

ANEXA nr. 5 E: Conținutul-cadru al memoriului de prezentare
(- ANEXA nr. 5.E la procedură – conf. Legea nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului)

I. Denumirea proiectului:

**„CONSTRUIRE HALĂ DEPOZITARE, POST TRAFU, AMENAJĂRI EXTERIOARE,
ÎMPREJMUIRE ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER”
județul Brașov, oraș Ghimbav, CF nr. 107938**

II. Titular:

- numele: **S.C. ELYCON PARK S.R.L.**
- adresa poștală: **oraș Ghimbav, DN 73 – km 5, jud. Brașov**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **+40722311358**
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator: **Philippe Boclet**
 - proiectant: **arh. Lorand Bartha (0747.624.809)**
 - responsabil pentru protecția mediului: **Philippe Boclet (0722.113.358).**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Se propune construirea unei hale de depozitare împreună cu funcțiunile complementare acesteia (circulații, birouri, spații administrative etc.), ce va funcționa ca hală de depozitare (propus în viitor a se închiria la mai mulți operatori economici).

Prin prezentul proiect, beneficiarul dorește:

1. Construire hală de depozitare, cu compartimentări interioare (circulații, birouri, spații administrative etc.)
 - Obiectul principal de investiție, este împărțit în diferite zone funcționale:
 - Două spații mari, principale destinate depozitării
 - o zonă de birouri, având și vestiare, zone de luat masa și grupuri sanitare;
 - 5 zone mai mici destinate spațiilor tehnice;
 - Regim de înălțime P + 1E parțial
 - Înălțime maximă 12.50 m.

Numărul maxim de utilizatori= 50 persoane.

Amenajări exterioare aferente:

- Se vor realiza drumuri și alei, respectiv platforme de parcare în incintă.
- Se vor realiza drumuri pentru circulația auto (asfalt auto) și alei (dale autoblocante) pentru circulația pietonală, respectiv platforme de parcare în incintă (dale înierbate).
- Se vor realiza plantații de copaci și spațiul rămas neconstruit se va înierba.

b) justificarea necesității proiectului;

Scopul investiției este realizarea de spații de depozitare, beneficiarul urmând să realizeze o construcție cu regim de înălțime P+1E parțial, cu funcțiunea de hală de depozitare. Configurația de împărțire a spațiului interior este bazată pe realizarea a 7 spații (acestea se vor închiria la mai mulți operatori economici pentru activități de depozitare, eventual mică producție). Acest fapt are implicații pozitive asupra pieței forței de muncă locale, fiind necesare resurse umane calificate adiționale. Nu se va permite depozitarea sau utilizarea de materiale sau substanțe periculoase, sau activități poluante, caz în care se vor lua măsuri specifice pentru protecția mediului. Procesele necesare în realizarea proiectului, nu cauzează un impact adițional asupra mediului, fiind complet nepoluante.

c) valoarea investiției;
3.500.000 euro

d) perioada de implementare propusă;
2024-2025

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
Limitele acestui proiect sunt evidențiate în planul de situație. Proiectul nu necesită utilizarea altor suprafețe de teren.

A-000 Plan de încadrare în zonă

A-001 Plan de situație

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

Suprafața terenului, conform CF nr. 107938 este 27.459 m².

Terenul studiat este preponderent plat, fără denivelări topografice semnificative (sub 1,00 m).

Vecinătățile parcelei sunt:

- Spre NE, NV, SE este învecinat cu teren aflat în proprietate privată cu Nr. cad. 107937.
- Spre SV este învecinat cu drum DE 305 - strada Sânzienei.

Terenul are acces din strada Sânzienei și din drum cu servitute de trecere, reglementate conform HCL 133 din 27.10.2022.

Situația existentă:

În prezent, pe teren nu există construcții.

Suprafețe:

SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ PROPUȘĂ 12420 mp

SUPRAFAȚA DESFAȘURATĂ PROPUȘĂ 12596 mp

POT PROPUȘ 45.2 %

CUT PROPUȘ 0.46

SUPRAFAȚĂ SPAȚII VERZI = 6927 mp (25%)

SUPRAFAȚĂ CIRCULAȚII CAROSABILE, PARCAJE ȘI PLATFORME = 7056 mp (26%)

SUPRAFAȚĂ CIRCULAȚII PIETONALE = 786 mp (3%)

NUMĂR LOCURI PARCARE CARE VOR REZULTA DUPĂ REALIZAREA INVESTITIEI = 70 locuri –
dintre care 4 locuri pentru mașini electrice, și 4 Pentru persoane cu dizabilități.

Principalele caracteristici de gabarit ale investiției:

Funcțiunea: Depozit.

Se vor utiliza centrale termice pentru spațiile anexă (birouri, vestiare, grupuri sanitare etc.) și aeroterme, toate utilizând combustibil gazos. Alimentarea cu gaz se va asigura din rețeaua localității.

Dimensiunile maxime la teren: B x L = 196.4 m x 141 m

Regim de înălțime: Parter + 1E (parțial)

Înălțime maxima = 12.50 m.

Clădirea va fi poziționată aproximativ în centrul terenului, având număr CF 107938.

Retrageri față de aliniament:

- de la limita de proprietate NV = 34.02 m.
- de la limita de proprietate SV = 21.45 m.
- de la limita de proprietate SE = 33.53 m.
- de la limita de proprietate NE = 5.91 m.

Suprafața construită = 12420 mp.

Suprafața desfășurată = 12596 mp.

Sistemul constructiv:

- fundații și planșee din beton, stâlpi și grinzi din beton armat prefabricat.

Închiderile exterioare și compartimentale interioare:

- închiderile exterioare se vor realiza din panouri sandwich cu miez din vată minerală – 120mm, clasa de reacție la foc A1, EI15'
- compartimentări interioare din panouri sandwich cu miez din vată minerală și pereți ușori din panouri de gips carton normal sau rezistent la foc și umezeală pe structură metalică;

Finisaje interioare:

- pardoseli:

pardoseală beton elicopterizat în spațiile de depozitare și în spațiile tehnice;

pardoseală gresie antiderapantă 60x60 cm în grupuri sanitare și vestiare;

pardoseală gresie antiderapantă în hol și hol acces;

- pereți, tavane:

- Se propune realizarea de tavane suspendate din gips-carton simplu pe structură metalică, zugrăvit pentru mascarea tubulaturilor;

- Faianță la grupuri sanitare și oficiu, la sala de mese, H=2,10m.

Finisaje exterioare:

Se vor folosi finisaje de calitate, în concordanță cu funcțiunea construcțiilor.

Pentru soclu se vor folosi panouri prefabricate din beton cu termoizolație.

Acoperișul și învelitoarea:

Terasă necirculabilă cu acoperiș cu o înclinație de 3% închide volumul, acesta având la cota cea mai ridicată +12,01m, respectiv cea mai joasă +11,65m față de cota zero.

Straturile din care acesta este compus sunt: membrană PVC, termoizolație vată minerală, tablă cutată structurală, structură prefabricată din beton armat.

Amenajări exterioare:

Pe conturul clădirii se vor amenaja trotuare de protecție din dale de beton, circulații carosabile și locuri de parcare (în total de 70 de locuri – dintre care 4 locuri pentru mașini electrice, și 4 Pentru persoane cu dizabilități). Inclusiv platforme de andocare și de descărcare/încărcare marfă.

Plantații și zone verzi

Zonele verzi propuse pentru a fi amenajate în jurul construcțiilor vor fi amenajate cu gazon natural și arbuști de diferite specii. Vegetația medie și înaltă va fi gândită astfel încât să asigure o umbră și pe timp de vară.

Se va respecta suprafața min. de 25% de spații verzi conform PUZ aprobat HCL nr.133/27.10.2022 .

Împrejmuiri

Se propun împrejmuiri noi în interiorul parcelei pentru zonificarea funcțională și tehnologică a investiției.

Toate produsele și procedeele folosite se vor încadra fie în standardele naționale în vigoare, fie vor avea agrement tehnic însoțit de declarația de conformitate, iar produsele cu marcaj CE vor fi însoțite de declarația de performanță.

Toate sistemele de pereți, tavane etc. se vor realiza doar cu accesorii și componente din același sistem sau aprobate de producător.

Neexistând subsol, conform HG 862/2016 nu este necesar realizarea de adăpost de apărare civilă.

Construcția proiectată se încadrează la CATEGORIA "C" DE IMPORTANTĂ (conform HGR nr. 766/1997) și la CLASA "II" DE IMPORTANTĂ (conform Normativului P 100-1/2013).

Grad de rezistență la foc II

Categorie C pericol de incendiu – risc mare de incendiu

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

Se propune realizarea unor spații de depozitare care se vor propune spre închiriat. Nu se va permite depozitarea sau utilizarea de materiale sau substanțe periculoase, sau activități poluante, caz în care se vor lua măsuri specifice pentru protecția mediului.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Clădirea proiectată o să fie dotată cu electricitate și instalații de apă-canal, respectiv cu gaz metan pentru centralele termice. Se vor realiza prin proiect, extinderea și conectarea la rețelele din incintă existente.

- Alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua centralizată de apă potabilă PEHD de 160 mm, existentă pe strada Sânzienei, conform avizului de principiu favorabil nr. 2193/05.10.2023, eliberat de Compania Apa Brașov S.A., printr-un bransament PEHD PN10 Dn 63 mm. Rețeaua de distribuție din interiorul amplasamentului va fi alcătuită din conducte PEHD PN10 Dn 40-63 mm în lungime totală de $L = 504$ m. Construcția va fi echipată cu instalații de stingere a incendiilor cu hidranți interiori și exteriori. Rețeaua de distribuție a apei necesare instalației de sprinklere, din interiorul halei de depozitare, va fi formată din conducte PEHD PN16 Dn 250 mm, în lungime totală de $L = 90$ m. Rețeaua de hidranți exteriori se va realiza din conducte PEHD PN16 Dn 160-200 mm în lungime totală de $L = 660$ m. Necesarul de apă: $Q_{zi\ max.} = 4,88$ mc/zi; $Q_{zi\ med.} = 3,75$ mc/zi.
- Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza în rețeaua de canalizare aflată în administrarea S.C. CYDE INVEST S.R.L. conform Acordului nr. 40/23.11.2023, încheiat între S.C. ELYCON PARK S.R.L. și S.C. CYDE INVEST S.R.L. Rețeaua de canalizare nou proiectată va fi alcătuită din conducte PVC-KG SN4 Dn 110 mm în lungime totală de $L = 385$ m și prevăzută cu 29 cămine de vizitare. Debite de apă uzată menajeră evacuate: $Q_{zi\ max.} = 4,88$ mc/zi; $Q_{zi\ med.} = 3,75$ mc/zi
- Evacuarea apelor pluviale - apele pluviale convențional curate, provenite de pe acoperișul construcției, vor fi preluate prin intermediul unui sistem de canalizare vacuumatic Geberit Pluvia și conduse prin conducte PEHD la nivelul solului de unde vor fi preluate prin conducte PVC-KG de rețeaua exterioară de canalizare pluvială pentru ape neimpurificate. Acestea vor fi descărcate, mai departe, în două bazine de infiltrare din PE, model ACO Stormbrixx, prevăzute cu filtru invers, fiecare cu $V = 210$ m³. Pe conducta de intrare în bazine se va monta o trapă de nămol cu $V = 10000$ l.
Apele pluviale potențial impurificate, provenite de pe platforme, drumuri și parcări, vor fi colectate prin două sisteme de canalizare pluvială (câte unul pe fiecare parte a clădirii) formate din conducte PVC-KG SN4 © 160-400 mm prevăzute cu 16 cămine de vizitare și descărcate în două bazine de retenție, unul cu $V = 95$ m³ și celălalt cu $V = 141$ m³ în prealabil, apele vor fi trecute prin două separatoare de hidrocarburi având capacități de $Q_{total1} = 50$ l/s și $Q_{total2} = 65$ l/s, prevăzute cu filtru de coalescență. Bazinele de retenție se vor realiza ca sistem modular de retenție din PE, model ACO Stormbrixx. Etanșarea bazinelor de retenție se va realiza cu membrană hidroizolatoare care va îmbrăca sistemele modulare. Apa din bazine se va utiliza la întreținerea spațiilor verzi, astfel că în imediata vecinătate a fiecărui bazin de retenție s-a prevăzut câte un cămin cu grup de pompare format din două pompe submersibile (1A +1R), fiecare cu $Q = 10$ Vs și $H = 30$ mCA și controller.
- Construcția nouă se va racorda la rețeaua electrică existentă în incintă.
- Centralele termice aferente clădirilor nou propuse se vor racorda la rețeaua de gaz metan existentă în incintă.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Materialele rezultate din săpături, construcții etc. se vor transporta și depozita în locuri special amenajate și pentru care s-au obținut și se vor obține toate avizele și acordurile organelor locale abilitate. Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de către beneficiar prin intermediul dirigintelui de șantier. Pe perioada execuției se interzice deversarea apelor uzate în spațiile naturale din zonă și se vor lua măsuri ca produsele petroliere și eventualele materiale bituminoase utilizate să nu contamineze solul. După terminarea lucrărilor terenul se va elibera de toate resturile de materiale neutilizate. Suprafața de teren afectată organizării de șantier va fi reamenajată (îmierbări etc.), aducându-se la parametrii inițiali.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul la clădire se va realiza prin intermediul unor căi de acces noi propuse în incintă. Astfel că accesul pe teren se face de pe strada DN 73, prin intermediul a două străzi existente – strada Sânzienii și drum cu servitute de trecere, ambele reglementate conform PUZ HCL 133 din 27.10.2022. În incintă fiind propuse drumuri și alei perimetrare clădirii, care asigură accesul auto și pietonal în clădirea propusă.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Materialele naturale care pot fi folosite pentru lucrările de construcții propuse prin acest proiect sunt: lemn, piatră, nisip, pietriș, metal, sticlă etc. În funcționare se vor utiliza lemn (cherestea) pentru paleți și hârtie/carton pentru ambalaje. Se va folosi apa din rețeaua orașenească și energie electrică și gaz metan pentru funcționare.

- metode folosite în construcție/demolare;

Se vor folosi metode moderne pentru construcție: structură cu fundații și planșee din beton, stâlpi și grinzi din beton armat prefabricat, structuri din metal, închideri din panouri sandwich și vată minerală, pereți din gips-carton.

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

Etapele principale de execuție:

- Predare amplasament.
- Săpături, umpluturi și realizare infrastructură.
- Realizare structură de rezistență din beton.
- Realizare învelitoare.
- Realizare închideri exterioare și pereți de compartimentare.
- Execuție instalații (electrice, curenți slabi, sanitare, pluviale, HVAC etc.)
- Finisaje interioare și exterioare.
- Realizare lucrări exterioare (drumuri de incintă, platforme, parcaje, trotuare, spații verzi etc.)
- Refaceri terenuri afectate de organizarea de șantier
- Montare echipamente și instalații tehnologice.
- Recepția la finalizarea lucrărilor.

Șantierul se va îngrădi perimetral cu împrejurimi continue, conform Proiectului de Organizare Șantier. Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnică și de securitate a împrejurimilor șantierului astfel încât să fie preîntâmpinat orice acces neautorizat în incinta.

Accesul în șantier se realizează din rețeaua stradală. La ieșirea din șantier, în dreptul porții de acces auto, se amplasează rampa de spălare auto, pentru curățarea autovehiculelor care ies din șantier și panoul de identificare al investiției. Lângă poarta de acces, este necesară amplasarea unui post de control și verificare acces în șantier.

Personalul de conducere a șantierului – reprezentanții beneficiarului, antreprenorilor și subantreprenorilor își desfășoară activitatea în birouri (containere tip birou) în organizarea de șantier. Căile de acces pietonale și platformele vor fi realizate din piatră spartă sau vor fi betonate. Se va asigura o parcare temporară pentru mașinile personalului de conducere, executată și delimitată corespunzător.

Pentru lucrători sunt prevăzute spații pentru echipare/dezechipare amenajate în containerul destinat muncitorilor, utilat și dotat corespunzător acestui scop – iluminat și încălzit.

Șantierul este organizat și dotat astfel încât lucrătorii au acces facil la apă potabilă, un număr corespunzător de grupuri sanitare ecologice și chiuvete pentru spălare. Apa în șantier este asigurată din racordarea la rețeaua edilitară locală, printr-un racord provizoriu. Distribuția se face către punctele de consum. Apele menajere rezultate vor fi evacuate prin vidanjarie.

Întreg personalul care desfășoară activități pe șantier, precum și vizitatorii au următoarele obligații:

În incinta șantierului să poarte permanent echipamentul individual de protecție;

Vizitatorii să nu circule neînsoțiți;

Pentru deplasare se vor utiliza numai căile de circulație stabilite;

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier se propune a se rezolva de la rețeaua existentă. Transportul energiei la tabloul organizării de șantier se face prin cablu electric cu protecție exterioară

dimensionat corespunzător puterii instalate și amplasat conform proiectului de alimentare cu energie electrică.

Depozitarea materialelor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat. Depozitele constau în spații libere, delimitate prin împrejmuire cu gard și porți de acces dotate cu sisteme de închidere și încuiere – pentru materialele care permit depozitarea în spații deschise, precum și din containere magazii metalice – pentru materiale și alte bunuri care necesită astfel de condiții de înmagazinare. Produsele chimice, precum și produsele inflamabile și/sau explozibile vor fi identificate, iar pentru acestea se vor prevedea spații separate și condiții specifice de depozitare astfel încât să fie asigurate condițiile de securitate corespunzătoare. Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, conducătorul locului de muncă care conduce operațiile, stabilește măsurile de securitate necesare și supraveghează permanent desfășurarea acestora respectând prevederile normelor și a legislației din domeniul SSM.

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecărui antreprenor și subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului.

Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoi autorizate.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
Nu au fost luate în considerare alte alternative.

- 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);

Sunt necesare branșamente de apă, canalizare menajeră, gaz, electricitate.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

- Avize de utilități (apă- canal, electrică, gaz, telefonie)
- Aviz Comisia de Circulație Primăria Ghimbav
- Aviz ISU
- Aviz Apărare Civilă
- Aviz DSP
- Aviz M. Ap. N.
- Aviz STS
- Aviz Autoritatea Aeronautică Civilă
- Aviz Gospodărirea apelor

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Lucrările de refacere a amplasamentului unde se va realiza Organizarea de Șantier (în incinta proprietății) vor conține dezafectarea și transportarea barăcilor de Organizare de șantier, refacerea terenului prin înierbare.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Se vor propune căi de acces către clădirea nou propusă.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Deșeurile rezultate din lucrări de desfacere (zidării dezafectate, panouri tablă etc.) se vor depozita în cadrul Organizării de șantier, și se vor elimina prin grija constructorului în baza unui contract cu o firmă specializată.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Amplasament:

Terenul este situat conform CU nr.222 din 08.06.2023 în intravilanul orașului Ghimbav conform PUZ aprobat prin HCL nr.133/27.10.2022.

Terenul studiat cu nr. Cad. 107938 se află în zona de sud-est a orașului, într-o zonă cu dezvoltări preponderent industriale, în apropierea DN 73.

Construcția va fi amplasată pe terenul cu nr. cad. 107938.

Folosința actuală a terenului o constituie teren cat. curți construcții conform CF .

Destinația terenului, conform PUZ aprobat prin HCL nr.133/27.10.2022 este – zonă de prestări servicii, depozitare, mică industrie.

Suprafața terenului este de 27.459 mp.

Relația cu construcțiile învecinate:

- Spre NE, NV, SE este învecinat cu teren aflat în proprietate privată cu Nr. cad. 107937.
- Spre SV este învecinat cu drum DE 305 - strada Sânzienei.

- 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;

Amplasamentul nu se află în zonă protejată sau în imediata vecinătate a unor zone protejate, clădiri monument sau situri arheologice.

- 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;

Clădiri pentru producție și depozitare, clădiri industriale.

-- politici de zonare și de folosire a terenului;

Destinația terenului, conform PUZ aprobat prin HCL nr.133/27.10.2022 este – zonă de prestări servicii, depozitare, mică industrie.

-- 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;

Nord Stereo '70: 461277.53

Est Stereo '70: 541360.94

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

Nu au fost luate în considerare variante alternative de amplasare, relația directă cu clădirile existente fiind necesare pentru investiția propusă.

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;

Alimentarea cu apă se va asigura din rețeaua de apă a localității. Apa este utilizată în scop menajer de către angajați.

Apele uzate menajere vor fi colectate separat de cele pluviale și vor fi colectate în rețeaua de canalizare existentă din incinta de unde se deversă în canalizarea exterioară orășenească.

Preluarea apelor meteorice de pe acoperiș se realizează prin intermediul unui sistem de canalizare vacuumică Geberit Pluvia (în depresiune) dimensionat corespunzător. La nivelul solului, conductele PEHD ale sistemului Pluvia vor descărca în conducte de PVC-KG de un diametru mai mare, iar prin aceste conducte apa meteorică de pe acoperiș este preluată de rețeaua exterioară de canalizare pluvială curată. Astfel apele meteorice colectate de pe acoperiș vor fi descărcate în două bazine de atenuare și infiltrare nou proiectate, câte unul pentru fiecare instalație de canalizare pluvială.

Preluarea apelor meteorice de pe suprafețele carosabile se va realiza prin intermediul gurilor de scurgere dispuse de-a lungul drumurilor de acces. Clasa de sarcini a gurilor de scurgere ce colectează apa este D400.

Apele meteorice colectate de pe suprafețele carosabile vor fi descărcate în două bazine de retenție etanș nou proiectate, câte unul pentru fiecare instalație de canalizare pluvială.

Volumul bazinului de retenție aferent rețelei de la sudul clădirii este de 95 mc, iar volumul aferent rețelei de la nordul clădirii este de 141 mc.

Din punct de vedere constructiv, acestea se vor realiza ca sistem modular de retenție a apelor meteorice format din piese prefabricate din PE, îmbinate "în situ" pentru realizarea volumului necesar (model de referință: ACO Stormbrixx). Caracterul etanș al bazinelor de retenție va fi dat de membrana hidroizolatoare cu care vor fi îmbrăcate sistemele modulare.

Apa astfel stocată va fi folosită pentru întreținerea spațiilor verzi.

În acest sens, în imediata vecinătate a fiecărui bazin de retenție s-a proiectat un cămin ce va găzdui stația de pompare compusă din două pompe (una activă și una de rezervă) cu un debit de 10 l/s per pompă.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Se va construi sistem separativ de canalizare, pentru: ape uzate menajere, ape pluviale convenționale curate și ape pluviale impurificate.

Apele pluviale impurificate vor fi epurate prin separator de nisip și hidrocarburi petroliere (cu debit de 50 l/s, respectiv 65 l/s – fără by-pass, având cuvă din beton, element de coalescență, realizat conform SR EN 858, racorduri intrare ieșire cu diametru de 315 respectiv 400, capacitate trapă de nămol externă 5000 l, respectiv 6500 l), înainte de a fi descărcate în bazinul de retenție.

b) protecția aerului:

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

Sursele de poluare a aerului pot fi considerate nesemnificative ținând cont de faptul că este vorba despre un spațiu de depozitare.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții, sursele potențiale de poluare care vor afecta, temporar și pe arii restrânse, calitatea aerului constau din:

- eventuale emisii de praf fin degajate în timpul operațiunilor de încărcare, transport și descărcare a materialelor de construcții;
- noxe gazoase generate de activități în care se utilizează carburanți (transport, manipulare, etc.)
- noxe provenite de la utilajele care execută lucrările de construcții.

În perioada de funcționare, sursele potențiale de poluare care vor afecta, temporar și pe arii restrânse, calitatea aerului constau din autovehicule pentru transport marfă.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentrații de poluanți care să depășească limitele maxime admisibile, nefiind necesare măsuri pentru protecția calității aerului.

Pentru diminuarea noxelor degajate în aer, în perioada execuției, se vor prevedea:

- proceduri de operare standard pentru oprirea activităților generatoare de praf în situații cu vânt puternic;
- autovehiculelor ce vor transporta nisip sau piatră li se va impune circulația cu viteză redusă în zonele centrale și protejarea cu prelată;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele ce deserveșc zonele de lucru, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcții ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- căile de acces vor fi stropite periodic.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Construcția fiind izolată fonic corespunzător, se consideră că zgomotul și vibrațiile vor fi neesențiale în perioada de exploatare a construcției. În faza de execuție a lucrărilor de amenajare, sursele de zgomot și vibrații pot fi generate de utilajele de construcție care vor funcționa pe amplasament.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Spațiile interioare vor fi izolate fonic conform normativelor în vigoare.

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot și vibrații asociate, în perioada de execuție, vor consta în implementarea de tehnici și proceduri de control adecvate și în programe de întreținere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale conform standardelor în vigoare. Măsuri:

- încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la aceasta perioadă.
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Acest proiect nu implică producerea de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Din activitatea specifică funcțiunilor existente nu rezultă surse de poluare a solului sau subsolului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În perioada de execuție, se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- platforma organizării de șantier va fi amenajată și va fi prevăzută cu un sistem de colectare a apelor pluviale, iar apele uzate vor fi dirijate și descărcate către colectorul stradal;
- depozitarea deșeurilor de tip municipale se va face în pubele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciul de salubritate din zonă;

- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă.
- în timpul execuției, șantierul va fi prevăzut cu platforme pentru spălarea utilajelor și autovehiculelor care ies din incintă.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Ținând cont că este vorba despre o clădire amplasată în zona industrială a orașului, se poate considera că nu vor fi afectate în nici un fel ecosisteme terestre sau acvatice.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Atât în perioada de execuție, cât și în faza de funcționare se apreciază că nu este necesar să se prevadă lucrări pentru protecția florei și faunei, impactul asupra lor fiind inexistent.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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;

Terenul este situat conform CU nr.222 din 08.06.2023 în intravilanul orașului Ghimbav conform PUZ aprobat prin HCL nr.133/27.10.2022. Terenul studiat cu nr. Cad. 107938 se află în zona de sud-est a orașului, într-o zonă cu dezvoltări preponderent industriale, în apropierea DN 73, distanța față de zonele locuite respectă legislația în vigoare, iar cea față de monumente istorice și zone protejate este foarte mare.

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

Fațadele se vor încadra armonios în cadrul frontului și în contextual arhitectural existent.

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

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

Deșeurile rezultate din activitatea de construcție și activitățile anexe pot fi:

- deșeurii menajere
- deșeurii din ambalaje de hârtie și carton
- deșeurii din ambalaje din plastic
- fier și oțel
- amestecuri metalice
- deșeurii din lemn
- amestecuri de beton etc.

Deșeurii rezultate în timpul funcționării obiectivului sunt:

- deșeurii de ambalaj de carton – cod 15 01 01 – cca 20 t/an;
- deșeurii de ambalaje de material plastic (folie, PET) – cod 15 01 02 – cca 20 t/an;
- deșeurii de ambalaj de lemn (paleți deteriorați) – cod 15 01 03 – cca 14 t/an;
- deșeurii menajere – cod 20 03 01 – 30 mc/an;
- deșeurii de hârtie-carton – cod 20 01 01 – cca 0.5 t/an;

Se estimează că majoritatea deșeurilor vor fi de tipul ambalajelor și paleților utilizați pentru depozitare.

Deșeurile rezultate din procesul tehnologic vor fi colectate selectiv și vor fi preluate de firme specializate, cele care se pot reutiliza se vor preda în vederea reciclării.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
Se va considera un plan privind reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile propuse. Se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora;

- planul de gestionare al deșeurilor;
Pe parcursul execuției: deșeurile rezultate din desfaceri și apoi refacere (beton, metal, sticla, plastic etc.) vor fi sortate prin grija constructorului și evacuate centralizat, conform contractului de salubritate încheiat cu firme specializate.

Deșeurile rezultate din activitatea curentă se adună și depozitează pe categorii (hârtie, plastic, resturi menajere) în containere selective și în locul special amenajat, pe urmă fiind evacuate, prin rețeaua de preluare – evacuare (conf. contract cu firma de salubritate) în condiții conform legilor în vigoare.

Măsuri:

- Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente;
- Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului;
- Luarea de măsuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul.

În perioada execuției, realizarea lucrărilor care fac obiectul proiectului, vor necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților, sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (carburanți pentru funcționarea utilajelor, vopsele, solvenți, tuburi fluorescente).

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

În perioada de execuție, gospodărirea substanțelor toxice și periculoase se va face cu respectarea prevederilor în vigoare. Ambalajele și deșeurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale.

Antreprenorului îi revine sarcina depozitării și folosirii în condiții de siguranță a acestor substanțe. De asemenea antreprenorul trebuie să țină o evidență strictă a acestora, conform legislației în vigoare.

Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase se va face prin:

- Evidența strictă cu privire la cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și furnizarea datelor și informațiilor referitoare la acestea, la cererea autorităților competente;
- Eliminarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu a substanțelor și preparatelor periculoase care se constituie ca deșeuri (reglementată în conformitate cu legislația specifică);
- Identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și notificarea unor descărcări neprevăzute sau accidentale autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
- Menținerea stării de etanșitate și integritate a rezervoarelor și recipientelor de orice tip, pentru a se evita producerea de efecte secundare și impact asupra ambientului intern și extern.

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

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);

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare. De asemenea, proiectul nu se realizează în arii în care standardele de calitate a mediului, stabilite de legislație, au fost deja depășite sau în arii dens populate. În urma acestui proiect nu va exista un impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei. Instalațiile existente de canalizare și captare a apelor pluviale se păstrează, prin urmare nu va exista posibilitatea poluării solului sau a apei.

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

Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Este un proiect la nivel local, de dimensiuni mici, impactul este nesemnificativ, nu se cumulează cu alte proiecte.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

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

Se vor colecta apele pluviale și cele menajere, spațiile interioare vor fi izolate fonic conform normativelor în vigoare, colectarea și sortarea deșeurilor menajere rezultate din activitatea existentă.

- 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.

În perioada de exploatare a imobilului, în urma obținerii Autorizației de mediu se vor desemna prevederile privind monitorizarea mediului.

În perioada execuției realizarea proiectului va fi supravegheată de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi și funcționali și a reglementărilor privind protecția mediului. Pentru respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului răspunde constructorul lucrării și beneficiarul acesteia.

Prin executarea lucrărilor propuse de proiect vor apărea influențe favorabile, atât din punct de vedere economic și social, cât și din punct de vedere al protecției mediului.

Toate operațiile de construire a obiectivului de investiții se vor executa cu respectarea prevederilor din Proiectul Tehnic și respectarea Normelor specifice de securitate a muncii, a Normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

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).

Prezentul proiect nu intră sub incidența directivelor europene menționate mai sus, transpuse în legislația națională.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Execuția lucrărilor se va face numai de către un antreprenor specializat în execuția acestui tip de lucrări. Asigurarea circulațiilor rutiere către șantier se va realiza prin intermediul accesului existent. Executantul lucrării va lua toate măsurile necesare pentru a preveni intrarea sau ieșirea din șantier a persoanelor sau a mijloacelor auto care pot răspândi noroi sau alte deșeuri pe suprafața drumurilor sau a cailor pietonale adiacente și va trebui să îndepărteze imediat astfel de materiale răspândite pe suprafața drumului. Asigurarea utilităților pentru șantier cade în sarcina antreprenorului general. Executantul lucrării va asigura toalete ecologice și le va menține în condiții de igienă adecvate tot timpul. Executantul lucrării are obligația de a curăța la sfârșitul fiecărei zi orice material de construcție sau alt tip de material răspândit.

Executantul va lua toate măsurile necesare pentru protecția persoanelor și a mediului. Lucrările propuse nu necesită acțiuni speciale pentru protecția mediului sau a siguranței persoanelor din șantier sau a utilizatorilor clădirii. Este interzisă aducerea sau utilizarea în șantier a oricăror substanțe periculoase fără a obține în prealabil permisele necesare din partea Agenției de Protecție a Mediului sau a altor instituții publice cu autoritate în domeniu, și fără aprobarea scrisă a beneficiarului sau dirigintelui de șantier.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza pe terenul de proprietate fără a afecta domeniul public.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

În situația în care utilitățile: apă, energie vor fi asigurate, și vor fi respectate condițiile de mediu stabilite prin proiect, nu se va produce un impact negativ asupra mediului.

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

Materialele de construcție folosite în cadrul lucrărilor de execuție, deșeurile rezultate de pe urma desfacerilor se depozitează în spațiul special amenajat și se protejează împotriva intemperiilor până la punerea în operă sau la evacuarea prin firme specializate de salubritate. Nu sunt necesare instalații speciale pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier.

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

Emisiile de poluanți sunt ne semnificative, nu se vor lua măsuri speciale pentru controlul acestora.

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;

La finalizarea investiției spațiile din jurul clădirii se vor readuce la starea inițială, se vor înierba.

În caz de accidente și/sau la încetarea activității se vor desfășura următoarele operațiuni de refacere a amplasamentului:

- transportul materialelor și deșeurilor;

- transportul materialelor folosite la construirea obiectivului (dale, balast, piatră spartă, material feros) în baza de producție a constructorului sau în altă locație;
- readucerea teren la starea inițială.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În perioada de execuție, se vor lua următoarele măsuri:

- platforma organizării de șantier va fi amenajată și va fi prevăzută cu un sistem de colectare a apelor pluviale, iar apele uzate vor fi dirijate și descărcate către colectorul stradal;
- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul deoarece pe teren nu vor exista instalații speciale.

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

Terenul afectat pentru Organizarea de șantier se va readuce în starea inițială.

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);
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:

- 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;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.

Semnătura și ștampila titularului



