



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

3185706.06.2023

Decizia etapei de încadrare

„ **Construire / amplasare pe teren parc fotovoltaic pentru producere energie electrică, împrejurire teren**, propus a fi amplasat în Comuna Lețcani, nr. cad. 63896, jud. Iași,
Nr. 92 din 06-06. 2023

Urmare solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC ITAL SYSTEM PRODUCTION SRL, înregistrată la APM IAȘI cu nr. 4864/19.04.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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, cu modificările și completările ulterioare,

APM IAȘI decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 18.05.2023 că proiectul ” „ **Construire / amplasare pe teren parc fotovoltaic pentru producere energie electrică, împrejurire teren**, propus a fi amplasat în Comuna Lețcani, nr. cad. 63896, jud. Iași, jud. Iași:

- ✓ *Nu se supune evaluării impactului asupra mediului;*
- ✓ *Nu se se supune evaluării adecvate;*
- ✓ *Nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;*

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului:

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.3a) (instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa 1).

Proiectul nu se supune prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, *Proiectul nu se supune prevederilor art. 48 și 54* din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

I. Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului – Proiectul prevede amplasarea unui număr de 2598 panouri solare cu o putere totală instalată de 1891 kWp. pe terenul în suprafață totală de 53808 mp deținut conform Act alipire aut. 2277 din 13.12.2018 . Panourile vor fi amplasate pe 449 structuri de susținere. Suprafața ocupată la sol este de 815.76 mp.

CEF va fi formată din 3 module cu puteri instalate de 2x400 kW și 1x1000 kW. Cele 3 module se vor racorda astfel:

- Modul 1: 400 kW în Sistemul Energetic Național (SEN) în punctul de transformare existent aflat în vecinătatea amplasamentului ITAL SYSTEM PRODUCTION



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

1

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

- Modul 2: 400 kW în Sistemul Energetic Național (SEN) în punctul de transformare existent aflat în vecinătatea amplasamentului ITAL SYSTEM PRODUCTION
- Modul 3: 1000 kW pentru utilizarea directă în activitatea ITAL SYSTEM PRODUCTION – în stația de transformare existentă aflată pe amplasament la nivelul de tensiune de 0,4 kV în tabloul electric general al fabricii ITAL SYSTEM PRODUCTION aflată în vecinătate.

Descrierea sumara a proiectului

În cadrul proiectului vor fi implementate următoarele tipuri de instalații electrice de joasă tensiune:

- Instalații electrice de curent continuu (CC);
- Instalații electrice de curent alternativ (CA).

Caracteristicile principale ale parcului fotovoltaic sunt:

- Suprafata teren St - 53.808,00mp
- Suprafata construita anexa – cabina transformare Sa - 24,00mp
- Suprafata construita fundatie izolata
- Bloc beton armat Ø40cm Sf - 0,12mp
- Numar total fundatii - 449 buc.
- Suprafata totala fundatii Stf - 53,88m
- Suprafata panou fotovoltaic Sp - 3,12mp
- Numar panouri - 2.598 buc.
- Suprafata totala panouri Stp - 8.105,76mp
- POT – 0,14%
- CUT – 0,001
- DATE TEHNICE DE INTRARE
 - Puterea instalată (în panouri fotovoltaice) a CEF Pi= 1819 kWp
 - Puterea instalată (în invertoare) a CEF Pi= 400kW+400kW+1000kW
 - Tensiunea nominala de lucru Un=400V
 - Frecvența de utilizare f=50Hz
 - Factorul de putere Cos Φ>0.95.

Pentru funcționarea parcului fotovoltaic nu sunt necesare utilități.

Caracteristicile construcțiilor :

CI – CABINA TRANSFORMARE

Infrastructura	Fundatii beton armat
Suprastructura	Parapeti din beton+structura metalica
Regim de inaltime copertina	P
Inaltime maxima	2.80m
Suprafata amenajata - panouri	8.105,76mp
Suprafata platforma carosabila	-
Suprafata alee pietonala	-
Clasa de importanta (conform P100/2019)	IV
Categoria de importanta (conform anexei A1)	D-REDUSA

Bilant teritorial

Situatia existenta



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

- Teren liber de constructii

Propunere

- | | | |
|----------------------------------------------------|-----|---------------|
| • Suprafata teren | St | - 53.808,00mp |
| • Suprafata construita anexa – cabina transformare | Sa | - 24,00mp |
| • Suprafata construita fundatie izolata | | |
| • Bloc beton armat Ø40cm | Sf | - 0,12mp |
| • Numar total fundatii | | - 449 buc. |
| • Suprafata totala fundatii | Stf | - 53,88m |
| • Suprafata panou fotovoltaic | Sp | - 3,12mp |
| • Numar panouri | | - 2.598 buc. |
| • Suprafata totala panouri | Stp | - 8.105,76mp |
| • POT – 0,14% | | |
| • CUT – 0,001 | | |

În cadru proiectului vor fi implementate următoarele tipuri de instalații electrice de joasă tensiune:

- Instalații electrice de curent continuu (CC);
- Instalații electrice de curent alternativ (CA).

DATE TEHNICE DE INTRARE

- Puterea instalată (în panouri fotovoltaice) a CEF $P_i = 1819$ kWp
- Puterea instalată (în invertoare) a CEF $P_i = 400$ kW + 400 kW + 1000 kW
- Tensiunea nominala de lucru $U_n = 400$ V
- Frecvența de utilizare $f = 50$ Hz
- Factorul de putere $\cos \Phi > 0.95$
- Dimensionarea instalației este influențată de condițiile climatice și de potențialul energetic solar al locației.
- Centrala fotovoltaica, amplasata pe teren, va ocupa o suprafata de circa 8.105,76 mp, avand dispunerea panourilor Sud

Pe teren se vor executa următoarele lucrări:

- Amenajare parc panouri fotovoltaice
- Construire anexa transformare
- Împrejmuire teren

SISTEMUL CONSTRUCTIV

Împrejmuire din stâlpi metalici și plasă bordurată (L = 215 ml)

- Infrastructura este realizată sub forma unor fundații izolate din beton simplu clasa C8/10 sub stâlpi metalici. Blocurile din beton simplu au dimensiunea în plan de 40x40 cm și înălțimea de 105 cm și sunt dispuse la un interval curent de 253 cm interax.
- La partea superioară se realizează un soclu din beton armat clasa C20/25, cu secțiunea de 20x30 cm, dispus pe tot perimetrul împrejuririi, armat cu oțel beton BST500C. Față de cota terenului natural soclul va avea 15 cm înălțime, respectiv 15 cm adâncime. La partea superioară stâlpii sunt prevăzuți cu capace de protecție din materiale plastice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

3

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

- Suprastructura împrejuririi este formată din stâlpi metalici realizați din țevă pătrată cu secțiunea de 60x40x4 mm și panouri din plasă bordurată prefabricată. Cadrul pentru poarta de acces se va realiza din profil metalic dreptunghiular cu secțiunea 60x40x4 mm, prevăzut cu diagonale.
- Toate elementele realizate din oțel laminat la cald S235JR se vor proteja împotriva coroziunii prin grunduire și vopsire, în conformitate cu GP 121/1-2013.
- Sudurile pentru realizarea ansamblelor se vor executa respectând prevederile normativelor și standardelor în vigoare SR EN ISO 3834, C150/99 și STAS 9407/75, privind formele, dimensiunile, calitatea și controlul îmbinărilor construcțiilor metalice.
- Cordoanele de sudură se vor realiza pe tot conturul suprafeței de contact dintre elementele ce urmează a fi sudate. Grosimea cordoanelor de sudură de colț va fi 0,7 din grosimea minimă a pieselor ce se sudează.

Poarta de acces auto

- Infrastructura este realizată sub forma unor fundații izolate din beton simplu clasa C8/10 sub stâlpii metalici. Blocurile din beton simplu au dimensiunea în plan de 40x40 cm și înălțimea de 70 cm și sunt dispuse la un interval curent de 480 cm interax.
- La partea superioară se realizează o grindă din beton armat clasa C20/25, cu secțiunea de 30x50 cm, dispus pe tot perimetrul porții de acces auto, armat cu oțel beton BST500C. Față de cota terenului natural soclu va avea 50 cm adâncime. La partea superioară stâlpii sunt prevăzuți cu capace de protecție din materiale plastice.
- Suprastructura împrejuririi este formată din stâlpi metalici realizați din țevă pătrată cu secțiunea de 100x100x6 mm și o poartă glisantă prefabricată.
- Toate elementele realizate din oțel laminat la cald S235JR se vor proteja împotriva coroziunii prin grunduire și vopsire, în conformitate cu GP 121/1-2013.
- Sudurile pentru realizarea ansamblelor se vor executa respectând prevederile normativelor și standardelor în vigoare SR EN ISO 3834, C150/99 și STAS 9407/75, privind formele, dimensiunile, calitatea și controlul îmbinărilor construcțiilor metalice.
- Cordoanele de sudură se vor realiza pe tot conturul suprafeței de contact dintre elementele ce urmează a fi sudate. Grosimea cordoanelor de sudură de colț va fi 0,7 din grosimea minimă a pieselor ce se sudează.

Anexa – cabina transformare

- Construcția are forma în plan a unui dreptunghi regulat. Planul construcției are dimensiunea de 3,00 x 8,00 m.
- Regimul de înălțime al construcției este „P”, având înălțimea maximă de +2.80 m, raportată la cota ±0,00 a construcției.

INFRASTRUCTURA

- Radier din beton armat.

SUPRASTRUCTURA

- Elevatii H-90cm din beton si structura metalica din stalpi si grinzi (teava rectangulara) pana la cota 2.80.

Stâlpi de iluminat (8 buc.)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

4

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

- Fundarea se va realiza prin intermediul unor fundații izolate, formate din blocuri din beton simplu clasa C12/15, cu dimensiunea de 60x60 cm, dispuse la cota -1,20 m față de C.T.A..
- Pentru fixarea stâlpilor de iluminat se va prevedea înglobarea unei plăcuțe cu praznuri, conform detaliilor, în fundația izolată.
- Stâlpi de iluminat vor avea structură metalică prefabricată, cu îmbinări sudate sau cu șuruburi, conform fișelor tehnice de la furnizor.

Structura montare panouri fotovoltaice.

- Fundatii izolate din beton armat – Ø400mm si adancime de -1500mm fata de cota terenului natural. Fundatiile se vor ridica 500mm peste cota terenului natural.
- Stalp metalic rectangular - 140x140mm cu o inaltime de 2000mm.

AMENAJARI EXTERIOARE

- **Accese pietonale si auto**
 - accesul pietonal se va realiza de pe latura Nordica
 - accesul auto – nu este cazul
- **Sistematizarea verticala**
 - Nu este cazul

Relatia cu constructiile invecinate:

- Amplasamentul studiat este situat in Comuna Lețcani, nr. cad. 63896, jud. Iași, între fabrica de prelucrare a aluminiului FONDAL INRERNATIONAL / ITAL SYSTEM PRODUCTION și râul Bahlui.
- Terenul are următoarele vecinatati:
 - Est – teren arabil / pășune nr. cad. 60360
 - Vest – teren arabil / pășune nr. cad. 60415
 - Sud – râul Bahlui, drum comunal de pamant
 - Nord – SC FONDAL INTERNATIONAL SRL;
- Accesul pietonal si auto se va realiza pe amplasamentul FONDAL INTERNATIONAL, în partea de Nord.
- particularitati topografice : terenul este relativ drept in plan;
- proiectul nu se afla in apropierea unor arii naturale protejate: 2.29 km SV față de ROSCI0265 Valea lui David;

Fata de limita	Vecin	Funcțiunea invecinata	Gradul de rezistenta la foc a constructiei invecinate	Distanta fata de limita de proprietate	Distanta de la limita de proprietate pana la cea mai apropiata constructie	Distanta de la propunere pana la cladiri aflate pe aceasi parcela
N	proprietate privata	Hala productie	-	5,84m	>200,00m	-
S	drum comunal de pamant	drum	-	136,88m	>200,00m	-
E	proprietate privata	Teren neconstruit	-	4,16m	>200,00m	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

V	drum judetean asfaltat	drum	-	5,00m	>200,00m	-
---	------------------------------	------	---	-------	----------	---

Amplasarea în raport cu ariile protejate

2.29 km SV față de ROSCI0265 Valea lui David – proiectul **nu se încadrează** în art. 28 din OUG 57/2007.

Regimul juridic al terenului

Pentru proiect s-a emis Certificatul de urbanism nr. 456/26.11.2021, conform căruia:

Regim juridic:

- Teren situat în intrav. Comuna Lețcani
- Teren în suprafața de 53808,00 mp (în acte 56393 mp), deținut conform Act alipire aut. 2277 din 13.12.2018;
- Terenul are folosința arabil, fiind situat în tarla 35, parcela 1A

Regim economic

- CUT maxim: 1.5; POT max. 50%

Metode folosite în construcție

Lucrările sunt simple; nu implică structuri, fundații sau lucrări. Șanțurile pentru pozarea LES se execută mecanizat; având dimensiunea 1.1 x 0.4 m. Solul rezultat din șanțuri se refolosește integral. Structura de susținere a panourilor fotovoltaice va fi amplasată direct pe teren, după decopertarea stratului de pământ vegetal. Amenajarea terenului pentru amplasarea structurii de susținere constă în:

- Decopertarea stratului vegetal și amenajarea terenului / canale desecare
- Sistematizare unor platforme plane, pentru fiecare tronson, cu pante de drenaj a apei pluviale astfel încât să nu fie posibilă stagnarea acesteia în apropierea structurii de susținere a panourilor
- Asezarea unui strat de balast de 10cm grosime și compactarea acestuia până la înglobarea lui în teren, doar sub talpile stelajelor.

Structura a fost calculată pentru o viteză a vântului corespunzătoare amplasamentului conform NP 082-04.

Panourile se instalează pe o structură metalică. Elementele principale care formează structura de rezistență vor fi din oțel zincat la cald, astfel încât să fie asigurată o protecție anticorozivă de min 25ani, în condiții de expunere directă la factorii atmosferici .

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier.

Organizarea de șantier cuprinde amenajări temporare pentru: parcul de utilaje, autovehicule; depozitarea echipamentelor, pieselor, materialelor; verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente; depozitarea temporară a deșeurilor de diferite categorii; containere.

Lucrările pentru organizarea de șantier cuprind: curățarea și nivelarea terenului; amenajarea platformelor; construcții sumare; îngrădirea incintei.

Localizarea organizării de șantier. Amplasamentul pentru organizarea de șantier a fost ales luând în considerare:

- o accesul de la rețeaua de drumuri;
- o disponibilitatea terenului;
- o accesul de la organizarea de șantier spre locațiile panourilor fotovoltaice.

Organizarea de șantier se va desfășura în interiorul amplasamentului. Organizarea de șantier se va face în partea de nord, la limita cu fabrica Ital System. Se alocă o suprafață de teren de câte 200 - 500 mp pe care se va monta un container, WC ecologic, IBC apă potabilă, pichet PSI, zonă balastată pentru parcare utilajelor și stocarea materialelor / echipamentelor. Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

6

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

ocuparea terenului; amenajarea platformelor; depozitarea deșeurilor. Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului. În zona organizării de șantier apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor. Totodată se produce zgomot de la autovehicule și de la activități de depozitare, manevrare, reparații. Se vor lua măsuri pentru verificarea tehnică a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor pentru a evita emisii mari datorate unor defecțiuni. Depozitarea materialelor și depozitarea deșeurilor vor fi realizate astfel încât acestea să nu ajungă pe sol și să nu fie sub influența precipitațiilor, pentru a evita infiltrațiile de poluanți în sol. Toate deșeurile care vor rezulta în urma șantierului se vor depozita în containere pentru deșuri care vor fi periodic ridicate de firme autorizate cu care se va face contract în acest sens pe toata durata lucrărilor.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei

Zona nu va fi afectată de executia investitiei. De jur împrejur se va ridica un gard din plasa de sarma. Lucrarile comporta doar executarea de gauri pentru fundatii

Resurse naturale folosite în constructie și functionare. Nu se folosesc resurse naturale în constructie sau functionare. Deșeurile nereciclabile se depoziteaza pe platforma special amenajata și vor fi preluate de serviciul specializat de salubritate publica din zona.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – nu este cazul. Nu se folosesc resurse naturale în constructie sau functionare.

d) Producția de deșuri.

Vor fi respectate urmatoarele prevederi: generarea, colectarea, stocarea și transportul deșeurilor menajere și de construcție se vor derula conform prevederilor O.U.G. nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Pe perioada executiei lucrărilor proiectate nu se produc deșuri periculoase. Materialele rezultate ca urmare a amenajării terenului pot fi: pamant, resturi vegetale și eventual deșuri metalice de la realizarea structurii de sustinere a panourilor fotovoltaice. Gestionarea (colectarea, transportul și eliminarea) deșeurilor și ambalajelor rezultate se va face prin grija beneficiarului și constructorului conform legislației în vigoare. Prin grija constructorului pe toata durata de executie 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. Evacuarea deșeurilor se va face în cadrul unui contract cu societatea de prestari servicii salubritate ce deservește zona. În acest sens se va amenaja o platforma amenajata în cadrul organizării de șantier pentru europubele. Activitățile de evacuare ritmică a deșeurilor vor fi de natura sa nu creeze probleme legate de sănătate, poluarea mediului sau să degradeze cadrul ambiental și imaginea generală. Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșuri eliminate prin evacuare la depozitele de deșuri. Pentru colectarea separata, stocarea și eliminarea deșeurilor rezultate în etapa de constructie se vor amenaja facilitati corespunzatoare. Vor fi păstrate evidentele privind gestionarea deșeurilor conform prevederilor reglementarilor în vigoare. Organizarea de șantier va avea o extindere restransă, în perimetrul delimitat pentru implementarea proiectului. Accesul la lucrare se va face prin cai de acces existente în zona amplasamentului. Zonele de stocare temporară pentru fiecare tip de deșeu în parte vor fi delimitate și marcate corespunzător cu evidentierea codului deșeurii respectiv. Datorita caracterului nepericulos al deșeurilor, nu vor fi amenajate constructii special în acest scop. În etapa de exploatare se vor genera numai deșuri de tip reciclabile, ce vor fi eliminate numai prin firme specializate. Generarea deșeurilor poate fi minimizată prin utilizarea eficientă a materiilor prime și prin separarea deșeurilor reciclabile rezultate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

Masuri: - Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate;
- Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului;
- Luarea de măsuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Deșeurile generate în perioada de execuție vor fi codificate conform H.G. nr. 856/2002, se va ține evidența gestiunii deșeurilor, vor fi colectate și depozitate separat, în spații special amenajate (fără depozitare direct pe sol), în europubele, containere, ce vor avea inscripționat pe ele codul de deșeu aferent depozitat și vor fi valorificate/eliminate pe categorii de deșeuri, conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu. Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare/prelucrare/evacuare pe măsura producerii acestora, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului; în zona amplasamentului nu sunt locuințe;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – teren neconstruit, Folosința actuală a terenului: teren arabil.

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – Nu este cazul

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – nu este cazul

b) zone costiere – nu este cazul

c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: nu este cazul

f) zonele de protecție speciale- Nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate - nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact moderat dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul execuției (maxim 6 luni execuție propriu-zisă) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren, decopertarea solului, zgomot, praf, deșeuri, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul este unic și reversibil (după încetarea lucrărilor de construcții încetează și impactul).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

8

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

3. MASURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI

Măsuri propuse pentru prevenirea, minimizarea sau eliminarea unui eventual impact în timpul execuției lucrărilor

Măsuri în timpul execuției săpăturilor pentru pozarea cablurilor subterane

- Se vor lua măsuri de protecție specifice pentru a evita degradări sau distrugerii accidentale ale construcțiilor / rețelelor / drumurilor învecinate în timpul efectuării lucrărilor de săpătura.
- Înaintea de realizarea săpăturilor se vor identifica rețele / structurile existente pe traseu și se vor lua măsurile specifice pentru protecția acestora.

Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu la execuția lucrărilor

- Pe toată durata execuției lucrărilor până la recepția finală, constructorului îi revine ca obligație protejarea materialelor și a lucrărilor realizate cu respectarea tehnologiei de execuție, a prevederilor din caietele de sarcini în scopul asigurării parametrilor proiectați și calității lucrărilor. În acest scop constructorul va lua măsuri deosebite privind:
 - depozitarea materialelor în spații amenajate;
 - transportul și punerea în operă, în timp optim;
 - respectarea unor măsuri impuse de furnizorul de materiale;
 - aprovizionarea cu utilaje în timp util astfel încât să nu fie împiedecată execuția lucrărilor și predarea, în termen, a investiției.
- Se vor lua toate măsurile pentru realizarea curățeniei și a reducerii la minimum a factorilor de disconfort pentru vecinătăți (zgomot, praf, fum etc.), colectarea și evacuarea deșeurilor făcându-se în condițiile respectării calității mediului.
- La terminarea lucrărilor, zona trebuie să se găsească în stare de curățenie.
- Pentru realizarea lucrărilor sunt necesare devieri ale traficului, realizarea de accese provizorii în locuințe sau instituții; blocarea sau restrângerea temporară a traficului pe perioada lucrărilor. Se vor respecta următoarele măsuri:
 - Pentru fiecare front de lucru se va întocmi un plan de trafic care va fi aprobat de beneficiarul lucrării precum și de organismele în drept.
 - Lucrările se vor desfășura doar pe timp de zi, în condiții de mediu favorabile.
 - În timpul lucrărilor va fi ținut un registru cu reclamații și sesizări, în care se vor menționa toate plângerile cetățenilor și se vor aplica măsuri de remediere.
 - Se vor face notificări ale instituțiilor interesate precum și la asociațiile de proprietari care vor fi afectate de lucrări, pentru fiecare tronson în parte.

Măsuri și lucrări de refacere după finalizarea lucrărilor:

- Terenul afectat de lucrările de pozare a cablului subteran va fi readus la starea inițială.

Măsuri privind organizarea de șantier:

- Lucrările de construire se vor executa integral în incinta proprietății, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare. Organizarea de șantier se va desfășura pe toată durata șantierului numai în spațiul proprietarului.
- Lucrările se vor efectua numai după ce s-au luat măsuri de izolare a perimetrului și de protecție a trecătorilor
- La accesul în șantier se va amplasa panoul de identificare a lucrărilor. La poarta de acces se va organiza un punct de control și verificare a accesului în șantier. Se va asigura paza permanentă a amplasamentului.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

- Se are în vedere dotarea șantierului cu truse sanitare și de prim-ajutor și cu mijloace pentru stingerea incendiilor
- Utilitățile se vor asigura din rețelele existente în zonă.
- Depozitarea materialelor și a deșeurilor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împreună și asigurate împotriva accesului neautorizat.
- Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse. Se impune ca toate echipamentele de muncă utilizate pentru executarea lucrărilor în șantier să fie corespunzătoare din punct de vedere tehnic, funcțional și al securității muncii și siguranței circulației.
- Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

Măsuri pentru protecția calității apelor

- Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.
- Toate categoriile de deșuri vor fi corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor;
- Personalul va fi instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de suprafață, de pe amplasament sau din afara acestuia.

Măsuri pentru Protecția aerului

- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf.
- Pentru prevenirea împrăstierii cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de tăiere cu apă și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăstiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizezate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apă sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța eficient.
- Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.

Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

10

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

- Programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-18, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate.
- Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate sau de pe strada. Se vor avea în vedere următoarele norme tehnice: STAS 6156-86, STAS 12025/1-81, P121-89, SR 12025-2.
- După caz, șantierul se va izola perimetral cu plasa de protecție. Acestea vor contribui la protecția trecătorilor și la diminuarea zgomotului și a prafului.
- Utilajele în repaos vor avea motoarele oprite. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

Măsuri pentru Protecția solului și a subsolului

- Dacă se identifică o scurgere de ulei, se intervine rapid pentru stoparea acesteia și se raclează solul contaminat, colectându-se într-un recipient. Solul contaminat este predat unor operatori autorizați în vederea eliminării.
- Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje.
- utilajele și mijloacelor de transport, vor fi alimentate cu combustibil și se vor repara la operatori economici terți specializați;

Măsuri pentru Protecția așezărilor umane

- lucrările vor fi realizate numai pe timpul zilei (8.00 – 18.00); se vor utiliza echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de scăzut de zgomot/vibrații și emisii de poluanți în atmosferă cât mai mici;
- se va limita viteza de deplasare a traficului greu la 40 km/h pe drumuri asfaltate în intravilan.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: - proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

IV. Condițiile de realizare a proiectului

Etapa organizării de șantier:

- Planificarea șantierului:
 - Ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului cu înălțimea de minim 3,0m
 - Amenajarea, în funcție de caz, a căilor de acces a mijloacelor auto prin balastare și întreținerea acestor în condiții corespunzătoare pe durata executării lucrărilor în șantier. Accesul mijloacelor auto se va realiza numai în zonele amenajate în acest sens.
 - Dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare.
 - Adoptarea unui program de lucru flexibil, astfel încât să se asigure confortul locuitorilor din zonă în perioada de liniște din timpul zilei și pe timpul nopții.
 - Asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament. Mijloacele de transport ce vor prelua deșeurile în vederea evacuării vor fi acoperite cu prelate pentru prevenirea împrăștierei acestora.
- Traficul în construcții:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

11

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

- Oprirea motoarelor vehiculelor aflate în staționare;
- Curățarea eficientă a vehiculelor, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, a zonei în care se descarcă materialele de construcții;
- Acoperirea încărcăturilor ce intră sau ies din șantier;
- Amenajarea traseelor din șantier, astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.
- Utilizarea de vehicule și utilaje circulante pe drumurile publice conforme cu standardele de emisii, cu reviziile tehnice realizate la zi; adaptarea limitei de viteză în interiorul și în exteriorul șantierului;

Etapa realizării lucrărilor de construire

- Pe tot parcursul derulării lucrărilor prevazute în proiect se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la protecția calitatii apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.
- ***Titularul investiției are obligația de a notifica APM Iași și GNM-SCJ Iași cu privire la incidentele/accidentele care se produc în timpul execuției lucrărilor care au impact asupra mediului, inclusiv măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației.***

Măsurile prevăzute pentru minimizarea impactului potențial generat de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu (apă, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și a mediului înconjurător:

✓ **Protecția calității apelor în perioada de execuție a lucrărilor**

- În perioada de execuție a lucrărilor aferente proiectului se vor lua măsuri de prevenire și de evitarea poluării apelor subterane;
- Colectarea și descărcarea apelor pluviale de pe platformele afectate de lucrări se va face controlat, astfel încât acestea să nu fie descărcate în afara zonelor de lucru.

✓ **Protecția calității aerului în perioada de execuție a lucrărilor**

Adoptarea de măsuri specifice pentru diminuarea cantității de praf rezultate din activitățile de construire și transport deșeuri:

- Folosirea de utilaje de construcții moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare.
- Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor și a materialelor.
- Verificarea vehiculelor care transportă materiale pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcție.
- Stropirea cu apă a deșeurilor din construcții depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitații).
- Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
- Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor din construcții la locul de producere.
- Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
 - Asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor de construcții și a mijloacelor de transport, respectarea programului de verificare și de funcționare prevăzut, în vederea asigurării unui control al emisiilor de gaze de eșapament provenite de la acestea;

✓ **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de execuție a lucrărilor**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

12

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

- În fazele de execuție a lucrărilor de construire se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomului și vibrațiilor produse prin:
 - Utilizarea de utilaje/ echipamente/ autovehicule verificate din punct de vedere tehnic;
 - Utilizarea de vehicule și echipamente mecanice prevăzute cu amortizoare de zgomot;
 - Respectarea prevederilor standardelor referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
 - Adoptarea unui program de lucru astfel încât să se asigure confortul locuitorilor din zonă în perioada de liniște în timpul zilei . În teritoriile protejate se vor asigura și se vor respecta valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, conform prevederilor *Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare* :
 - În perioada zilei , nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat $A(L_{AeqT})$, măsurat în exteriorul locuințelor , nu va depăși 55dB- curba de zgomot Cz50;
 - În perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat $A(L_{AeqT})$, măsurat în exteriorul locuințelor , nu va depăși 45dB- curba de zgomot Cz40;
 - ✓ **Protecția calității solului în perioada de execuție a lucrărilor de construire:**
Amenajarea, în funcție de caz, de platforme balastate/ betonate pentru colectarea selectivă a deșeurilor. Utilizarea de materiale absorbante și organizarea intervenției prompte în cazul scurgerilor de produse petroliere, chiar pentru suprafețele betonate, pentru evitarea migrării acestora pe suprafețele de sol.
 - ✓ **Gospodărirea deșeurilor :**
 - Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construire și transportul acestora în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați.
 - Manipularea și transportul pentru tratarea/valorificarea/eliminarea finală a deșeurilor periculoase, se vor realiza de firme specializate, autorizate, cu respectarea cerințelor în vigoare privind protecția sănătății umane și a factorilor de mediu;
 - Deșeurile provenite din construcții se vor transporta cu autovehicule acoperite, în perimetre special amenajate.
 - Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentului obiectivului prin: abandonarea/ înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate; staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop; distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației din zonă (inclusiv copaci)
 - ✓ **Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:**
 - Pentru evitarea oricărui situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție se vor respecta toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere a utilajelor utilizate, inclusiv a normelor privind securitatea muncii pe șantier.
 - Respectarea întocmai a prevederilor actelor de reglementare emise de instituțiile avizatoare;

În situația în care, ulterior, proiectul se modifica, anterior începerii execuției, titularul proiectului are obligația prezentării la APM Iași a unei notificări care va cuprinde informațiile aferente noii soluții.

Dispoziții finale:
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 emiterie 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,

Ing. Galea TEMNEANU



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,

AUTORIZATII,

ing. Irina SIMIONESCU

INTOCMIT: ing. I. Simionescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IASI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

14

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