

Memoriu de prezentare

(conform anexa 5E la procedura din 3 decembrie 2018 de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private prevăzută prin Anexa 5 la legea 292/2018)

I. Denumirea proiectului

”RECOMPARTIMENTARE INTERIOARĂ HALĂ, FĂRĂ MODIFICĂRI STRUCTURALE – LINIE PRODUCȚIE JUMĂRI, URECHI ȘI ȘORICI ȘI BRANȘAMENT APĂ”

II. Titular

CATHEDRAL DISTRIBUTION SRL

cu sediul social în com. Pîrscov, sat Pîrscov, nr. 1062, jud. Buzău.

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Telefon: 0746.750.115 Robert Trifan, e-mail: productie@cathedral-group.ro

Proiectant: 0765.078.008 Dragomir Răzvan Doru, e-mail: razvan_arh@yahoo.com

Administrator: Zamfira Alin-Georgian tel. 0734.510.819.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul se va realiza pe teren în suprafață de 2.312 m², proprietatea CATHEDRAL DISTRIBUTION SRL conform contract de vânzare-cumpărare nr. 2661/2021, situat în extravilan oraș Odobești, T 116, P 2956.

Lucrările prevăzute prin proiect:

- recompartimentarea unei clădiri pentru a crea spațiile necesare funcțiunii de secție producție-prelucrare subproduse din carne;
- dotarea cu utilajele și instalațiile specifice tehnologiei de fabricație propuse;
- racorduri de alimentare cu energie electrică de la rețea, racorduri la rețele de alimentare cu apă și canalizare, instalații electrice de iluminat și prize.

Caracteristici constructive:

- fundații din beton armat, pereții din cărămidă/panouri sandwich, acoperiș tip șarpantă; regim de înălțime: P + 1 E;
- suprafața utilă = 813,01 + 112,92 = 925,93 mp;
- înălțimea liberă: 3,20 m parter (4,95 m în zona de părlire);
- pardoseala din materiale impermeabile și rezistente, ușor de curățat și dezinfectat, cu o pantă suficientă care să faciliteze drenajul apei –gresie, beton elicopterizat;
- pereții vor fi acoperiți cu vopsea lavabilă de culoare deschisă, la o înălțime de 2 m; tavane ușor de curățat; uși din material necorodabil.

Structura funcțională parter Su = 813,01 mp:

- acces materie primă 50,76 mp,
- spații de depozitare 125,83 mp: depozitare materie primă congelată 15,5 mp, materie primă refrigerată 14,86 mp, depozit sare 8,35 mp, materiale auxiliare 30,23 mp, condimente 5,04 mp, depozit produse finite 51,85 mp,
- spațiu pentru stocarea temporară a deșeurilor de origine animală SNCU : Su = 3,95

- mp,
- spațiu de producție: 404,69 mp: dezambalare-decongelare 0-6 °C, Su = 19,49 mp, pârlire, Su = 65,09 mp, dușare șorici-urechi, 8-12°C, Su = 21,97 mp, saramură, 0-4 °C, Su = 24,01 mp, scurgere șorici-urechi, 0-4 °C, Su = 22,51 mp, spălare șorici, jumări, 10-12 °C, Su = 46,63 mp, feliere șorici-urechi, 10-12 °C, Su = 47,08 mp, ambalare șorici-urechi, 10-12 °C, Su = 61,86 mp, tunel congelare -40 °C, Su = 7,35 mp, congelator -18 °C, Su = 12,45 mp, holuri Su= 22,96 mp, spațiu materiale curățenie Su = 2,85 mp;
 - spațiu spălare navete-igienizare 27,4 mp,
 - spațiu livrare produse finite 24,56 mp,
 - spațiu personal 97,86 mp,
 - spații tehnice 81,91 mp: cameră tablou electric Su = 9,34 mp, cameră centrală termică Su = 8,38 mp, spațiu piese de schimb Su = 51,67 mp.

Structura funcțională etaj Su = 112,92 mp:

- birou director 23,62 mp, secretariat 14,75 mp, sală ședințe 26,43 mp,
- chicinetă 11,74 mp, grupuri sanitare 6,14 mp +1,96 mp, holuri 28,28 mp.

Dotarea cu utilaje/instalații:

- instalație de depilare compusă din: cabină de răzuire, bare cu descărcare hidraulică, sistem de pulverizare la cca 55°C, sistem de pulverizare pentru ecranul de protecție,
- cuptoare pentru pârlire 2 buc. cu funcționare discontinuă (combustibil: gaze naturale),
- mașină de feliat prevăzută cu sistem de tăiere prin rotație circulară și orbitală, cu ecran tactil pentru gestionarea setărilor de tăiere,
- mașină de ambalat, mașină de vidat, mașină de etichetat,
- cazan de fierbere-prăjire jumări 400 l, capacitate 250 kg/ciclu; eliminarea unturii din cazan se face printr-un tub de scurgere situat la partea inferioară a vasului, în recipiente din inox,
- tunel de congelare -18°C, instalații frigorifice;
- mașină profesională pentru curățenie, mașină de spălat navete,
- centrale termice murale 2 buc., cu P 75 kW și 30 kW,
- cântar, mese de lucru din inox, containere, benzi transportoare, cuțite, rafturi inox mobile pentru decongelare,
- spălătoare de mâini cu sterilizator ustensile (cu un bazin de spălare, robinet controlat de o acționare la nivelul genunchiului, dispenser săpun și sterilizator cuțite pe verticală pe bază de imersie și termostat).

b) justificarea necesității proiectului:

Utilizarea subproduselor din carne poate genera câștiguri economice importante pentru sectorul de producție. În contextul creșterii pieței românești de produse bio, precum și a reglementărilor tot mai exigente în ce privește alimentația sănătoasă, activitatea de producție a societății este subordonată constrângerilor privind producerea de preparate care să îndeplinească standardele europene. Societatea se ocupă cu producția și comercializarea preparatelor din subproduse din carne, folosind o tehnologie perfecționată , care să îndeplinească normele impuse la nivel european.

Investiția este justificată de cererea consumatorilor pentru produse cu tradiție, ce au o proveniență sigură, precum și nevoia titularului de a adăuga valoare producției.

c) valoarea investiției: cca 450.000 E.

d) perioada de implementare propusă: 3 luni.

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

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– **profilul și capacitățile de producție:**

Producție-prelucrare subproduse din carne (șorici, urechi și jumări). .

Capacitatea de producție = 2,5 t/24 ore produse finite.

– **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):**

În prezent nu se desfășoară nici o activitate pe amplasament.

– **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Activitatea care se va desfășura pe amplasament va fi de producție-prelucrare subproduse din carne rezultate de la tranșarea cărnii de porc (urechi, slămina pentru jumări și șorici):

- recepția cantitativă și calitativă a materiilor prime: se verifică documentele sanitar-veterinare, starea termică și caracteristicile organoleptice ale materiilor prime și igiena mijlocului de transport;
- depozitare materii prime refrigerate/congelate și materiale auxiliare;
- dezambalare-decongelare materii prime;
- prelucrare șorici-urechi: pârlire, dușare, saramurare, scurgere șorici/urechi, spălare, feliere, ambalare, congelare;
- producție jumări: fasonare slănină - tăiere în table de 30/15 cm, fierbere –prăjire, scurgere, ambalare.

– **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

La realizarea lucrărilor se vor utiliza: pietriș, nisip, apă, structuri metalice, panouri termoizolante tip sandwich din vată minerală, profile PVC, profile metalice, placări ceramice, vopsea lavabilă. Se vor utiliza numai materiale agrementate conform Normativelor în vigoare.

Utilajele și echipamentele folosite pentru execuția proiectului vor fi alimentate cu combustibil de la stații de distribuție carburanți autorizate. Nu se vor stoca carburanți pe amplasament.

În etapa de funcționare, materiile prime utilizate vor fi subproduse din carne rezultate de la tranșarea cărnii de porc: urechi, slămina pentru jumări și șorici. Materiale auxiliare: sare, condimente, substanțe dezinfectante (avizate de Ministerul Sănătății).

– **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

Alimentarea cu apă se va asigura prin racord la rețeaua de apă existentă a orașului Odobești. Rețeaua de distribuție a apei va fi din conducte de PE HD Dn=32-30 mm, lungimea = 100 m.

Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice (de spălare) se va face în rețeaua de canalizare orășenească; preepurate în prealabil într-un decantor-separator de grăsimi bicompartimentat cu V = 2 x 40,5 mc.

Energia electrică se va asigura din rețeaua localității.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

La finalizarea lucrărilor de execuție a proiectului, lucrările de refacere a amplasamentului constau în:

- retragerea utilajelor folosite;
- predarea deșeurilor rezultate din execuția proiectului către operatori specializați pentru valorificare/eliminare;
- nivelarea terenului, amenajare spațiu verde mecanizat și manual.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul la teren se face din drumul de acces secundar, existent în lartea nordică a amplasamentului; nu se vor face căi noi de acces sau modificări a căilor de acces existente.

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

La realizarea lucrărilor se vor utiliza: pietriș, nisip, apă.

În etapa de funcționare se va folosi apă.

– metode folosite în construcție/ demolare;

Categoriile de lucrări pentru realizarea proiectului sunt:

- decopertare suprafață teren, exavații și lucrări de execuție fundații (pentru branșamente apă-canal și realizare decantor-separator de grăsimi);
- executarea de elemente structurale supraterane;
- executarea închiderilor din zidărie de cărămidă (doi pereți interiori la pârlire) și cu panouri tip sandwich umplute cu vată minerală, închideri cu tâmplărie cu geam termopan; uși termoizolante la camerele frigorifice; uși batante;
- finisaje interioare și exterioare
- lucrări de instalații interioare și exterioare (sanitare, electrice, HVAC)
- racorduri la rețele de utilități.

În realizarea proiectului vor fi luate măsuri prevăzute conform Legii 10/1995 pentru respectarea cerințelor esențiale de: rezistență mecanică și stabilitate; securitate la incendiu; igienă, sănătate și mediu înconjurător; siguranță și accesibilitate în exploatare; protecție împotriva zgomotului; economie de energie și izolare termică; utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

– planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Planul de execuție, incluzând toate etapele derulării investiției cât și un grafic elaborat pentru succesiunea lucrărilor de construire va fi întocmit de către antreprenorul general al lucrărilor de construire.

– relația cu alte proiecte existente sau planificate -

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

S-a ales această variantă de amplasare a proiectului având în vedere fosta destinație a construcției existente - activități de catering, care este ușor de adaptat la noua funcțiune propusă.

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

Nu se vor extrage agregate pe timpul utilizării execuției. Pentru construire se vor utiliza

materiale de construire asigurate din surse legale, cu avizele necesare atât exploatării cât și punerii în vânzare.

– alte autorizații cerute pentru proiect:

Pentru obținerea autorizației de construire au fost solicitate prin certificatul de urbanism nr. 118/16.08.2022:

- avize/acorduri privind utilitățile/infrastructura: alimentarea cu apă, alimentare cu energie electrică;
- avize /acorduri: securitate la incendiu, sănătatea populației, gospodărirea apelor,
- acord Primăria Odobești de folosire a zonei – domeniul public și autorizație pentru lucrări de branșamente/racorduri.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: proiectul nu prevede lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului

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

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

Conform cu certificatul de urbanism nr. 118/16.08.2022 emis de Primăria Orașului Odobești, imobilul nu se află în zona protejată. Nu este situat în raza de protecție a unui monument istoric și nu este cuprins în Lista Monumentelor Istorice 2015.

– hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Folosința actuală a terenului: curți construcții și drum; utilizări admise: unități productive industriale.

- **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Documentația de urbanism în vigoare este PUG aprobată prin HCL nr. 5/2002.

- **arealele sensibile:** Nu este cazul.

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu s-a luat în considerare altă alternativă. Nu este cazul.

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

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

a) protecția calității apelor:

– sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Din cadrul obiectivului se vor evacua în rețeaua de canalizare exterioră existentă în incintă ape uzate menajere și ape uzate de spălare cu conținut de grăsimi.

Apele meteorice ce provin din ploii sau din topirea zăpezilor de pe acoperișul clădirii sunt evacuate către spațiul verde din incintă.

– **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:**

Apele uzate de spălare vor fi preepurate într-un decantor-separator de grăsimi bicompartimentat cu $V = 40,5 \text{ m}^3 \times 2$, apoi dirijate către rețeaua de canalizare orășenească.

b) protecția aerului:

– **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:**

În perioada de execuție a lucrărilor de construire sursele de poluanți pentru aer vor fi:

- manipularea materialelor de construcții;
- traficul auto și procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru funcționarea utilajelor și echipamentelor mobile motorizate, principalii poluanți fiind: oxizi de azot, dioxid de carbon, compuși organici volatili, particule cu conținut de metale grele, pulberi;
- manipularea deșeurilor rezultate din lucrările proiectului, stocate temporar pe amplasament.

Toate aceste surse de poluanți sunt surse deschise, nederijate, de suprafață, iar efectul emisiilor produse este unul local, ca urmare a condițiilor meteorologice de dispersie.

Emisiile de pulberi în suspensie sunt cele mai ridicate în fazele de construcție. Reducerea cantităților de pulberi în suspensie se poate face prin umectarea periodică a suprafețelor de lucru și a suprafețelor de legătură din incinta amplasamentului.

Reducerea cantităților de noxe provenite de la motoarele cu aprindere prin compresie cu care sunt echipate utilajele de lucru și de transport se realizează prin reglarea corespunzătoare.

Toate utilajele și mijloacele de transport vor fi dotate cu motoare care se încadrează în normele internaționale privind emisiile de poluanți în atmosferă în timpul funcționării.

Asigurarea funcționării motoarelor vehiculelor la parametri normali, exploatarea rațională a acestora (evitarea exceselor de viteză și încărcătură) și respectarea metodologiei de exploatare vor conduce la menținerea nivelului gazelor de eșapament produse sub limitele admise.

Pământul rezultat din excavații va fi utilizat pentru sistematizarea verticală a terenului.

În perioada funcționării obiectivului sursele de poluanți pentru aer vor fi:

- cuptoarele pentru pârlit 2 buc. (combustibil: gaze naturale),
- centrale termice murale (cu $P = 75 \text{ kW}$ și 30 kW , combustibil: gaze naturale),
- spațiul în care are loc operația de spălare cu apă caldă a produselor, în cadrul procesului tehnologic de fabricație,
- traficul auto.

– **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:**

Pentru perioada de construire se vor lua următoarele măsuri de diminuare a emisiilor de poluanți în atmosferă:

- întocmirea planului șantierului astfel încât utilajele și activitățile generatoare de praf să fie amplasate departe de receptorii sensibili;
- întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate în conformitate cu un program de reparații/revizii;
- prevenirea ridicării prafului prin acțiuni de stropire, ridicarea de bariere eficiente în jurul

- zonei de activități cu praf sau ca limitare a șantierului;
- toate încărcăturile ce intră/ies din șantier vor fi acoperite;
- deșeurile vor fi depozitate în containere pentru un timp cât mai scurt posibil.

Pentru perioada funcționării obiectivului:

- cele două cuptoare pentru pârlit vor fi prevăzute cu câte un coș de dispersie în atmosferă a gazelor de ardere metalic, cu $H = 4$ m, diametrul = 200-250 mm, iar cele două centrale termice cu câte un coș cu tiraj forțat;
- spațiul pentru spălare cu apă caldă va fi prevăzut cu tubulatură cu evacuarea aburului în exteriorul clădirii, printr-un coș orizontal amplasat la $H =$ cca 3,5 m.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații:

În perioada de construire sursele de de zgomot și vibrații vor fi:

- funcționarea echipamentelor și utilajelor;
- intensificarea traficului în zonă, determinat de necesitatea aprovizionării cu materiale, echipamente și utilaje;
- executarea anumitor lucrări de construcții în șantier care presupun producerea unor zgomote puternice.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele de zgomot și vibrațiile sunt ne semnificative, echipamentele exterioare având niveluri de emisie de zgomot și vibrații ne semnificative sau sunt prevăzute cu sisteme de absorbție a zgomotului și vibrațiilor până la niveluri ce nu produc disconfort.

Nivelul de zgomot și vibrații este variabil, funcție de utilajele și echipamentele folosite. O valoare mai mare a nivelului de zgomot (măsurată în dBA) este generată de utilajele cu masă proprie mai mare cum ar fi excavatoare, autobasculante, etc.

Se estimează ca sursele de zgomot vor crea un disconfort moderat, având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă relativ scurtă de timp, iar zgomotul produs de către utilaje/ echipamente, se va manifesta în jurul sursei, pe distanțe mici.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Respectarea încadrării nivelului de zgomot în valorile maxime admise la limita zonei funcționale, conform STAS 10009-88. Nivel de zgomot la limita zonei funcționale: nivel de zgomot echivalent $L_{ech} = 65$ dB (A), valoarea curbei de zgomot $C_z = 60$ dB; Nivel de zgomot în interiorul zonei funcționale: nivel de zgomot echivalent $L_{ech} = 70$ dB (A), valoarea curbei de zgomot $C_z = 65$ dB.
- Evitarea pe cât posibil a ciocnirilor, loviturilor inutile în operațiile: mecanice, de încărcare - descărcare materii prime și materiale, etc..
- Organizarea programului de lucru astfel încât să nu se realizeze o suprapunere a operațiilor generatoare de zgomot.

d) protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:

- materialele necesare realizării lucrărilor, stocate pe amplasament,
- scurgerile accidentale de produse petroliere și lubrifianți de la mijloacele de transport,
- deșeurile rezultate și stocate temporar pe amplasament.

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

- depozitarea corespunzătoare a materialelor în spații special amenajate;
- controlul permanent și remedierea operativă a defecțiunilor apărute la mijloacelor de transport, în vederea evitării scurgerilor de produse petroliere/lubrifianti,
- stocarea preliminară a deșeurilor generate în recipiente etanșe, amplasate în spații adecvate/zonele amenajate, cu suprafețe impermeabilizate (platformă betonată), asigurate împotriva împrăștierei și la adăpost de intemperii (ploaie, ninsoare) și evacuarea periodică a deșeurilor de pe amplasament;
- calea de acces auto și parcare vor fi betonate;
- nu se vor evacua ape uzate la suprafața solului sau în subteran, nu se vor depozita materiale sau substanțe periculoase direct pe sol, eliminându-se riscul de a exista surse continue de poluare a solului;
- asigurarea unui regim de întreținere tehnică ridicat pentru toate echipamentele și utilajele tehnice din dotare prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevăzute în documentațiile tehnice și prin realizarea tuturor intervențiilor care se impun, doar în unități autorizate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice: Nu este cazul; nu există monumente ale naturii și arii protejate în zonă.

g) 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;

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

Nu este cazul; amplasamentul nu se află în zonă cu locuințe sau cu monumente conform LMI / Nu se află în apropierea unor zone cu regim de restricție sau zone de interes tradițional.

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

– lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate:

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului (coduri conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase):

- deșeuri din procesele de construcție: pământ și pietre 17 05 04, beton 17 01 01, sticlă 17 02 02, lemn 17 02 01, materiale plastice 17 02 03, cupru-bronz-alamă 17 04 01, aluminiu 17 04 02, fier și oțel 17 04 05, amestecuri metalice 17 04 07, materiale izolante 17 06 04,
- deșeuri municipale amestecate 20 03 01.

Deșeurile rezultate în perioada de funcționare a obiectivului (coduri conform H.G. nr. 856/2002):

- deșeuri de origine animală (resturi de șorici și urechi) – vor fi stocate temporar în spațiu frigorific și se vor elimina prin incinerare printr-un operator specializat;
- nămol de la decantorul-separator de grăsimi –se va elimina prin incinerare printr-un operator specializat;
- deșeuri ambalaje de hârtie-carton 15 01 01, materiale plastice 15 01 02, lemn 15 01 03 și sticlă 15 01 07,
- deșeuri municipale amestecate 20 03 01.

Deșeurile vor fi colectate selectiv în punctele special amenajate, în europubele și vor fi predate către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.

– **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate:**

Se va efectua selectivă a deșeurilor, prin realizarea următoarelor proceduri:

- amenajarea locurilor de colectare, procurarea și dotarea cu logistică necesară (pubele de diferite mărimi și culori pentru toate categoriile de deșuri colectate) și organizarea colectării în sistem centralizat de la sursă.

Colectarea deșeurilor se va efectua în pubele special destinate, separate pentru fiecare tip de deșeu rezultat. Eliminarea deșeurilor menajere va fi efectuată la cel mai apropiat depozit de deșuri menajere amenajat, pe baza unui contract ferm cu administratorul depozitului.

Plasarea pubelelor/containerelor trebuie făcută cu atenție, avându-se în vedere accesul ușor la acestea, atât de către oameni, cât și de către vehiculele de colectare, pe orice fel de vreme.

Zonele în care sunt plasate pubelele/containerelor trebuie păstrate curate (să se asigure că operatorii colectează inclusiv gunoiul care a fost aruncat în jurul acestora), trebuie iluminate și acoperite pentru a se evita pătrunderea ploii, spre exemplu.

Pentru o identificare ușoară se vor utiliza pubele inscripționate cu tipul de deșeu ce poate fi colectat. Pubelele trebuie să respecte codul culorilor și să fie amplasate pe platforma betonată într-o gospodărire de deșuri amenajată.

Trebuie să se țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- prevenire/reducere (prin colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora);
- reutilizare (vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic, lemnul recuperat, beton concasat etc.);
- reciclare (deșeurile vor fi colectate selectiv și predate în vederea reciclării firmelor specializate);
- valorificare energetică (predarea deșeurilor pretabile societăților specializate în valorificare energetică în detrimentul depozitării);
- eliminare/depozitare.

– **planul de gestionare a deșeurilor;**

Prevederile legale aplicabile sunt conform cerințelor ORDONANȚEI DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor. Toate categoriile de deșuri vor fi depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurilor. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinătăți.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de construire și în perioada de funcționare și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități. Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșuri inerte. Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare privind transportul deșeurilor periculoase și

nepericuloase pe teritoriul României.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

– substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

Pe perioada de execuție a lucrărilor de construire se vor utiliza carburanți mijloacele de transport și utilajele folosite și vopseluri pentru activitățile de construire / retușare. Carburanții vor fi achiziționați de la stații de distribuție specializate. Nu se va depozita combustibil pe amplasament. Vopselurile se vor achiziționa de la magazine de specializate și doar cu aviz de însoțire a mărfii și dovada calității produselor obținută în interiorul UE.

– modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Dintre substanțele și preparatele clasificate prin legea 451/2001 ca periculoase, pe perioada construirii va fi utilizat doar carburantul diesel (motorină) pentru utilajele specifice construirii. Pentru cazuri de urgență (deversări accidentale), pe amplasament trebuie să fie disponibile materiale absorbante, nisip și lopeți.

Vopselurile care vor fi utilizate se vor depozita în spații închise și controlate și se vor utiliza în execuție doar în cantități minimale, cu respectarea normelor aplicabile de către personal specializat.

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

Pe parcursul execuției lucrărilor de realizare a proiectului se vor utiliza materiale uzuale de construcție (ciment, nisip, beton armat, lemn) și apă.

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

– impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Titularul de activitate are obligația :

- ☑ să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului;
- ☑ să furnizeze personalului propriu și persoanelor care pot fi afectate, în cazul în care survine o poluare accidentală, informații asupra măsurilor de securitate în exploatare și asupra acțiunilor necesare intervenției;
- ☑ să informeze imediat autoritățile publice teritoriale pentru protecția civilă și protecția mediului, în cazul producerii unei poluări accidentale;

Datorită dimensiunii reduse a proiectului propus și naturii acestuia, acesta nu reprezintă sursă de poluare la un nivel teritorial, iar durata lucrărilor de construire va fi redusă (pe perioada Autorizației de Construire) și se desfășoară pe o suprafață strict delimitată, fără a afecta alte suprafețe decât cele prevăzute prin proiect.

Impactul asupra mediului asociat construirii se va resimți local la nivelul suprafeței amplasamentului și în imediata vecinătate a acestuia. Se consideră ca fiind nesemnificativ potențialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apă, sol-subsol, aer, asupra

caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sănătății umane.

– **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

În zonă nu sunt obiective care pot fi afectate de un posibil accident.

– **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Proiectul are un impact minim asupra mediului.

– **probabilitatea impactului;**

În conformitate cu detaliile prezentate anterior, probabilitatea de afectare a mediului este una redusă în condițiile respectării datelor de proiect și recomandărilor din actele de reglementare. Probabilitatea impactului asupra mediului în condițiile respectării legii este redusă.

– **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

În conformitate cu detaliile prezentate anterior, rezultă că impactul asupra mediului este unul temporar, pe perioada lucrărilor de construire; pot să apară poluări accidentale, dar acestea sunt rare, minime și reversibile.

– **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Accesul în amplasament să fie cât mai direct pentru a reduce lungimea drumurilor interioare și a suprafețelor ocupate de lucrări;

Deșeurile reciclabile sunt colectate, ambalate și predate unităților specializate.

După terminarea lucrărilor de șantier proprietarul ia toate măsurile necesare pentru refacerea terenului și a mediului înconjurător.

În conformitate cu detaliile prezentate anterior, precum și cu cele de la capitolul VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile, măsurile ce se vor aplica sunt specifice fiecărui factor de mediu în parte.

– **natura transfrontalieră a impactului:** Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Emisiile de pulberi în suspensie sunt cele mai ridicate în fazele de construcție.

Reducerea cantităților de pulberi în suspensie se poate face prin umectarea periodică a suprafețelor de lucru și a suprafețelor de legătură din incinta șantierului.

Reducerea cantităților de noxe provenite de la motoarele cu aprindere prin compresie cu care sunt echipate utilajele de lucru și de transport se realizează prin reglarea corespunzătoare.

Pentru utilajele care își desfășoară activitatea doar în șantier este necesară verificarea și reglarea periodică a circuitelor de alimentare și evacuare a gazelor arse pentru încadrarea în prevederile legii privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

Toate utilajele și autobasculantele de transport vor fi dotate cu motoare Euro 4 sau mai eficiente, care se încadrează în normele internaționale privind emansiile de poluanți în atmosferă în timpul funcționării.

Asigurarea funcționării motoarelor vehiculelor la parametri normali, exploatarea rațională a acestora (evitarea exceselor de viteză și încărcătură) și respectarea metodologiei de exploatare, vor conduce la menținerea nivelului gazelor de eșapament produse sub limitele admise.

Pe perioada lucrărilor de construire se vor respecta normele pentru protecția mediului. Constructorul va asigura monitorizarea gestionării deșeurilor. Dacă autoritatea competentă pentru protecția mediului consideră necesar, în perioada construirii poate solicita monitorizarea calității aerului și a nivelului de zgomot în zonele adiacente amplasamentului obiectivului. De asemenea, în cadrul organizării de șantier trebuie urmărită respectarea măsurilor impuse cu privire la:

- depozitarea corectă a deșeurilor;
- funcționarea corectă a utilajelor și mijloacelor de transport aferente, și efectuarea verificărilor periodice a acestora astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise;
- în cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, se va urmări ca acestea să fie acoperite pentru a nu fi împrăștiate prin acțiunea vântului.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

Proiectul se încadrează în reglementările PUG aprobat prin HCL Odobești nr. 5/2002.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

– **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Nu este necesară organizare de șantier, amplasamentul fiind împrejmuit și dotat cu platformă betonată în incintă, cu toate utilitățile, precum și cu spații de depozitare a materialelor necesare realizării lucrărilor.

– **localizarea organizării de șantier.** Nu este cazul.

– **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Lucrările de realizare a proiectului vor avea un impact nesemnificativ, pe durata limitată a lucrărilor de construire.

– **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:**

Sursele de poluare în timpul realizării proiectului sunt în principal asupra solului prin ocuparea suprafețelor cu elementele specifice și depozitării deșeurilor. De asemenea emisiile atmosferice

produse de transportul materialelor necesare. Impactul lucrărilor este temporar iar acesta încetează în momentul terminării lucrărilor.

– dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

În faza de execuție a proiectului impactul poate fi diminuat prin:

- realizarea lucrărilor în mod riguros conform proiectului, cu respectarea succesiunii fazelor de execuție și a tuturor elementelor prevăzute de proiectant;
- manipularea cu atenție, conform reglementărilor, a substanțelor, materialelor și carburanților utilizați pentru realizarea lucrărilor;
- interzicerea efectuării de reparații la utilajele și vehiculele ce își desfășoară activitatea în zonele decopertate sau a altor zone unde se poate produce antrenare în subteran a diverse produse ce se constituie în poluanți;
- realizarea unei organizări de șantier corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentelor și a vegetației existente, din perimetrele adiacente, prin staționarea utilajelor, efectuării de reparații, depozitarea de materiale, etc.;
- colectarea tuturor deșeurilor rezultate din activitate și, unde este cazul, valorificarea acestora;
- evitarea pierderilor de carburanți la staționarea utilajelor de construcții din rezervoarele sau din conductele de legătură ale acestora; în acest sens toate utilajele de construcții și transport folosite vor fi mai întâi atent verificate.

Nu sunt prevăzute măsuri suplimentare, măsurile care se vor aplica sunt cele detaliate în capitolul VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile.

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

– lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Pământul rezultat din excavații se va folosi pentru aducerea cotei terenului la CTN (cota teren natural), iar surplusul va fi evacuat și depozitat în locurile indicate de administrația locală. Deșeurile generate din lucrările de construcție se vor colecta selectiv și se vor preda către operatori economici autorizați pentru colectare/transport/ eliminare. La încheierea lucrărilor, suprafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială.

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

Pentru a evita poluările accidentale se vor lua următoarele măsuri:

- controlul strict al personalului muncitor privind disciplina în șantier: instructajul periodic, echipamentul de protecție, etc.;
- verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor, mijloacelor de transport;
- realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul și restricționarea accesului persoanelor în șantier;
- întocmirea unui plan de intervenții în caz de situații neprevăzute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitații abundente, furtuni); planul va prevedea în special măsurile de alertare, informare, soluții pentru minimizarea efectelor;

- se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții;
- în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se aduc la amplasament diverse materiale, fie de la utilajele folosite, factorii de mediu care pot fi afectați sunt solul-subsolul, în acest caz recomandându-se utilizarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Dezafectarea, post-utilizarea și refacerea amplasamentului se va face conform normativelor în vigoare, pe bază de proiect. Datorită faptului că sunt probabilități reduse ca în timpul construirii și funcționării să se producă o poluare a solului sau a subsolului, a apelor de suprafață, refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta în eliminarea materialelor/deșeurilor.

– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

În principal aceste modalități implică, după dezmembrarea obiectivului, aducerea terenului la starea inițială prin realizarea de umpluturi, aducerea terenului la cote asemănătoare cu terenurile învecinate, pe bază de proiect.

XII. Anexe - piese desenate:

1. **planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație**, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
plan de situație, plan de încadrare în zonă.
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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

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

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

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

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

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală

protejată de interes comunitar; Nu este cazul.

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

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

1. Localizarea proiectului: bazinul hidrografic; cursul de apă: denumirea și codul cadastral; corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. - Nu este cazul.

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. – Nu este cazul.

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.

Datorită dimensiunii reduse a proiectului propus și naturii sale, acesta nu va avea un impact la un nivel teritorial. Durata lucrărilor de construire va fi redusă (pe perioada Autorizației de Construire) și se desfășoară pe o suprafață strict delimitată, fără a afecta alte suprafețe decât cele prevăzute prin proiect. Se consideră astfel ca fiind nesemnificativ potențialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apă, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sănătății umane.

Semnătura și ștampila titularului

.....

