

RESPECTAREA PRINCIPILOR DNSH

Solicitantul confirmă faptul că proiectul nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

(a) atenuarea schimbărilor climatice;

Solicitantul va avea în vedere achiziția și utilizarea de echipamente cu un consum energetic redus/combustibili alternativi, care să determine eficientizarea consumului de energie și reducerea emisiilor GES.

Echipamentele selectate sunt proiectate pentru a avea un consum energetic redus, promovând utilizarea eficientă a resurselor și atenuând impactul asupra schimbărilor climatice prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Noile echipamente achiziționate vor avea o productivitate mai mare la aceeași putere electrică instalată, ceea ce duce la o diminuare semnificativă a consumului de energie electrică aferentă proceselor deservite.

Utilizarea tehnologiei moderne în noile șnecuri măturătoare permite optimizarea procesului de manipulare a cerealelor, minimizând pierderile și necesitând mai puține resurse energetice.

Componentele noilor șnecurilor măturătoare vor fi realizate din materiale durabile, cu cicluri de viață extinse. Aceasta nu doar reduce nevoia de înlocuire frecventă, dar și minimizează consumul de resurse pentru fabricarea de noi componente, contribuind astfel la atenuarea impactului asupra mediului.

Prin reducerea consumului de energie și eficientizarea operațiunilor portuare, proiectul contribuie direct la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES), așa cum s-a evidențiat și în cadrul analizei economice a proiectului. Aceasta este o măsură activă pentru atenuarea impactului asupra climei, în concordanță cu obiectivele stabilite la nivel european și internațional.

Aceste argumente evidențiază angajamentul proiectului în atenuarea schimbărilor climatice prin adoptarea unor practici sustenabile și tehnologii inovatoare.

Având în vedere cele prezentate anterior, se consideră îndeplinit principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu.

(b) adaptarea la schimbările climatice;

Solicitantul va avea în vedere necesitatea asigurării rezistenței echipamentelor și elementelor de suprastructură la efectele schimbărilor climatice și la alte dezastre naturale, precum și a asigurării funcționării reziliente a acestora.

Activitățile prevăzute în cadrul Priorității 7- Dezvoltarea transportului naval și multimodal din Programul Transport 2021-2027, respectiv și cele din cadrul proiectului “Mărire debit livrare șnecuri matoratoare pentru silozuri metalice” nu au un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.

Noile șnecuri măturătoare vor fi instalate în interiorul celulelor metalice, ceea ce nu le expune direct la factorii de climă, sau alte dezastre naturale, iar echipamentele în sine sunt construite din materiale

durabile și rezistente care să le prelungească durata de viață, fiind proiectate să fie rezistente la factorii climatici. Se va monitoriza performanța echipamentelor și se va interveni prompt în cazul unor defecțiuni sau pierderi de eficiență.

Astfel, proiectul are în vedere atât protecția mediului, cât și asigurarea unei funcționări durabile și eficiente a echipamentelor implementate.

(c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;

Solicitantul va avea în vedere achiziția și utilizarea de echipamente care să nu prezinte riscuri de degradare a mediului legate de calitatea resurselor acvatice și care să asigure utilizarea durabilă a resurselor de apă.

Solicitantul va avea în vedere implementarea și respectarea măsurilor de prevenire și reducere (daca va fi cazul) a impactului negativ asupra corpurilor de apă de suprafață și subterană, în limitele activității autorizate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Echipamentele propuse - șnecuri măturătoare - sunt concepute astfel încât să minimizeze impactul asupra mediului. Utilizarea acestora nu generează ape uzate care să fie deversate în sol, protejând astfel calitatea apei și evitând stresul hidric. Solicitantul se angajează să asigure utilizarea durabilă a apei, implementând programe de mentenanță a echipamentelor și respectând planul de curățenie la nivelul Terminalului de Cereale - Dana 45-46.

În cadrul proiectului, sunt adoptate practici de gestionare responsabilă a apei, cu accent pe reducerea consumului de apă și prevenirea scurgerilor de substanțe periculoase care ar putea afecta apele de suprafață sau solul. De asemenea, se implementează un sistem de monitorizare continuă a impactului operațiunilor portuare asupra resurselor de apă și a celor marine. Aceste măsuri contribuie la menținerea calității apei și la protejarea atât a resurselor de apă dulce, cât și a celor marine, în conformitate cu standardele de mediu și reglementările specifice.

(d) tranziția către o economie circulară;

În cazul în care proiectul include lucrări de construcție pentru elementele de suprastructură, Solicitantul confirmă următoarele:

Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele construcției se va realiza în conformitate cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 98/2008/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).

În toate etapele proiectelor se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de construcție, antreprenorul va amenaja o zonă special destinată pentru colectarea și gestionarea deșeurilor ce vor rezulta în urma lucrărilor de construcție, în cadrul ansamblului șantierului.

Zona de depozitare va fi prevăzută cu containere, pubele, etichetate conform legislației în vigoare. Depozitarea temporară a deșeurilor se va efectua separat pe tipul de deșeuri generate. Colectarea deșeurilor de către operatorii autorizați va fi planificată conform programului de lucrări, astfel încât să se evite depozitarea temporară a unor cantități mari de deșeuri în cadrul ansamblului șantierului.

Se va urmări gradul maxim de valorificare a deșeurilor. Antreprenorul are obligația de a elabora un Plan de management al deșeurilor și de a-l implementa în conformitate.

În cazul necesității de a efectua lucrări de întreținere a lucrărilor hidrotehnice, deșeurile generate vor fi eliminate în funcție de tipul de deșeuri pe bază de contract de către operatorii autorizați.

Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv, în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul.

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

Constructorii vor limita generarea de deșeuri în procesele legate de construire și demolare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, vor lua în considerare cele mai bune tehnici disponibile și vor demola /sorta deșeurile în mod selectiv, pentru a permite îndepărtarea și manipularea, în condiții de siguranță, a substanțelor periculoase și pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate, prin eliminarea selectivă a materialelor, utilizând sisteme de sortare disponibile pentru deșeurile rezultate din activități de construcție și demolare.

De asemenea, toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor, precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.

Se vor avea în vedere condițiile și măsurile specifice de gestionare a deșeurilor în toate etapele proiectului, așa cum au fost acestea prevăzute de autoritățile competente prin actele de reglementare emise.

Deșeurile rezultate în urma activității de instalare a șnecurilor măturătoare vor fi colectate separat în spații special amenajate și ulterior predate operatorilor autorizați, cu care societatea are încheiate contracte pentru preluarea deșeurilor. Predarea deșeurilor va respecta planul de lucrări de instalare, procedurile interne de colectare și valorificare a deșeurilor rezultate în urma acțiunii de instalare a șnecurilor. Aceasta are ca scop evitarea formării stocurilor de deșeuri și atingerea indicatorilor de performanță ai societății privind reciclarea deșeurilor.

În vederea susținerii economiei circulare la nivelul companiei, există o "Procedură de colectare, depozitare și predare deșeuri" elaborată, care se va aplica și în cadrul proiectului. Această procedură reglementează activitatea legată de colectarea selectivă a deșeurilor, precum și procedura de valorificare și reciclare a acestora. Gestionarea deșeurilor în toate etapele proiectului va fi realizată în

conformitate cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării.

Toate aceste activități vor fi desfășurate în linie cu obiectivele generale de gestionare a deșeurilor la nivel național, așa cum sunt stabilite în Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (elaborat în baza Directivei 98/2008/EC privind deșeurile și abrogat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017). Evidența gestiunii deșeurilor în toate etapele proiectului va respecta legislația specifică în vigoare, inclusiv Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

De asemenea, șnecurile care vor fi schimbate vor fi predate operatorului cu care societatea are încheiat un contract de prestări servicii de colectare a deșeurilor, pe categorii de componente și materiale, care vor fi reciclate corespunzător conform legislației în vigoare.

(e) prevenirea și controlul poluării;

Solicitantul va avea în vedere respectarea măsurilor de prevenire și control al poluării, în limitele activității autorizate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

La nivelul societății, a fost elaborat un "Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale" pentru a respecta cerințele legale de protecție a mediului și politicile interne ale societății. Obiectivul acestui plan este de a oferi un mediu sigur pentru toți angajații și contractanții, având mereu în vedere modalități de prevenire a incidentelor, protejarea mediului și îmbunătățirea durabilității acestuia.

Proiectul propus pentru finanțare nu este de așteptat să genereze surse de poluare a aerului, apei și solului, nici în perioada de execuție a lucrărilor de montare a echipamentelor, nici în perioada de exploatare. Acest lucru se datorează faptului că investiția constă în schimbarea șnecurilor măturătoare în interiorul unităților de depozitare a cerealelor. Proiectul nu va genera surse de poluare a aerului, apei și solului nici în timpul activităților de întreținere.

În cadrul companiei, este implementat un sistem eficient de colectare și gestionare a deșeurilor generate atât în timpul operațiunilor curente, cât și în timpul implementării proiectului. Acest sistem asigură reciclarea și tratarea corespunzătoare a deșeurilor, inclusiv a celor provenite din echipamentele vechi. Aceste echipamente sunt sortate pe categorii de componente și materiale, care vor fi reciclate corespunzător de către operatorul autorizat cu care societatea a încheiat contract de prestări servicii.

(f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

Solicitantul va avea în vedere propunerea de opțiuni cu impact minim asupra biodiversității, utilizarea echipamentelor și a facilităților de depozitare temporară în limitele activității autorizate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, astfel încât să nu afecteze obiectivul de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor.

Solicitantul va avea în vedere implementarea și respectarea măsurilor de prevenire și reducere (daca va fi cazul) a impactului negativ asupra biodiversității, în limitele activității autorizate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

În urma înlocuirii șnecurilor măturătoare, nu vor rezulta compuși toxici care să aibă un efect negativ asupra ecosistemului și implicit asupra biodiversității. Proiectul are un impact minim asupra biodiversității deoarece se desfășoară într-un mediu controlat, în interiorul silozurilor metalice, fără a afecta habitatele naturale. Deșeurile rezultate în urma activității de instalare a șnecurilor măturătoare

vor fi colectate separat în spații special amenajate și vor fi predate în vederea reciclării operatorului autorizat cu care societatea are încheiat contract de preluare a deșeurilor. Astfel, proiectul, prin niciuna dintre componentele sale, nu influențează negativ mediul înconjurător și biodiversitatea.