



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Construire hală depozitare

Amplasament: **Strada Principală, nr. 77**

Tarla 35, parcela 1982, 1983, 1984, nr. cad. 30834

Sat Slava Rusă, comuna Slava Cercheză, județul Tulcea



II. TITULARUL PROIECTULUI

Beneficiarul lucrărilor: **Gurei Lucian**

Adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail: **Strada Principală, nr. 320 , sat Slava Rusă, comuna Slava Cercheză, județul Tulcea**

Proiectantul lucrărilor: **UNIC ALPRO INVEST S.R.L.**

Elaboratorul documentației de mediu: **SC ECO GREEN CONSULTING SRL**

	<p style="text-align: center;">Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	---	---

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

Rezumatul proiectului

Proiectul ce urmează a fi pus în vigoare presupune construirea unei hale de depozitare, pe teren proprietate privată. Această construcție este definitivă și este amplasată pe terenul aflat în proprietatea titularului, Gurei Lucian. Terenul este situat în județul Tulcea, comuna Slava Cercheză, sat Slava Rusă, strada Principală, nr. 77, respectiv identificat prin tarla 35, parcela 1982, 1983, 1984, nr. cad. 30834 .

În spațiul propus se vor depozita scule și unelte folosite la activitățile gospodărești, precum și adăpostirea la nevoie a autoturismelor personale.

Produsele ce urmează să se depoziteze în cadrul halei depozit sunt mărfuri generale nenocive, care nu pot constitui surse de poluare a aerului, apei sau solului și nu pot constitui un pericol pentru siguranța și sănătatea locuitorilor. Nu se vor depozita și comercializa alimente și furaje. Nu se vor depozita și comercializa îngrășăminte chimice, produse pentru protecția plantelor (erbicide, fungicide, insecticide), și nici lacuri, vopsele.

Justificarea necesității proiectului

Beneficiarul proiectului consideră oportună construirea unei hale de depozitare care să îi satisfacă nevoile de depozitare a diferitelor unelte și scule folosite în activitățile gospodărești de zi cu zi, precum și adăpostirea autoturismelor personale în caz de nevoie.

Valoarea investiției: 173 666 lei



Perioada de implementare propusă: imediat după obținerea autorizației de construire, timp de 12 luni.

Caracteristicile proiectului

Amplasamentul analizat este situat în intravilanul comunei Slava Cercheză, satul Slava Rusă, județul Tulcea, strada Principală, nr. 77, respectiv identificat prin tarla 35, parcela 1982, 1983, 1984, nr. cad. 30834 . Terenul este proprietatea lui Gurei Lucian, dobândit conform Contractului de vânzare nr. 650 / 19.05.2016.

Conform certificatului de urbanism nr. 02 / 25.01.2023, suprafața total deținută de către titularul proiectului este de 2229 mp, construcția propusă având o suprafață de 220 mp.

Conform certificatului de urbanism nr. 02 / 25.01.2023, terenul este inclus la categoria de folosință curți – construcții și teren arabil. Prin documentația de urbanism

	<p>Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015
---	---	---

aprobată, destinațiile admise sunt cele de depozitare. Se interzice orice activitate care poate constitui perturbare a confortului de locuire permanentă și sezonieră sau poate constitui un pericol pentru siguranța și sănătatea locuitorilor.

Pe amplasamentul studiat se propune realizarea următoarelor lucrări:

- Construirea unei hale pentru depozitare, cu regim de înălțime parter, cu structură metalică de rezistență; amprenta totală la sol fiind de **220 mp**.
- organizarea de șantier pe terenul proprietate fără afectarea domeniului public sau vecinătăților.

Bilanțul teritorial este prezentat în tabelul nr.1.

Tabelul nr. 1: bilanțul teritorial



SUPRAFAȚA TERENULUI		
2229 mp cf. actelor și măsurătorilor cadastrale		
SUPRAFETE	Existent	Propusă totală – Existent + hala depozitare
Suprafața construită	116 mp	336 mp
Suprafața desfășurată	116 mp	336 mp
P.O.T.	5.20 %	15.07 %
C.U.T.	0.0520 AD/mp	0.1507 AD/mp

Funcțiuni pentru construcția propusă:

Hală depozitare propusă, Cp Hu = 4.00 m	
Funcțiunea	mp
Spațiu depozitare 1	60.39
Spațiu depozitare 2	59.00
Spațiu depozitare 3	94.66
Total Au hală	214.05

Produsele ce urmează să se depoziteze în cadrul halei depozit sunt mărfuri generale nenocive, care nu pot constitui surse de poluare a aerului, apei sau solului și nu pot constitui un pericol pentru siguranța și sănătatea locuitorilor.

- În hala propusă se vor depozita **scule și unelte folosite la activitățile gospodărești, precum și adăpostirea la nevoie a autoturismelor personale.**
- **Nu se vor depozita și comercializa alimente și furaje.**

	<p style="text-align: center;">Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	---	---

- Nu se vor depozita și comercializa îngrășăminte chimice, produse pentru protecția plantelor (erbicide, fungicide, insecticide), lacuri, vopsele.
- Spațiile de depozitare propuse nu sunt destinate depozitării produselor petroliere și/sau petrochimice.

Amenajarea incintei terenului și organizarea circulației:

Incinta terenului se va amenaja astfel:

- accesul în clădire se va realiza prin intermediul unui drum stradal existent .
- trotuar de gardă cu lățime de 0.6 m pe toate laturile construcției.
- pantă transversală trotuar de garda de 1.00%.

Aleea de acces va fi încadrată de borduri mici prefabricate din beton de 10 x 15 cm, așezate pe o fundație din beton C16/20 de 20 x 10 cm.

Proiectul nu prevede amenajarea unei parcări și nici amenajarea unei împrejuriri.

Amenajarea de spații verzi: Nu este cazul.

Sistematizare pe verticală:



La elaborarea soluției de sistematizare s-au avut în vedere:

- Stabilirea unor cote intermediare convenabile pentru platformele propuse spre amenajare, corelate cu cotele terenului existent;
- Asigurarea unor secțiuni convenabile pentru circulația pietonală;
- Asigurarea unor secțiuni convenabile pentru circulația carosabilă;
- Asigurarea pantelor necesare evacuării apelor de suprafață și subterane.

Sistemul constructiv

Din punct de vedere al protecției seismice, în conformitate cu prevederile cuprinse în ”cod de proiectare seismică - partea I: prevederi de proiectare pentru clădiri ” - p100-1/2013 , construcția face parte din clasa de importanță IV, caracteristica amplasamentului construcției este $t_c = 0.70$ sec, iar accelerația terenului $a_g = 0.20$ g. Construcția se încadrează în categoria de importanță D - redusă, conform H.G. . 766 / 1997.

Hala de depozitare propusă se va realiza pe structură metalică (stâlpi metalici HEA180 și grinzi metalice IPE240), închisă și căptușită cu panouri sandwich izolate cu spumă

	<p style="text-align: center;"> Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com </p>	 <p style="text-align: center;"> Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015 </p>
---	--	---

poliuretanică de 4 cm. Pardoseala se va realiza din placă de beton elicoptrizat. Acoperirea se va realiza pe sistem metalic cu învelitoare din sandwich izolate cu spumă poliuretanică cu grosimea de 4 cm.

Închideri exterioare și compartimentări interioare:

Pereții exteriori ai halei se vor executa din panouri tip sandwich cu miez de spumă poliuretanică cu grosimea de 4 cm.

Izolația termică, hidrofugă și economia de energie:

Prin soluția adoptată se va asigura protecția elementelor de beton armat ale infrastructurii cu hidroizolație bituminoasă orizontală și verticală. Atât la nivelul infrastructurii cât și la terase, hidroizolația este prevăzută conform normativului C112.

Evitarea punților termice se va asigura prin: placarea cu panouri metalice a pereților exteriori și prin alegerea tâmplăriei din P.V.C. cu geam termopan și ruperea punții termice.

Pentru asigurarea condițiilor tehnice de execuție și calitate, în concordanță cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu dispoziția nr. 15 / 05.03.2003 privind stabilirea de către ISC a fazelor determinate pe categorii de lucrări, conform art. 2 – anexa 1 – intră în sarcina beneficiarului, a constructorului și a proiectantului să procedeze la întocmirea fazei determinante privind regimul de finisare a obiectivului.

Lucrările sunt proiectate de persoane autorizate și sunt incluse în documentația de față. Lucrările vor fi executate respectând normativele și prescripțiile tehnice de specialitate.



Pentru realizarea finisajelor interioare și exterioare se propune folosirea de materiale moderne, de calitate superioară, fără învelitori de azbociment sau tablă zincată.

MATERIALELE FOLOSITE

Atât funcționalul cât și finisajele interioare și exterioare s-au stabilit de comun acord cu beneficiarul și cu cerințele impuse prin Certificatul de Urbanism. S-au utilizat atât la exterior cât și la interior finisaje durabile de calitate, rezistente în timpul exploatarei.

Principalele materii prime folosite sunt:

- beton (produs / preparat în stațiile de betoane);
- fier (stâlpi metalici HEA180, grinzi metalice IPE240);
- panouri sandwich grosime de 4 cm (pentru pereți și pentru învelitoare);

	<p style="text-align: center;">Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 <p style="text-align: center;">Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	---	---

Finisaje interioare

Pardoseli	Beton elicopterizat
Pereți	Panouri sandwich 4 cm

Finisaje exterioare

Pereți	Anvelopa termică a fațadei realizată din panouri tip sandwich cu grosimea de 4 cm
Tâmplărie	Uși din P.V.C. cu geam termopan
Învelitoare	Panouri tip sandwich cu grosimea de 4 cm

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin racordarea la rețeaua de energie electrică din comuna Slava Cercheză, satul Slava Rusă.

Alimentarea cu apă, canalizare și racordarea la o sursă termică a obiectivului nu sunt necesare, activitatea principală a spațiului fiind de depozitare.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE



Pentru realizarea proiectului propus **NU** sunt necesare lucrări de demolare. În prezent, pe amplasament există două construcții identificate pe planul de situație anexat documentației.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasamentul analizat este situat în intravilanul comunei Slava Cercheză, satul Slava Rusă, județul Tulcea, strada Principală, nr. 77, respectiv identificat prin tarla 35, parcela 1982, 1983, 1984, nr. cad. 30834 . Terenul este proprietatea lui Gurei Lucian, dobândit conform Contractului de vânzare nr. 650 / 19.05.2016.

Conform certificatului de urbanism nr. 02 / 25.01.2023, suprafața total deținută de către titularul proiectului este de 2229 mp, construcția propusă având o suprafață de 220 mp.

Conform certificatului de urbanism nr. 02 / 25.01.2023, terenul este inclus la categoria de folosință curți – construcții și teren arabil. Prin documentația de urbanism aprobată, destinațiile admise sunt cele de depozitare. Se interzice orice activitate care poate constitui perturbare a confortului de locuire permanentă și sezonieră sau poate constitui un

	<p style="text-align: center;">Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 <p style="text-align: center;">Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	---	---

pericol pentru siguranța și sănătatea locuitorilor.

Regimul de aliniere și distanțele față de limitele de proprietate

- **0.80 m** față de limita de proprietate din nord – est , Simion Ion;
- **9.60 m** față de limita de proprietate din sud – est, Grigore Feodor;
- **37.18 m** față de limita de proprietate din sud – vest , Drum Național ;
- **15.00 m** față de limita de proprietate din nord – vest, Drum Stradal.

**VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE
ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR
DISPONIBILE**

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

i. Protecția calității apelor

- ❖ sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Din activitatea de depozitare ce se va desfășura în cadrul obiectivului **NU rezultă ape uzate menajere** , deci nu este necesară racordarea la rețeaua de canalizare sau la o fosă septică.

- ❖ stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute : NU E

CAZUL

ii. Protecția aerului

- ❖ sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru deplasarea mijloacelor de transport și funcționarea utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz SO_x, NO_x, CO, particule în suspensie, compuși organici volatili etc. De asemenea, executarea propriu-zisă lucrărilor de amenajare a obiectivului poate determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului, prin operațiunile aferente manevrării pământului și materialelor de construcții pulverulente.

În perioada funcționării obiectivului activitatea desfășurată în acest spațiu (activitate de depozitare), nu este de natură de a produce noxe care să afecteze calitatea aerului.

- ❖ instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă : Nu este cazul.

iii. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- ❖ sursele de zgomot și de vibrații



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Dintotdeauna, diferitele activități ale omului au fost generatoare de zgomot, intensitatea lui crescând direct proporțional cu dezvoltarea tehnicii, cu sporirea numărului obiectivelor industriale, a mijloacelor de transport, devenind în prezent o sursă poluantă de aceeași agresivitate ca și poluarea chimică.

Studiile realizate de-a lungul timpului au pus în evidență o gamă largă de efecte la nivelul organismului uman provocate de poluarea sonoră, începând cu ușoara oboseală auditivă, până la stări nevrotice grave și chiar traumatisme ale organului auditiv, în funcție de intensitatea, frecvența și durata zgomotelor. Iată de ce în prezent combaterea zgomotelor și a vibrațiilor a devenit parte integrantă din lupta pentru sănătatea omului, pentru menținerea echilibrului ecologic în biosferă.

În perioada realizării investiției se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de :

- intensificarea traficului în zonă, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje;
- executarea anumitor lucrări de construcții în șantier, care presupun producerea unor zgomote de intensitate mai mare;
- lucrări de încărcare - descărcare a materialelor de construcții.

Zgomotul produs de utilajele de pe șantier va fi temporar și se va manifesta local.

Lucrările de construcții se vor desfășura în conformitate cu programul impus de administrația locală, dar zona propusă pentru lucrări este una situată la distanță în raport cu eventuali receptori sensibili.

❖ amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

La proiectarea imobilului au fost respectate prevederile art. 18 și 19 ale Anexei la OMS nr. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, referitoare la planificarea spațiilor și materialele folosite, astfel:

- este asigurată separarea pe funcțiuni împotriva propagării zgomotelor, mirosurilor, vaporilor ;
- finisajele interioare și dotările nu creează riscuri de poluare a aerului interior sau accidente și asigură izolarea higrotermică și acustică corespunzătoare.

iv. Protecția împotriva radiațiilor

- ❖ sursele de radiații – nu e cazul.
- ❖ amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – nu e cazul.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

v. Protecția solului și a subsolului

- ❖ sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime

În perioada execuției lucrărilor de construcție principalele activități cu impact asupra solului - subsolului sunt lucrările de excavații, operațiuni care vor afecta orizonturile superficiale ale solului și subsolului.

Prin decopertarea stratului fertil de sol, se va scoate din circuitul natural o anumită cantitate de elemente nutritive, dar pe măsură ce stratul vegetal de sol depozitat va fi utilizat la refacerea ecologică a teritoriului, cea mai mare parte a elementelor va fi reintegrată acestui circuit.

Surse de poluare a solului ce pot apărea în timpul realizării, dar *și în perioada funcționării obiectivului*, sunt reprezentate de :

- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;

❖ lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului



Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol / subsol sunt:

- decaparea separată a stratului de sol vegetal și stocarea temporară a acestuia în incinta amplasamentului, într-un depozit organizat, urmând ca la terminarea lucrărilor de construcții, acesta să fie reutilizat la amenajările de spații verzi din incinta obiectivului;
- pământul excavat va fi transportat imediat după excavare numai în locațiile indicate de Primăria Comunei Slava Cercheză;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;
- este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol, sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

❖ identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Terenul studiat se află în intravilanul localității Slava Cercheză, județul Tulcea, într-o zonă preponderent de locuit. Amplasamentul este situat în aria naturală protejată ROSPA0091 Pădurea Babadag, însă realizarea și funcționarea obiectivului nu sunt de natură

	<p style="text-align: center;"> Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com </p>	 <p style="text-align: center;"> Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015 </p>
---	--	---

să determine modificări asupra speciilor de interes comunitar specifice ariei naturale protejate.

- ❖ lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate - nu e cazul.

vi. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

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

În spațiul propus se vor depozita **sucle și unelte folosite la activitățile gospodărești, precum și adăpostirea la nevoie a autoturismelor personale.**

- **Nu se vor depozita și comercializa alimente și furaje.**
- **Nu se vor depozita și comercializa îngrășăminte chimice, produse pentru protecția plantelor (erbicide, fungicide, insecticide), lacuri, vopsele.**
- Spațiile de depozitare propuse nu sunt destinate depozitării produselor petroliere și/sau petrochimice.

Pe întreaga perioadă a execuției lucrărilor se vor respecta Normele privind protecția și igiena muncii în construcții, conform legislației în vigoare ca și cele prevăzute în Ordinul 9/N/15.03.1993, capitolul 14-30, emis de M.LP.A.T.

Proiectarea s-a făcut conform normativelor, asigurându-se astfel:

- limitarea pierderilor de vieți omenești și de bunuri materiale prin asigurarea căilor de evacuare corespunzătoare
- împiedicarea extinderii incendiilor la vecinătăți.

S-a urmărit compartimentarea funcțiunilor, asigurarea fluxurilor și a circulației pe orizontală și pe verticală conform normativelor și prescripțiilor în vigoare : P 118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor.

În cadrul construcției nu sunt necesare compartimentari antifoc dar au fost luate următoarele măsuri de protecție:

- adaptarea instalației la gradul de rezistență la foc a elementelor de construcție s-a realizat prin pozarea cablurilor și conductelor;
- nivelul de reacție la foc a materialelor constitutive ale instalației se asigură prin alegerea corespunzătoare a cablurilor și alegerea de carcase metalice pentru



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

tablouri electrice;

- nivelul de combustibilitate la foc de origine internă a părților componente ale instalației se asigură prin folosirea de elemente incombustibile și prin montarea lor pe elemente incombustibile.



vii. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea acestora

- ❖ lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

În perioada executării lucrărilor de construcție se preconizează generarea următoarelor categorii de deșeuri:

Tabelul nr. 2

Cod	Denumirea deșeurii	Sursa de generare	Cantități estimate/Modalități de eliminare/valorificare
17 05 04	Deșeuri de pământ excavat	Realizarea fundațiilor	5000mc/ va fi reutilizat la umpluturi și sistematizare teren . Surplusul va transportat în locuri indicate de Primărie prin AC
17 01 07	Resturi de materiale de construcții și deșeurii din construcții	Salubritate amplasament Construcții și construcții – montaj	5 tone/vor fi transportate în locuri indicate de Primaria Comunei Slava Cercheză
15 02 02*	Material absorbant uzat	Intervenția în caz de scurgeri accidentale de carburant	funcție de poluările produse /Va fi predat către societăți autorizate în vederea valorificării/eliminării
15 0101	Ambalaje de hârtie și carton	Saci de ciment, adezivi, altele generate de personalul muncitor	50kg /Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 04 11	Resturi de cabluri	Lucrări de instalații	10kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 06 04	Materiale izolante	Organizarea de șantier	15 kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 02 01	Lemn	Organizare șantier	50kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 02 02	Sticlă	Organizarea de șantier	10 kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării

	<p style="text-align: center;">Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 <p style="text-align: center;">Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	---	---

17 02 03	Materiale plastice	Organizarea de șantier	60 kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
20 03 01	Deșeuri menajere	Organizarea de șantier	1t /Vor fi preluate de Serviciul local de salubritate și eliminate la un depozit ecologic

- deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, sticla, metal, diverse ambalaje etc. se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate unui operator economic autorizat, în vederea valorificării acestora;
- deșeurile de cabluri vor fi colectate separat și predate unor întreprinderi de tratare specializate care pot separa metalele (cel mai adesea este vorba de cupru de izolație) de materialul plastic.
- deșeurile menajere vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local;
- material absorbant uzat - va fi colectat, în măsura în care se generează, în recipiente prevăzute cu capac și va fi predat în vederea valorificării/eliminării.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcții, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

De asemenea, se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deșeuri să nu fie depozitate în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora, în incinta organizării de șantier.

Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

În conformitate cu prevederile Legii 211/2011, constructorul are obligația să realizeze evidența lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

În perioada funcționării obiectivului se vor genera cu precădere, tipurile de deșeuri menționate în tabelul nr. 3.

Tabelul nr. 3.

Descrierea deșeurii	Codificarea deșeurii conform H.G. 856/2002	Sursă	Modalități de eliminare/valorificare
<i>deșeuri menajere</i>	20 03 01		Preluate de Serviciul local de salubritate



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

<i>ambalaje de hârtie și carton</i>	<i>15 01 01</i>	Activități curente	Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
<i>ambalaje metalice</i>	<i>15 01 04</i>		
<i>ambalaje de sticlă</i>	<i>15 01 07</i>		
<i>ambalaje de materiale plastice</i>	<i>15 01 02</i>		

Colectarea deșeurilor generate pe amplasament se va face în spații special amenajate în incinta obiectivului. Se va institui colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, în recipiente colorate diferit și inscripționate.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului se vor încheia contracte cu firme autorizate în valorificarea/eliminarea deșeurilor, după caz.

❖ **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Din punct de vedere cantitativ, deșeurile generate variază, în funcție de tipul lucrărilor, de ritmul de lucru, de numărul persoanelor desemnate pentru efectuarea lucrărilor.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

De asemenea, se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deșeuri să nu fie depozitate în alte locuri decât cele special amenajate din incinta organizării de șantier.

Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

❖ **planul de gestionare a deșeurilor:**

Gestionarea deșeurilor rezultate atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare se va face respectând prevederile OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023.

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.



- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător.

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- transportul deșeurilor se va realiza de către firme autorizate, pe bază de contract (în conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României).

Deșeurile inerte rezultate pe perioada construcției și funcționării, vor fi limitate în timp.

Aceste deșeuri vor fi preluate de către o societate autorizată și transportate la un depozit de deșeuri inerte de pe raza județului Tulcea, sau vor fi direcționate către un depozit conform.

	<p style="text-align: center;">Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	---	---

Eventualele deseuri metalice/ambalaje care pot rezulta pe perioada de constructie a investitiilor preconizate a se realiza prin proiect vor fi recuperate si predate catre societati autorizate, in vederea reciclarii.

viii. **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

- ❖ substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse – nu e cazul.
- ❖ 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.

În spațiul propus se vor depozita **scule și unelte folosite la activitățile gospodărești, precum și adăpostirea la nevoie a autoturismelor personale.**

- **Nu se vor depozita și comercializa alimente și furaje.**
- **Nu se vor depozita și comercializa îngrășăminte chimice, produse pentru protecția plantelor (erbicide, fungicide, insecticide), lacuri, vopsele.**
- Spațiile de depozitare propuse nu sunt destinate depozitării produselor petroliere și/sau petrochimice.

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

Realizarea lucrărilor de construire nu se va face cu utilizarea resurselor naturale de pe amplasament. Materialele de construcție vor fi produse în afara amplasamentului, urmând a fi livrate în zona de construcție în cantitățile necesare etapelor planificate.

Resursele naturale regenerabile utilizate la etapele de construire sunt piatră, nisip, lemn, apă, ce vor fi asigurate de constructor, nefiind exploatate de pe amplasament. Totodată, menționăm că betonul folosit pentru turnarea fundațiilor va veni gata preparat din stațiile de betoane.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

a. Factorul de mediu: apa

În zona analizată relieful este aproximativ plat, cu o panta generala de 6%, fără accidente de relief care să reprezinte riscuri naturale.

Nu se cunosc date despre existența apelor subterane în zona studiată .

Măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apa sunt următoarele:

În perioada executării lucrărilor de construire a obiectivului, măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apa sunt următoarele:

- depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate se va



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- face numai în spațiile special amenajate în incinta organizării de șantier;
- organizarea de șantier să fie dotată cu un număr suficient de toalete ecologice prevăzute cu lavoare;
 - se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru, ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
 - nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului;
 - se va interzice aprovizionarea cu combustibili a mijloacelor de transport, echipamentelor, utilajelor, în zona unde se execută lucrări;
 - se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;
 - depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate se va face numai în spațiile special amenajate în incinta organizării de șantier;
 - se va avea în vedere gestionarea optimă a deșeurilor generate în perioada realizării obiectivului, utilizarea containerelor dedicate pentru depozitarea intermediară a acestora, pentru a evita formarea de depozite neorganizate și migrarea unor poluanți către terenurile învecinate.

În perioada funcționării obiectivului:

- alimentarea cu apă, canalizare și racordarea la o sursă termică a obiectivului NU sunt necesare, activitatea spațiului fiind de depozitare.
- deșeurile generate din activitate se depozitează numai în spații special amenajate și acoperite, impermeabilizate;
- se recomandă dotarea obiectivului cu material absorbant biodegradabil pentru intervenție în caz de poluări accidentale;
- se va proceda la asigurarea etanșeității instalațiilor, prin controale periodice și remedierea operativă a defecțiunilor.



b. Factorul de mediu aer și clima

Clima: Zona studiată se încadrează într-un climat temperat-continental, cu nuanță excesivă.

Temperatura anului :

- valoarea medie anuală 9,3°C.
- valoarea maximă (iulie) 21°C cu extremă 40°C.
- valoare minimă (ianuarie) -4°C, cu extremă -35°C.

Fenomenele naturale: Amplasamentul se caracterizează prin următoarele fenomene naturale: fenomenul de concentrare a aerului rece (cca.20% în medie pe an), umezeala (74%), nebulozitatea (6,5 zechni), ceața (frecvența medie este de 39 zile/an). Precipitațiile au o valoare

	<p style="text-align: center;">Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 <p style="text-align: center;">Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	---	---

moderată (533,7 mm medie multianuală), dar cu un regim neuniform ca ritm și cantitate. Direcțiile dominante a vânturilor sunt N-V (23,3%) și est(14,2% cu 4,8 m/s, direcția sud-est, fiind cea mai calmă).

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt următoarele:

- *surse staționare, nedirijate*, provenind din manevrarea pământului și a agregatelor, manevrarea deșeurilor de construcție, transferul și depozitarea temporară a pământului, eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren decopertate; în acest caz poluanții sunt pulberi, particule de praf;
- *surse mobile* provenind de la funcționarea utilajelor și echipamentelor mobile motorizate, traficul vehiculelor în amplasamentul șantierului; în acest caz poluații sunt SO_x, NO_x, CO, COV, PM.

Emisiile sunt variabile în timp, fiind în funcție de intensitatea și arealul de lucru.

În scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer, în perioada executării lucrărilor se recomandă:



- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- materialul excavat va fi încărcat imediat după excavare în mijloace de transport corespunzătoare și transportat în vederea utilizării ca material de umplutură numai în locațiile indicate de Primăria Comunei Slava Cercheză în autorizația de construire;
- încărcarea pământului excavat în mijloace de transport se va face astfel încât distanța între cupa excavatorului și bena autocamionului să fie cât mai mică evitându-se astfel împrăștierea particulelor fine de pământ în zonele adiacente;
- se va avea în vedere curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă.

În perioada funcționării obiectivului, principalele surse de emisii în aer sunt reprezentate de traficul auto ce se desfășoară în zonă.

c. Protecția solului și subsolului

În perioada execuției lucrărilor de construcție principalele activități cu impact asupra solului-subsolului sunt lucrările de excavații și decopertare, operațiuni care vor afecta orizonturile superficiale ale solului și subsolului.

Surse de poluare a solului ce pot apărea în timpul realizării, dar **și în perioada**

	<p style="text-align: center;">Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	---	---

funcționării obiectivului, sunt reprezentate de :

- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;

Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt:

- respectarea limitelor amplasamentului conform planului de situație și aplicarea prin proiect a unor soluții tehnice cu impact nesemnificativ;
- decaparea separată a stratului de sol vegetal și stocarea temporară a acestuia într-un depozit organizat, urmând ca la terminarea lucrărilor de construcții , acesta să fie reutilizat la amenajările de spații verzi, la marginea drumului;
- pamântul excavat va fi reutilizat la lucrările de umpluturi și va fi transportat numai în locațiile indicate de Primăria Comunei Slava Cercheză în autorizația de construire;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;
- este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol, sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- dotarea șantierului cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru inlaturarea/diminuarea efectelor poluării.

d. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada realizării investiției se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de :

- intensificarea traficului în zonă, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje;
- executarea anumitor lucrări de construcții în șantier, care presupun producerea unor zgomote de intensitate mai mare;
- lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

În scopul diminuării surselor de zgomot, în perioada realizării investiției se vor lua măsuri precum :

- utilizarea de echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă, inclusiv din punct de vedere al nivelului zgomotului produs;



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt în activitate;
- oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
- utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare utilaje, pompe etc);
- programarea activităților astfel încât să se evite creșterea nivelului de zgomot prin utilizarea simultană a mai multor utilaje care au asociate emisii sonore importante.

În perioada funcționării obiectivului activitățile desfășurate sunt cele de depozitare .

e. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Se poate observa astfel, că pentru activitățile care sunt efectuate pe termen scurt, nivelul impactului direct este nesemnificativ, deoarece aceste activități, deși au un ușor impact negativ, este exercitat doar pe termen scurt .

În faza de construire impactul este direct, fiind rezultatul activităților de transport al materialelor de construcții, a utilajelor, deșeurilor și a personalului în vederea susținerii etapelor de amenajare și construcție. Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activități presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul tranzitat .

Impactul proiectului asupra speciilor de interes comunitar se va manifesta in perioada de constructie-montaj Acest impact se va manifesta pe termen scurt, este reversibil si dupa finalizarea constructiei acesta va fi nul.

Pe amplasament nu au fost identificate specii de interes comunitar specifice ROSPA0091 Pădurea Babadag.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În jurul amplasamentului nu există obiective culturale sau religioase a căror activitate să fie stânjenită de funcționarea noului obiectiv. Prin realizarea obiectivului propus nu se modifică funcțiunile prevăzute în certificatul de urbanism și nu sunt afectate obiective de interes public.

f. **Impactul asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente:** Nu e cazul.

g. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- ❖ Extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)

Impactul se va resimți la nivel local în zona amplasamentului, în perioada executării lucrărilor de construire.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

❖ Natura impactului

Prin realizarea proiectului nu vor exista efecte semnificativ negative asupra factorilor de mediu.

Un impact temporar, atat direct cât și indirect, asupra factorilor de mediu și a locuitorilor din zonă se manifestă pe perioada executării lucrărilor de construcții și este unul nesemnificativ în cazul în care se aplică un management corespunzător care să aibă în vedere măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu.

❖ natura transfrontalieră a impactului : Nu e cazul.

❖ Magnitudinea și complexitatea impactului

Impactul se va resimți la nivel local în zona amplasamentului și va fi unul nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

❖ probabilitatea impactului

Un impact semnificativ asupra mediului se poate manifesta în condițiile apariției unor situații de poluare accidentală, sau în cazul în care nu se iau măsurile necesare, astfel încât să nu apară riscuri.

❖ durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Depinde de situația ce determină apariția impactului, de modul de intervenție și de rapiditatea cu care se intervine.

❖ măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu e cazul, impactul va fi unul nesemnificativ asupra factorilor de mediu, în condiții de desfășurare normală a activității.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Având în vedere nivelul redus al emisiilor de poluanți în mediu nu sunt necesare dotări sau măsuri speciale față de cele prezentate în memoriu. Implementarea proiectului nu va avea influențe negative asupra aerului din zonă.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

9.1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

9.2. Planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

10.1. Localizarea organizării de șantier și descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

- organizarea de șantier care va fi amenajată pe terenul deținut de către Gurei Lucian, în satul Slava Rusă, comuna Slava Cercheză, strada Principală, nr. 77, județul Tulcea, se va realiza împrejmuirea provizorie a organizării de șantier;
- se va realiza un bransament electric provizoriu la rețeaua electrică a comunei Slava Cercheză, pentru realizarea lucrărilor de construcții.
- organizarea va fi dotată cu 1 toaletă ecologică;
- baracamantul va fi constituit din 1 container modular poziționat pe pat de piatră cu rol de depozit de scule / unelte / echipamente, birou organizării de șantier și vestiare ;
- va exista o zonă de depozitare a materialelor folosite la lucrări, precum și o zonă prevăzută cu 1 container etichetat corespunzător pentru depozitarea deșeurilor generate din activitate;
- aprovizionarea șantierului cu materiale de construcție se va face ritmic pentru a se evita formarea de stocuri pe amplasament;
- se vor lua toate măsurile necesare astfel încât apele uzate să nu fie deversate pe amplasament, iar deșeurile sau materialele de construcții să nu fie depozitate în locuri neadecvate (spații verzi, circulații, spații publice);
- staționarea autovehiculelor va fi permisă pe platforma auto organizată în acest scop;
- materialul rezultat din excavare (pământ) nu se va depozita în incintă, acesta fiind transportat ritmic pe măsura desfășurării lucrărilor, în locurile desemnate de Primăria Comunei Slava Cercheză.
- la ieșirea din organizarea de șantier se va amenaja o platformă/rampă spălare roți pentru spălarea anvelopelor auto 15 mp (3,00 x 5,00 ml) înainte ca autovehiculele să părăsească incintă;
- pe parcursul derulării lucrărilor de execuție, întregul imobil va fi protejat de plase de reținere a prafului și pentru a împiedica căderea diverselor materiale;
- se va avea în vedere dotarea organizării de șantier cu material absorbant.

10.2. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Acestea au fost descrise, pentru fiecare factor de mediu, în capitolele 6 și 7.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrările de construcție desfășurate nu vor avea caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect, respectiv: montare împrejmuiri, amenajare, organizare de șantier, lucrări amenajare teren (săpături, nivelări, compactări, umpluturi), montare cofraje și armături, betonare (fundații, stâlpi, grinzi, planșee) realizare închideri, compartimentări, montare tâmplărie.

Lucrările de construcție vor începe numai după obținerea autorizației de construire și în condițiile stabilite de aceasta.

Se va resimți un impact asupra factorului de mediu sol-subsol, prin desființarea suprafeței de sol vegetal, în vederea amenajării organizării de șantier.

Executarea propriu-zisă lucrărilor de amenajare poate determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului.

Se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de intensificarea traficului în zona, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje, lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

10.4. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

- se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;
- se recomandă utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- se recomandă utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- se va avea în vedere dotarea organizării de șantier cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

XI. LUCRĂRI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

11.1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției

- transportul materialelor deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construire, în spații special amenajate sau în spații indicate de Primăria Comunei Slava Cercheză;
- transportul materialelor utile în baza de producție a constructorului sau în altă locație;
- nivelarea terenului, pe toată suprafața afectată de lucrări.

După terminarea lucrărilor de construcții, terenul va fi adus la forma inițială, terenurile rămase libere vor rămâne neamenajate.

11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la autoturismele personale, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; în acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.



Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor produse pentru a evita riscul ca acestea să ajungă pe terenurile învecinate sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului.

11.3. Aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea obiectivului

În cazul demolării obiectivului, la încetarea activității, se va proceda astfel:

- înainte de începerea lucrărilor de desființare a obiectivului se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legii ;
- înainte de demolarea propriu-zisă a construcției este necesară dezafectarea tuturor echipamentelor, instalațiilor, respectând procedurile de colectare, sortare și depozitare pe categorii a tuturor materialelor ce rezultă din aceste activități;
- materialele rezultate în urma dezafectării vor fi valorificate prin firme autorizate sau, după caz eliminate în depozite autorizate, care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevăzute în ordinul MMGA nr. 95/2005 ;
- se va realiza separarea deșeurilor de materiale cu conținut de substanțe periculoase de celelalte materiale, chiar din zona generării acestora;
se va reface amplasamentul la starea inițială (teren liber) sau va fi pregătit pentru o viitoare construcție, în funcție de destinația ulterioară a terenului.

11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Nu e cazul

	<p style="text-align: center;"> Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com </p>	 <p style="text-align: center;"> Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015 </p>
---	--	---

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 etc.) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) :In anexa se găsesc planșele privind incadrarea in zona si planul de situatie.

Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: Nu au fost solicitate alte planșe pentru a clarifica / detalia aspecte legate de proiectul propus.

XIII. EVALUARE ADECVATĂ

- a) *descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională*

Conform deciziei etapei de evaluare inițială emisă de APM Tulcea, amplasamentul pe care se va realiza obiectivul este situat în aria naturală protejată ROSPA0091 Pădurea Babadag.

- b. *numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:*

ROSPA0091 Pădurea Babadag se întinde pe o suprafață de 57912.00 ha pe teritoriul județului Tulcea, fiind caracterizat de următoarele specii de importanță comunitară.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabriela.badea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

2.5 Regiunile administrative

NUTS

RO22

Numele regiunii

SUD-EST

2.6 Regiunea biogeografică

Alpină

Pontică

Continentală

Panonică

Stepică

Marea Neagră

3. INFORMAȚIA ECOLOGICĂ

3.1 Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID		AIBIC	
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala

3.2. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A402	Accipiter brevipes			R	60	100	p	P		A	A	C	A
B	A086	Accipiter nisus()			C	2503	3970	i	R		C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			R	1600	2000	p	P		C	B	C	B
B	A090	Aquila clanga			C	2	5	i	C		B	B	C	B
B	A404	Aquila heliaca			C	3	5	i	C		B	B	C	C
B	A089	Aquila pomarina			R	15	30	p	C		C	B	C	B
B	A089	Aquila pomarina			C	4270	8580	i	C		C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			R	1	4	p	P		C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedionemus			R	35	50	p	P		B	B	C	B
B	A133	Burhinus oedionemus			C	400	500	i	P		B	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)			C	1467 5	28487	i	R		C	B	C	C
B	A088	Buteo lagopus(Șorecar încâltat)			W				R		D			
B	A403	Buteo rufinus			R	15	30	p	P		B	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			R	200	300	p			B	B	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			R				C		C	B	C	C
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			R				C		D			
B	A031	Ciconia ciconia			C	3500 0	12200 0	i	R		B	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			C	1877	2123	i	R		B	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			R	20	30	p	C		B	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			C	195	300	i	C		B	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			C	1517	3970	i	C		C	B	C	C



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A082	Circus cyaneus		C	110	330	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus		W	20	30	i	C		C	B	C	B
B	A083	Circus macrourus		C	70	100	i	P		B	B	C	B
B	A084	Circus pygargus		R		3	p	C		B	B	C	B
B	A084	Circus pygargus		C	500	830	i	C		B	B	C	B
B	A208	Columba palumbus(Forumbel gulerat)		R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus		R	400	500	p	C		B	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)		R				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius		P	500	620	p	C		B	B	C	B
B	A238	Dryocopus martius		P	60	80	p	C		C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana		R	600	800	p	P		C	A	C	B
B	A511	Falco cherrug		R	1	2	p	P		B	B	B	B
B	A511	Falco cherrug		C	6	8	i	P		B	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus		C	2	4	i	C		D			
B	A097	Falco vespertinus		C	600	800	i	P		C	B	C	B
B	A320	Ficedula parva		C	500	2500	i	C		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla		R	1	1	p	P		C	B	C	C
B	A075	Haliaeetus albicilla		C	5	10	i	P		C	B	C	C
B	A092	Hieraaetus pennatus		R	20	30	p	C		A	B	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus		C	270	400	i	C		A	B	C	B
B	A299	Hippolais icterina(Frunzărită galbenă)		R				C		D			
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)		R				P		D			
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)		C				C		D			
B	A338	Lanius collurio		R				C		C	B	C	C
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc mare)		W				R		D			
B	A339	Lanius minor		R				C		C	C	C	B
B	A341	Lanius senator(Sfrâncioc cu cap roșu)		R				P		D			
B	A246	Lullula arborea(Ciocarla de padure)		R				C		D			
B	A242	Melanocorypha calandra		R	800	1500	p	P		C	B	C	B
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)		R				C		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)		R				C		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)		R				C		D			
B	A435	Oenanthe isabellina(Pietrar răsăritean)		R	20	30	p	C		A	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)		R				C		D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)		R				C		D			
B	A443	Parus lugubris(Pițigoi de livadă)		P	700	800	p	C		B	B	C	B
B	A019	Pelecanus onocrotalus		C	2850	3800	i	C		C	B	B	B
B	A072	Pernis apivorus		C	3190	7050	i	C		C	B	C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus(Codroș de pădure)		R				C		D			
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)		R				C		D			
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)		C				C		D			



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

B	A314	Phylloscopus sibilatrix(Pitulice sfârâitoare)					R					C			D			
B	A234	Picus canus				P	200	300	p			C			C	B	C	C
B	A278	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)				R						C			D			
B	A210	Streptopelia turtur(Turturică)				R						C			D			
B	A351	Stumus vulgaris(Graur)				R						C			D			
B	A351	Stumus vulgaris(Graur)				C						C			D			
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)				R						C			D			
B	A308	Sylvia curruca(Silvie mică)				R						C			D			
B	A307	Sylvia nisoria				R	300	400	p			P			C	A	C	B
B	A397	Tadorna ferruginea				R	3	7	p			P			B	B	C	B
B	A397	Tadorna ferruginea				C		243	i			P			B	B	C	B
B	A232	Upupa epops(Pupăză)				R						C			D			

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii:

- numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 38
- numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 61
- numar de specii periclitate la nivel global: 6

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare:

Falco vespertinus	Falco cherrug
Coracias garrulus	Hieraetus pennatus
Accipiter brevipes	Circaetus gallicus
Circus pygargus	Oenanthe pleschanka
Picus canus	Milvus migrans
Dendrocopos medius	

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile:

Haliaeetus albicilla	Ficedula parva
Ciconia ciconia	

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii:

Circus macrourus	Circus cyaneus
------------------	----------------

c) *prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului :*

În urma vizitei pe amplasament nu au fost identificate specii sau habitate favorabile speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSPA0091 Pădurea Babadag, protejate prin Directiva Habitare în cadrul rețelei Natura 2000.

Explicația lipsei habitatelor și speciilor prioritare de interes conservativ din zona proiectului propus este activitatea umană, amplasamentul fiind amplasat în intravilanul localității Slava Cerceză, sat Slava Rusă, jud Tulcea.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

d) *se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar:* Proiectul nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul nu are legatură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate.

Proiectul nu va afecta negativ ariile naturale protejate intrucat lucrările de construcție nu produc degajări de substanțe nocive sau agenți de poluare semnificative.

Urmare a notei nr. 2753/BT/01.02.2023 emisa de ANANP privind completarea Anexei la Nota nr. 262390/BT/7264/03.12.2021 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0091 Pădurea Babadag, au fost elaborate un set de obiective de conservare specifice pentru ROSPA0091 Pădurea Babadag.

e) *se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria natural protejată de interes comunitar:*

Pentru identificarea si evaluarea impactului proiectului asupra sitului Natura 2000: ROSPA 0091 Padurea Babadag se vor analiza cele trei etape principale:

- constructie-montaj;
- exploatare;
- dezafectare.

● **IMPACTUL GENERAT IN FAZA DE CONSTRUCTIE:**

- Direct, reversibil, este reprezentat de activitățile de construcție și transportul materialelor, însă prin măsurile de reducere a impactului acesta va fi nesemnificativ.



● **IMPACTUL GENERAT IN FAZA DE FUNCTIONARE:**

- Nu este cazul, hala propusă spre construire va avea funcțiunea de depozitare.

● **IMPACTUL GENERAT IN FAZA DE DEZAFECTARE:**

In aceasta faza, impactul este determinat de masurile stabilite prin proiectul de dezafectare. Dupa finalizarea lucrarilor de dezafectare impactul este pozitiv;

f) *alte informații prevăzute în legislația în vigoare:* nu este cazul

	<p style="text-align: center;">Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro gabrielabadea2010@yahoo.com</p>	 <p style="text-align: center;">Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	---	---

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

1. Caracteristicile proiectului:

Proiectul ce urmează a fi pus în vigoare presupune construirea unei hale de depozitare, pe teren proprietate privată. Această construcție este definitivă și este amplasată pe terenul aflat în proprietatea titularului, Gurei Lucian. Terenul este situat în județul Tulcea, comuna Slava Cercheză, sat Slava Rusă, strada Principală, nr. 77, respectiv identificat prin tarla 35, parcela 1982, 1983, 1984, nr. cad. 30834 .

În spațiul propus se vor depozita **scule și unelte folosite la activitățile gospodărești, precum și adăpostirea la nevoie a autoturismelor personale.**

2. Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate :

Cod	Denumirea deșeurii	Sursa de generare	Cantități estimate/Modalități de eliminare/valorificare
17 05 04	Deșuri de pământ excavat	Realizarea fundațiilor	5000mc/ va fi reutilizat la umpluturi și sistematizare teren . Surplusul va transportat în locuri indicate de Primărie prin AC
17 01 07	Resturi de materiale de constructii și deșeur din construcții	Salubritate amplasament Construcții și construcții – montaj	5 tone/vor fi transportate în locuri indicate de Primaria Comunei Slava Cercheză



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

15 02 02*	Material absorbant uzat	Intervenția în caz de scurgeri accidentale de carburant	funcție de poluările produse /Va fi predat catre societăți autorizate în vederea valorificării/eliminării
15 0101	Ambalaje de hârtie și carton	Saci de ciment, adezivi, altele generate de personalul muncitor	50kg /Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 04 11	Resturi de cabluri	Lucrări de instalații	10kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 06 04	Materiale izolante	Organizarea de șantier	15 kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 02 01	Lemn	Organizare santier	50kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 02 02	Sticlă	Organizarea de șantier	10 kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 02 03	Materiale plastice	Organizarea de șantier	60 kg/Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
20 03 01	Deșeuri menajere	Organizarea de șantier	1t /Vor fi preluate de Serviciul local de salubritate și eliminate la un depozit ecologic

Gestionarea deșeurilor rezultate atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare se va face respectând prevederile OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023.

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.
- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător.
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- transportul deșeurilor se va realiza de către firme autorizate, pe bază de contract (în conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României).

Deșeurile inerte rezultate pe perioada construcției și funcționării, vor fi limitate în timp.

Aceste deșeuri vor fi preluate de către o societate autorizată și transportate la un depozit de deșeuri inerte de pe raza județului Tulcea, sau vor fi direcționate către un depozit conform. Eventualele deșeuri metalice/ambalaje care pot rezulta pe perioada de construcție a investițiilor preconizate a se realiza prin proiect vor fi recuperate și predate către societăți autorizate, în vederea reciclării.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

3) poluarea si alte efecte negative

Sursele principale de poluare a aerului specifice lucrarilor de construire sunt urmatoarele:

- activitatea utilajelor de construcție ;
- transportul materialelor de construcție

Avand in vedere ca unele firme de constructii au in dotare vehicule de ultima generatie fabricate in strainatate, putem aprecia ca activitatile de santier nu vor avea un impact semnificativ asupra calitati aerului din zonele de lucru si nici in zonele adiacente acestora.

Impactul zgomotului și al vibrațiilor, va fi unul direct, pe o perioada scurta de timp, dar fara a se depasi limita legala admisa.

Perioadei de execuție îi sunt asociate numeroase puncte de impact asupra solului, directe sau prin intermediul mediilor de dispersie a poluanților. Impactul asupra solului va fi direct dar redus , avand in vedere ca organizarea de santier nu ocupa o supafata de sol foarte mare si pe o perioada foarte scurta de timp.

Referitor la factorul de mediu biodiversitate, impactul asupra speciilor și habitatelor specific speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSPA0091 Pădurea Babadag, va fi ne semnificativ, pe amplasament nu au fost identificate specii de interes comunitar.

4) *riscurile de accidente majore si/sau dezaastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice: NU este cazul .*

5) Amplasamentulș proiectului:

-capacitatea de absorbtie a mediului natural acordandu-se o atentie desebita :

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: Nu este cazul.

b) zone costiere și mediul marin: NU este cazul .

c) zonele montane și forestiere: NU este cazul .

arii naturale protejate de interes național, comunitar, international: amplasamentul propus se află situat parțial în aria naturală protejată ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, amplasamentul celor 11 turbine și stația de transformare care urmeaza a fi amplasate, nu se se suprapun cu arii naturale protejate.

d) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică :amplasamentul propus se află situat în aria naturală protejată ROSPA0091 Pădurea Babadag .



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

e) *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: **NU este cazul.***

f) *zonele cu o densitate mare a populației: Amplasamentul proiectului este situat în intravilan localitatea Slava Rusă.*

g) *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: **nu este cazul***

6) *Tipurile și caracteristicile impactului potențial :*

Impactul direct (pe termen scurt) va fi generat de activitățile de construcție, amenajarea organizării de șantier. Dat fiind că pe amplasament nu sunt prezente habitate naturale cu valoare conservativă, impactul va fi nesemnificativ.

Impactul indirect (pe termen scurt, mediu sau lung) se poate înregistra prin influențarea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol), cu efecte asupra calității habitatului din zonă. Raportat la tipul de proiect propus și la potențialul teoretic de poluare ce îl poate genera această investiție, nu au fost identificate căi de transfer a potențialilor poluanți către zonele importante din punct de vedere al biodiversității , în consecința prin implementarea proiectului nu se preonizează exercitarea vreunui impact indirect.

Impactul asupra populației și sănătății umane:

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.)

Impactul asupra biodiversității, conservării habitatelor naturale, a faunei și a florei salbatice: pe amplasament nu au fost identificate specii de interes comunitar.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

După cum a reieșit din analizele parcurse, nivelul impactului rămâne limitat la perimetrul țintă, nefiind în măsură să se extindă în afara acestuia.

Impactul potențial este doar local, obiectivul de investiții desfășurându-se în interiorul amplasamentului studiat și pentru o perioadă scurtă de timp.

Magnitudinea și complexitatea impactului:

Proiectul în sine în etapa de construire prezintă o magnitudine restrânsă, interpretată ca punctuală, prezentă la nivelul unor fronturi de lucru restrânse.

-probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este foarte mică, aceasta fiind puțin probabilă pe durata execuției lucrărilor, adoptându-se toate măsurile, dotările și lucrările pentru respectarea tuturor reglementărilor cu privire la protecția mediului.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1, Sc. C, Ap. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro
gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Natura transfrontalieră a impactului :

Nu este cazul. Obiectivul de investiții propus nu se încadrează în spațiul transfrontalier.

Intocmit ,

SC ECO GREEN CONSULTING SRL

Administrator,
BADEA GABRIELA



Badea