor prin plantarea de iarbă, o parte a terenului afectat având destinația finală de zonă verde. Suprafețele afectate de săpături se vor reface astfel încât să se încadreze în relieful înconjurător, să nu prezinte obstacole la scurgerea apelor și să nu constituie locuri propice stagnerii acestora.

Refacerea integrală a pavajelor, carosabilului și eliminarea deșeurilor de cabluri, a molozului și a celorlalte reziduuri, cad în sarcina executantului. Acesta va transporta deșeurile în locuri special amenajate, conform aprobărilor Primăriei comunei Brasov.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanțafată de așezările umane, respective față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altel:

Amplasamentul proiectului este situat în intravilanul municipiului Brașov. Având în vedere că activitatea care se va desfășura ulterior, respective executie instalatii de alimentare cu energie electrica, nu are surse semnificative de zgomot se poate afirma că implementarea investiției nu va genera impact negative asupra populației.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Vor fi luate toate măsurile în vederea limitării generării de praf în timpul lucrărilor, de către prestatorul lucrărilor de construcții care va avea în vedere ca utilajele utilizate să fie corespunzătoare din punct de vedere tehnic și să nu genereze noxe peste limitele admise de legislația în vigoare.

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

Gestionarea deșeurilor

Prin executarea lucrărilor proiectate nu se produc deșeuri periculoase. Gestionarea (colectarea, transportul și eliminarea) deșeurilor și ambalajelor rezultate se va face prin grija constructorului, conform legislației în vigoare. Gestionarea deșeurilor are în vedere utilizarea proceselor și a metodelor care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Producătorii de deșeuri au următoarele obligații:

- să adopte soluțiile și tehnologiile de eliminare sau de diminuare la minimum posibil a producerii deșeurilor;
- să nu pună în circulație produse, dacă nu există posibilitatea eliminării acestora ca deșeuri;
- să ia măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Tip deșeu</i>	<i>Cod după HG 856/2002</i>	<i>Cantitate rezultată</i>	<i>Mod de eliminare/ valorificare</i>	<i>Cine execută operația de eliminare/valorificare</i>
1	Resturi de beton rezultate rezultate din săparea traseului pentru montare LES	170101	1.7m ³	Se va transporta în locuri special amenajate, conform aprobărilor Primăriei Sânpetru	Constructor (executant lucrare)

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**– nu este cazul;
- **planul de gestionare a deșeurilor**– nu este cazul;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau roduse** – la implementarea proiectului nu vor fi folosite substanțe și preparate chimice periculoase; combustibilii folosiți de către mijloacele de transport vor fi aprovizionați direct de la stațiile de alimentare autorizate.

- **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: nu este cazul

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

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității** (acordând o atenție specială peștelor 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), zgomotelor 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);

✓ **Perioada de execuție**

Factorul de mediu APA

Se estimează că impactul asupra apelor de suprafață este minim datorat în principal distanței mari față de corpurile de apă de suprafață din zona și amplorii lucrărilor, precum și alegerii de soluții tehnice ale

sistemului hidroedilitar adecvate, respective deversarea apelor uzate in canalizarea centralizata. Numai prin deversarea accidentală a unor cantități mari de materii prime sau materiale de construcții s-ar putea produce daune mediului acvatic.

În ceea ce privește posibilitatea de poluare a stratului freatic, se apreciază că și aceasta va fi relative redusă.

Factorul de mediu AER

Activitățile din șantier pot avea un posibil impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora, precum și traficul auto generat de existența șantierului (vehicule transport materiale) in zona.

O apreciere a emisiilor specific în perioada de construcție conduce la concluzia că acestea, în punctele de lucru sunt locale, punctiforme.

Factorul de mediu ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Efectele surselor de zgomot și vibrații se pot manifesta numai local și redus pentru care se vor lua următoarele măsuri:

- se recomandă executarea lucrărilor numai în perioada de zi, fără a deranja locuitorii din zona;
- pentru protecția antizgomot, amplasarea unor construcții provizorii ale șantierului se va face în așa fel încât să constituie ecrane între șantier și zonele riverane;
- întreținerea permanentă a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor.

Folosirea de panouri fonoabsorbante reprezintă o soluție în situația care se vor constata depășiri ale nivelului de zgomot admisibil.

Factorul de mediu SOL ȘI SUBSOL

Impactul realizării investiției asupra factorului de mediu sol și subsol în perioada de execuție se estimează ca va fi moderat, manifestându-se local pe perioada construcției.

Pentru asigurarea prevenirii poluării solului în perioada de execuție vor fi luate următoarele măsuri:

- utilajele folosite în vederea realizării obiectivului vor fi amplasate în zona special amenajată și autorizată ca și organizare de șantier din interiorul proprietății.
- repararea și alimentarea utilajelor se va face numai în unități specializate;
- se vor amplasa containere pentru colectarea deșeurilor menajere și asimilabile pentru personalul muncitor.

Efectele realizării investiției asupra factorului de mediu sol și subsol în perioada de execuție se estimează ca vor fi moderate, manifestându-se doar local pe perioada construcției.

Factorul de mediu BIODIVERSITATEA

Efectele realizării investiției asupra factorului de mediu biodiversitatea în perioada de execuție se estimează ca vor fi ne semnificative, manifestându-se local pe perioada construcției.

Factorul de mediu PEISAJ

Impactul negativ asupra peisajului poate apărea în perioada de execuție prin prezența șantierului și din desfășurarea lucrărilor și se estimează ca va fi moderat, local, de scurtă durată.

MEDIUL SOCIAL ȘI ECONOMIC

Impactul asupra mediului social și economic va fi pozitiv, prin construirea unui loc de cult și redus, prin creșterea pe anumite intervale orare a traficului auto.

CONDIȚII CULTURALE ȘI ETNICE, PATRIMONIUL CULTURAL

Nu se apreciază efecte negative asupra patrimoniului cultural existent prin realizarea lucrărilor proiectate

✓ Perioada de exploatare

Factorul de mediu APA: în zona analizată nu vor interveni schimbări în sistemul hidroedilitar de protecția apelor.

Factorul de mediu AER: prin măsurile care se vor adopta se va diminua la maximum posibil, efectele negative și impactul pe care-l poate avea funcționarea investiției.

Factorul de mediu SOL ȘI SUBSOL: nu vor interveni schimbări în calitatea și structura solului și subsolului.

Factorul de mediu PEISAJ: nu vor interveni schimbări în spațiul și va fi amenajat peisagistic

– **extinderea impactului** (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): extinderea impactului este extrem de restrânsă, localizată în interiorul pe amplasamentul și în imediata vecinătate a acestuia. Realizarea întregului proiect de amenajare, prin măsurile de reducere a emisiilor adoptate nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a factorilor de mediu, în zonele adiacente proiectului.

– **magnitudinea și complexitatea impactului:** date fiind caracteristicile proiectului se constată faptul că potențialul impact nesemnificativ la faza de construire asupra oricărui factor de mediu se va înregistra strict local, în perimetrul amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel extrem de redus și nesemnificativ.

- **probabilitatea impactului:** probabilitatea înregistrării unui impact negative semnificativ asupra oricărui factor de mediu este extrem de redusă.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** durata de manifestare a potențialului impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu va fi limitată la perioada aferentă executării lucrărilor propuse. Frecvența de înregistrare a potențialului impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu va fi în mod direct corelată cu programul de lucru ce va fi stabilit pe durata executării lucrărilor.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorarea impactului semnificativ asupra mediului:**

- Deșeurile rezultate la faza de implementare a proiectului vor fi colectate selectiv, cu posibilități de eliminare/valorificare cu societăți autorizate; vor fi evacuate ritmic, fără a bloca căile de acces pietonale și stradale;
- Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate;
- Se va asigura salubritatea zonei și menținerea curateniei pe traseul drumurilor de acces, pe toată perioada realizării lucrărilor;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului, prin depozitarea pe suprafețe impermeabile a materialelor și a deșeurilor rezultate în urma implementării proiectului;
- Pentru evitarea poluării accidentale cu materiale periculoase (scurgeri accidentale de combustibili, de ulei de motor), reparațiile mijloacelor de transport/utilajelor se vor executa doar la societăți autorizate;
- Nu se vor evacua ape uzate neepurate sau insuficient epurate în emisarii naturali, canale de desecare, rigole stradale sau freatic atât pe perioada execuției lucrărilor cât și după aceasta;
- Terenul afectat temporar de lucrări, va fi adus la starea inițială de utilizare;

- **natura transfrontalieră a impactului:** - nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusive pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

Execuția lucrării nu va avea efecte emiterii în aer de poluării sau orice alte surse periculoase, toxice sau nocive. Nu se vor emite emisii în procesul de producție, emisii la manevrarea materialelor, depozitarea sau transportul acestora sau emisii din orice alte surse.

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 control 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 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 nu se încadrează în prevederile legislative menționate.

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

- NTE 001/03/00 - Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor;
- NTE 001/02/00 - Normativ de încercări și măsurători ale echipamentelor și instalațiilor;
- NTE 401/03/00 – Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1-110 kV;
- NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice;
- IP-SSM-01 /2020 - Instrucțiune proprie de securitate și sănătate în muncă pentru instalații electrice în exploatare gestionate de D.E.E.R. ca operator de distribuție din cadrul Grupului Electrica;
- STAS 12604 – Protecția împotriva electrocutărilor. Instalații electrice fixe. Prescripții de proiectare, execuție;
- Ordin ANRE 239/2019 completat și modificat cu Ord.225/2020 - Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice;
- PE 101/93 – Normativ pentru echiparea posturilor de transformare;
- PE 132/2003 – Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică;
- 1 RE – Ip 45/90 – Îndreptar de proiectare a protecțiilor prin relee și siguranțe fuzibile în posturi de transformare și în rețeaua de joasă tensiune.

- NTE 006/06/00 – Normativ privind metodologia de calcul a curenților de scurtcircuit în rețele electrice cu tensiunea sub 1 kV;
- 3.2. FT 4-93 - Încercări, verificări și măsurători executate la cabluri.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Amenajarea și organizarea șantierului, modalități de depozitare a materialelor, amplasarea echipamentelor de muncă prevăzute de antreprenori și subantreprenori pentru realizarea lucrărilor proprii:

Activitățile profesionale desfășurate pe șantier se vor organiza astfel încât solicitările impuse de specificul muncii, mediului de muncă, relațiile om-mașină și relațiile psiho-sociale ale colectivului de muncă să corespundă capacităților fiziologice și psihologice ale salariaților.

Timpul de muncă, regimul pauzelor, muncă în schimburi, precum și intensitatea acesteia, se vor stabili potrivit reglementarilor în vigoare, luând în considerare particularitățile activităților profesionale, existența factorilor de risc și capacitatea de adaptare a personalului.

Locurile destinate operațiilor de încărcare-descărcare și depozitare, precum și căile de acces la acestea vor fi nivelate pentru scurgerea apelor. Ele vor fi pavate sau podite și menținute în stare nealunecoasă. În cazul lucrului pe timp de noapte, aceste locuri vor fi iluminate conform reglementărilor în vigoare.

Alegerea mijloacelor ajutătoare pentru operațiile de încărcare-descărcare și transport, se va face funcție de natura și greutatea materialelor care se manipulează, de natura terenului, căii de comunicație și a condițiilor de transport. Rampele de încărcare-descărcare se construiesc astfel încât cota lor superioară să fie la nivelul platformei mijlocului de transport. Locurile destinate pentru operațiile de încărcare - descărcare a autovehiculelor vor fi prevăzute cu drumuri de întoarcere cu raza de curbură care să permită manevrarea nepericuloasă a acestora.

Condițiile impuse mijloacelor și instalațiilor de transport pentru materiale, manipularea și depozitarea materialelor sunt precizate în „Normele specifice de securitatea muncii pentru manipularea, transportul prin purtare și cu mijloace nemecanizate și depozitarea materialelor”.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier - având în vedere ca organizarea de șantier se va realiza în incinta amplasamentului, se estimează ca lucrările necesare organizării de șantier nu vor genera impact negativ asupra mediului;

Sunt posibile evenimente minore în perioada de execuție a lucrărilor în zone punctuale, cum ar fi poluări accidentale cu carburanți de la mașini și utilaje.

Toate lucrarile vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintelui de santier, iar dupa terminarea lucrarilor de constructie se vor executa lucrari pentru refacerea zonei si redarea circuitului natural, cum ar fi:

- demontarea constructiilor si structurilor specifice organizarii de santier
- colectarea, valorificarea si transportul de pe amplasament a deseurilor uzate din activitatea de executie
- refacerea amplasamentului in zona drumurilor de acces, tehnologice si a altor terenuri ocupate temporar prin lucrari de nivelare.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul Organizării de șantier;

- organizarea de santier se va realiza in incinta amplasamentului, iar nivelul maxim al zgomotului produs se va incadra in limitele impuse de SR 10.009/2017;

-se vor respecta prevederile HG nr. 1765/2006 cu modificarile si completarile ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediul produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor, fiind admisa doar folosirea echipamentelor ce poarta inscriptiionat in mod vizibil, lizibil se de nesters marcajul european de conformitate CE, insotit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

- nu vor fi prezente surse de vibratii;

-vor fi folosite utilaje/echipamente care respecta normele ADR, iar substantele poluante pentru atmosfera se vor incadra in valorile limita ale emisiilor stabilite de Ord. MAPM nr. 462/1993 cu modificarile si completarile ulterioare coroborat cu Lg. nr. 104/2011, actualizata 2018;

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

- amenajarea spațiilor de stocare a deșeurilor în zona organizării de șantier, organizarea colectării periodice si transportul spre eliminare/valorificare a deșeurilor rezultate;

- echipamentele destinate utilizarii in exteriorul constructiei vor avea un nivel de zgomot redus; vor fi folosite utilaje/echipamente care respecta normele ADR; toate vehiculele vor avea motorul oprit – nici un vehicul nu va avea motorul pornit la stationare;

- vehiculele si utilajele se vor intretine corespunzator si vor avea reviziile tehnice la zi; eventualele defectiuni ale utilajelor/vehiculelor care vor fi folosite la organizarea de santier vor fi remediate in service-uri autorizate;

- intrarea in zona organizarii de santier se va realiza numai pe drumurile de acces existente; la iesirea din amplasament a utilajelor/vehiculelor care au fost folosite pentru organizarea de santier se vor curata rotile

acestora, astfel încât partea carosabilă să nu se murdărească; toate încărcăturile ce intră sau ies din șantier vor fi acoperite.

- realizarea lucrărilor pe etape.

XI. Lucrări de refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, înmăsura în care aceste informații sunt disponibile:

Intrucât nu există zone și factori de mediu afectați nu s-au prevăzut lucrări de reconstrucție ecologică. Sunt posibile evenimente minore în perioada de execuție a lucrărilor în zone punctuale, cum ar fi poluări accidentale cu carburanți de la mașini și utilaje.

Toate lucrările vor fi executate sub strictă supraveghere a dirigintei de șantier, iar după terminarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări pentru refacerea zonei și redarea circuitului natural, cum ar fi:

- demontarea construcțiilor și structurilor specific organizărilor de șantier
- colectarea, valorificarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor din activitatea de execuție
- refacerea amplasamentului în zona drumurilor de acces, tehnologice și a altor terenuri ocupate temporar prin lucrări de nivelare.
- la finalizarea lucrărilor se vor transporta toate deșeurile rezultate și depozitate în zona șantierului, astfel încât spațiile din interiorul și din zona adiacentă obiectivului să rămână curate și pregătite pentru începerea activității pentru care a fost realizat obiectivul proiectat.
- perimetrul implicat va fi supus unui proces de reabilitare ce va viza ameliorarea zonelor afectate, dacă va fi cazul;
- se vor realiza lucrări de amenajare în funcție de caracteristicile zonei afectate astfel încât să fie limitat impactul negativ asupra acestora
- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**
- în cazul unor poluări accidentale se vor lua toate măsurile necesare astfel încât factorii de mediu să fie cât mai puțin afectați, respectiv:
 - se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau a gravării deteriorării serviciilor;
 - se vor aplica măsurile reparatorii necesare înlăturării prejudiciului cauzat asupra mediului de accident, proporționale cu prejudiciul cauzat și capabile să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului;
- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:** - nu este cazul;

– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: nu este cazul

XII. 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, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – atasate dosarului;

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor: nu este cazul;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: nu este cazul;

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei ălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memorial va fi completat cu următoarele: nu este cazul

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

Caracteristicile proiectului care au fost examinate, în special, au fost:

1. a) dimensiunea și concepția întregului proiect – mediu

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu sunt

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu sunt

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate- cantități reduse

e) poluarea și alte efecte negative - nesemnificative

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusive cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - redus

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice - redus

2. a) utilizarea actual și aprobată a terenurilor: zonele cu o densitate mare a populației: municipiul Brașov

3. a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

b) natura impactului - nesemnificativ

d) intensitatea și complexitatea impactului- redus

e) probabilitatea impactului- local

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului-local

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existenteși/sau probate- nesemnificativ

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului- prin luarea masurilor organizatorice.

Semnătura și ștampila titularului

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusive cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - redus

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice - redus

2. a) utilizarea actual și aprobată a terenurilor: zonele cu o densitate mare a populației: municipiul Brasov

3. a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

b) natura impactului - nesemnificativ

d) intensitatea și complexitatea impactului- redus

e) probabilitatea impactului- local

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului-local

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau probate- nesemnificativ

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului- prin luarea măsurilor organizatorice.

Semnătura și ștampila titularului



Sorinel Micu

Titular:

**COSMOPOLIT
DEVELOPMENT SRL**

2023

**CONȚINUTUL-CADRU AL MEMORIULUI DE
PREZENTARE**

*conform ANEXA 5.E din Legea nr. 292/2018 privind
evaluarea impactului anumitor proiecte publice și
private asupra mediului*

Obiectul:

**Alimentare cu energie electrica imobile locuinte
C.U. 3340/14.12.2021**

Brasov str. Mihai Viteazul nr. 1 jud. Brasov

faza de proiectare: DTAC