

Conținutul cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului :

CONSTRUIRE 1(una) CLADIRE DE LOCUINTE COLECTIVE ETAJATE CU REGIM MIC DE INALTIME, respectiv P+2E, IMPREJMUIRE SI RACORDURI UTILITATI, CU AMPLASAMENT IN SAT LISAURA, STR. NICOLAE IORGA, FN, COM. IPOTESTI, JUD. SUCEAVA – CF47953

II. Titular

- Numele companiei: **S.C. OVI MANSARD S.R.L.**

- Adresa poștală: **STR. LUCEAFARULUI, NR. 8, BLOC T57, SC. A, AP 24, MUN.**

SUCEAVA, JUD. SUCEAVA

Numărul de telefon: **0744116286**

Numele persoanelor de contact: **PETRE FRISCHHERZ SIMONA**

III. Descrierea proiectului

Rezumat al proiectului:

PRIN PROIECT SE PROPUNE CONSTRUIREA A UNEI CLADIRI DE LOCUINTE COLECTIVE CU REGIM DE INALTIME P+2E, IMPREJMUIRE SI RACORDURI UTILITATI, CU UN NUMAR DE 18 APARTAMENTE CU 1 SI 2 CAMERE

Se vor amenaja spatii de parcare, cate un loc pentru fiecare apartament, spatii verzi, alei auto si pietonale, loc de joaca pentru copii, platforma pentru colectarea selectiva a deseurilor.

Amplasamentul se afla in intravilanul com. Ipotesti, jud. Suceava.

Suprafata totala a terenului este de 1469 mp.

Caracteristicile terenului sunt următoarele:

- adâncimea de fundare, $h_f = 1.20$ m (după depășirea solului vegetal și a umpluturilor);
- fundatia va fi de tip radier general;
- nivelul freatic se găsește la cca 6.00 m adâncime; d.p.d.v. al săpăturii terenul este tare;
- mediul construit este predominant locuințe si blocuri de locuinte;
- categoria de folosință este de parcelă constructibilă
- zona seismică conf. Normativ P100-1/2013: IMR-225 ani, $a_g = 0,20g$; $T_c = 0,7$
- zona eoliană conf. Cod CR 1-1-3-241-3: IMR - 50 ani, $v_v = 38$ m/sec; $q_{ref.} = 0,6$ kPa
- zona de zăpadă conf. Cod CR 1-1-3-241-3: IMR - 50 ani; $S_{0,k} = 2,5$ kN/mp;
- panta terenului este de 10%; prin sistematizare pe verticală vor fi create pantele care să asigure drenarea apelor de suprafață dinspre construcția proiectată;

Justificarea necesității proiectului:

Amplasamentul este in municipiul SAT LISAURA, STR. NICOLAE IORGA, FN, COM. IPOTESTI, JUD. SUCEAVA – CF47953

Interesul de a se dezvolta zona recomanda o astfel de investitie in zona fiind scoli, gradinite si magazine alimentare.

Amplasamentul beneficiaza de toate utilitatile: apa, canal, gaz, energie electrica.

S-a anexat la documentatie planul de situatie si de incadrare in zona.

- Valoarea investitiei

Valoarea investitiei = **aproximativ 600.000 euro (fara TVA)**

- Perioada de implementare propusa

Perioada de implementare: 24 luni.

- Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).

S-au atasat la prezentul memoriu planul de incadrare in zona si planul de situatie propus.

- Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus

Formele fizice ale proiectului

Planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.

Construcția propusă va avea un regim de înălțime P+2E

Amplasamentul va respecta condițiile din PUG-ul Ipotești

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Proiectul propus are ca obiect construirea unei clădiri de locuințe colective

Se vor amenaja locuri de parcare, respectiv câte un loc pentru fiecare apartament

Bilantul teritorial - suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafața spațiilor verzi, număr de locuri de parcare (dacă este cazul)

- **BILANT TERITORIAL - SITUATIA PROPUSA**
- **TOTAL SUPRAFATA TEREN PROPRIETATE:1469.00 mp**
- **SUPRAFATA CONSTRUITA LA SOL:427.07 mp**
- **SUPRAFATA DESFASURATA:1281.21 mp**
- **SUPRAFATA CIRCULATII AUTO:414.00 mp**
- **SUPRAFATA CIRCULATII PIETONALE:126.00 mp**
- **SUPRAFATA PARCARI, PLATFORME:246.00 mp**
- **SUPRAFATA ZONELOR VERZI:255.93 mp DIN CARE**
- **SUPRAFATA LOC DE JOACA PENTRU COPII:37.00mp**
- **PROCENT DE OCUPARE AL TERENULUI PROPUS:P.O.T. = 29.07 %**
- **COEFICIENT DE OCUPARE AL TERENULUI PROPUS:C.U.T. = 0.87**
- **APARTAMENTE PROPUSE:18 APARTAMENTE**
- **LOCURI DE PARCARE:19 LOCURI SUPRATERAN**
- **REGIMUL DE INALTIME:P+2E**
- **INALTIMEA MAXIMA = +10.50 m**

Funcționalul :In urma compartimentarilor vor rezulta 18 de apartamente cu 1 si 2camere. Dispunerea funcțiilor și suprafețele utile:

○ PARTER

- Circulații Su = 28.99 mp - pardoseală gresie

apartament 1

- hol Su = 11.06 mp - pardoseală parchet
- living Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
- bucătărie
faianță Su = 10.56 mp - pardoseală gresie + placaj

- baie
faianță Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
- dormitor Su = 12.28 mp - pardoseală parchet
- apartament 2
 - hol Su = 11.06 mp - pardoseală parchet
 - living Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
 - bucătărie
faianță Su = 10.56 mp - pardoseală gresie + placaj
 - baie
faianță Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
 - dormitor Su = 12.27 mp - pardoseală parchet
- apartament 3
 - hol Su = 8.33 mp - pardoseală parchet
 - living Su = 18.36 mp - pardoseală parchet
 - bucătărie
faianță Su = 9.28 mp - pardoseală gresie + placaj
 - baie
faianță Su = 5.60 mp - pardoseală gresie + placaj
 - dormitor Su = 15.35 mp - pardoseală parchet
- apartament 4
 - hol Su = 11.06 mp - pardoseală parchet
 - living Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
 - bucătărie
faianță Su = 10.56 mp - pardoseală gresie + placaj
 - baie
faianță Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
 - dormitor Su = 12.27 mp - pardoseală parchet
- apartament 5
 - hol Su = 8.59 mp - pardoseală parchet
 - living Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
 - bucătărie
faianță Su = 11.16 mp - pardoseală gresie + placaj
 - baie
faianță Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
 - dormitor Su = 12.29 mp - pardoseală parchet
- apartament 6
 - hol Su = 5.67 mp - pardoseală parchet
 - living Su = 16.83 mp - pardoseală parchet
 - bucătărie
faianță Su = 9.59 mp - pardoseală gresie + placaj
 - baie Su = 4.46mp - pardoseală gresie + placaj faianță
- ETAJ 1
 - Circulatii Su = 28.99 mp - pardoseală gresie
- apartament 1
 - hol Su = 11.06 mp - pardoseală parchet
 - living Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
 - bucătărie
faianță Su = 10.56 mp - pardoseală gresie + placaj

○ baie	Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ dormitor	Su = 12.28 mp - pardoseală parchet
apartament 2	
○ hol	Su = 11.06 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie	Su = 10.56 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ baie	Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ dormitor	Su = 12.27 mp - pardoseală parchet
apartament 3	
○ hol	Su = 8.33 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 18.36 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie	Su = 9.28 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ baie	Su = 5.60 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ dormitor	Su = 15.35 mp - pardoseală parchet
apartament 4	
○ hol	Su = 11.06 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie	Su = 10.56 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ baie	Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ dormitor	Su = 12.27 mp - pardoseală parchet
apartament 5	
○ hol	Su = 8.59 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie	Su = 11.16 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ baie	Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ dormitor	Su = 12.29 mp - pardoseală parchet
apartament 6	
○ hol	Su = 5.67 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 16.83 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie	Su = 9.59 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	
○ baie	Su = 4.46mp - pardoseală gresie + placaj faianța
○ ETAJ 2	
○ Circulatii	Su = 28.99 mp - pardoseală gresie
apartament 1	
○ hol	Su = 11.06 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie	Su = 10.56 mp - pardoseală gresie + placaj
○ faianță	

○ baie faianță	Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
○ dormitor	Su = 12.28 mp - pardoseală parchet
apartament 2	
○ hol	Su = 11.06 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie faianță	Su = 10.56 mp - pardoseală gresie + placaj
○ baie faianță	Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
○ dormitor	Su = 12.27 mp - pardoseală parchet
apartament 3	
○ hol	Su = 8.33 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 18.36 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie faianță	Su = 9.28 mp - pardoseală gresie + placaj
○ baie faianță	Su = 5.60 mp - pardoseală gresie + placaj
○ dormitor	Su = 15.35 mp - pardoseală parchet
apartament 4	
○ hol	Su = 11.06 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie faianță	Su = 10.56 mp - pardoseală gresie + placaj
○ baie faianță	Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
○ dormitor	Su = 12.27 mp - pardoseală parchet
apartament 5	
○ hol	Su = 8.59 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 17.00 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie faianță	Su = 11.16 mp - pardoseală gresie + placaj
○ baie faianță	Su = 3.87 mp - pardoseală gresie + placaj
○ dormitor	Su = 12.29 mp - pardoseală parchet
apartament 6	
○ hol	Su = 5.67 mp - pardoseală parchet
○ living	Su = 16.83 mp - pardoseală parchet
○ bucătărie faianță	Su = 9.59 mp - pardoseală gresie + placaj
○ baie	Su = 4.46mp - pardoseală gresie + placaj faianța

Circulația: casă de scări pentru acces parter - etaje, de tip deschis, cu rampe și podeste drepte și trepte (18 / 28cm) din beton armat, de lățime 1,20m, clasa de combustibilitate C₀(CA₁), clasa de reacție la foc A₁, rezistența la foc de 60 minute – 1 flux de evacuare;

- **Sistemul constructiv:** Fundații din beton armat, clasa de combustibilitate C₀(CA₁), clasa de reacție la foc A₁;
- Stâlpi din beton armat, clasa de combustibilitate C₀(CA₁), clasa de reacție la foc A₁, rezistența la foc de 150 minute;

- pereți exteriori din zidărie de blocuri ceramice tip GV, de grosime 25cm, la exterior cu sistem de termoprotecție cu polistiren ignifugat de 10cm și tencuieli decorative, incombustibile, clasa de combustibilitate C₀(CA₁), clasa de reacție la foc A₁, rezistența la foc peste 420 minute;
- pereți interiori din zidărie de blocuri ceramice tip GV, de grosime 25cm și tencuieli incombustibile, clasa de combustibilitate C₀(CA₁), clasa de reacție la foc A₁, rezistența la foc peste 420 minute;
- pereți interiori din zidărie de BCA, de grosime 10cm și tencuieli incombustibile, clasa de combustibilitate C₀(CA₁), clasa de reacție la foc A₁, rezistența la foc peste 120 minute;
- Planșee peste parter, etaje și mansardă din beton armat și tencuieli incombustibile, clasa de combustibilitate C₀(CA₁), clasa de reacție la foc A₁, rezistența la foc de 60 minute;
- Acoperiș tip șarpanta cu structură din lemn ignifugat, clasa de combustibilitate C1(CA2a), clasa de reacție la foc Bs3d1;
- invelitoare din tabla de oțel vopsită, clasa de combustibilitate C0(CA1), clasa de reacție la foc A1
 - Se realizează separarea ghelelor verticale la trecerea prin planșee cu materiale C₀(CA₁) cu rezistența la foc egală cu cea a planșeului străpuns
 - Uși pline;
 - Tâmplărie interioară din lemn masiv;
 - Uși exterioare din PVC;
 - Ferestre din PVC cu geam termopan;
 - la trecerea canalelor, conductelor sau cablurilor prin pereți și planșee se vor lua măsuri corespunzătoare de etanșare a golurilor din jurul acestora cu alcătuirii rezistente la foc, incombustibile care să aibă aceeași rezistență la foc cu cea a elementului străpuns (art. 2.3.9. și 2.3.12. din NT P 118-99);
 - elementele și materialele de construcție utilizate pentru protecția, închiderea sau mascarea instalațiilor, vor trebui să fie cel puțin C₂(CA_{2b});
 - Finisajele aplicate pe pereți, prin polistiren ignifugat, vor fi prevăzute cu întreruperi locale (pe orizontală la nivelul fiecărui nivel, iar pe verticală din 10 în 10m) ale combustibilității materialului de finisaj cu materiale incombustibile (vată bazaltică);
- Finisaje interioare: tencuieli simple, gletuite și zugrăveli cu var lavabil în culori pastelate, placaj cu faianță la frontul de lucru al bucătărie și la pereții grupurilor sanitare, pardoseli reci placate cu gresie la bucătărie, grupuri sanitare și la holuri, dușurile calde cu parchet laminat în camere și tâmplărie din lemn;
 - Finisaje exterioare: trotuar perimetral, tencuieli decorative cu praf de piatră tratat diferit (imitație travertin, drișcuit sau pieptănat vertical, precum și placaj cu piatră naturală la soclu), tâmplărie din profile PVC cu geam termoizolant. Finisajele aplicate pe pereți, prin polistiren ignifugat, vor fi prevăzute cu întreruperi locale (pe orizontală la nivelul fiecărui nivel, iar pe verticală din 10 în 10m) ale combustibilității materialului de finisaj cu materiale incombustibile (vată bazaltică);

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Profilul și capacitățile de producție – construcții civile-apartamente

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

NU ESTE CAZUL

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

NU ESTE CAZUL

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Alimentarea cu energie electrică va fi asigurată prin extinderea - LEA-JT 0,4 KV din zonă; Apa potabilă va fi asigurată de la rețea existentă autorizată a com. Ipotești

Apele uzate menajere vor fi deversate în rețeaua existentă autorizată a com. Ipotești
Încălzirea locuințelor se va face prin instalarea de centrale termice pe gaz individuale în fiecare apartament.

Gunoiul menajer va fi colectat de la gheana de colectare selectivă, de către operatorul existent în zonă.

Materiile prime necesare realizării proiectului nu se vor depozita pe amplasamentul construcțiilor, ele vor fi stocate temporar în cadrul organizării de șantier și vor fi transportate cu mijloace de transport specifice. Betonul de ciment nu se va prepara pe amplasamentul construcțiilor, Ci vor fi transportate pe ampriza lucrărilor cu mijloace de transport specifice de la stațiile de betoane autorizate din zonă. Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va asigura din afara șantierului. În zonele punctelor de lucru nu vor fi depozitați carburanți.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

În zonă există toate utilitățile: apă, canal, gaz, energie electrică, internet și telefonie. Construcția va fi bransată la toate utilitățile

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

După terminarea lucrărilor aferente structurii constructive și a lucrărilor de finisaje, vor fi definitivată și amenajările exterioare; vor fi corectate pantele terenului astfel încât să fie asigurată drenajul apelor de suprafață spre rețeaua de canalizare.

Pentru a preveni stagnarea și infiltrarea apelor pluviale în terenul de fundare, vor fi amenajate trotuare perimetrice din beton cu rigolă și rosturi bitumate (aceste infiltrații pot genera igrasie la baza pereților și un microclimat nociv în încăperi).

Pentru a preveni infiltrarea și cantonarea apelor în zona fundațiilor, instalațiile de apă și canalizarea vor fi realizate etanș și vor fi montate în canal de protecție astfel încât să nu fie afectate la tasarea clădirii;

În decursul execuției, pe șantier nu se vor folosi tehnici, sau substanțe poluante; deșeurile rezultate vor fi evacuate pe baza unui contract încheiat cu una dintre societățile de salubritate. Totodată se va amplasa o rampă cu pietris compactat, la ieșirea spre drumul public pentru spălarea utilajelor și pneurilor acestora

Materialele de construcție și deșeurile vor fi depozitate temporar astfel încât să nu se producă infestări în sol. Deșeurile rezultate vor fi separate pe tipuri și vor fi depozitate în containere.

Deșeurile menajere vor fi colectate în europubele amplasate îngropat și vor fi ridicate periodic de către o unitate specializată, în baza unui contract încheiat cu primăria locală.

Vor fi respectate toate prevederile normelor de salubritate în vigoare.

Peisagistică

După terminarea construcției și a amenajărilor exterioare și după îndepărtarea deșeurilor, terenul va fi înierbat și vor fi plantați arbori și arbuști ornamentali, flori, gazon, etc.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul pe amplasament se realizează din Str. Nicolae Iorga și din alei auto propuse. În interiorul parcelei se vor amenaja alei auto și pietonale.

Se ataseaza la prezenta documentatie planse desenate de unde rezulta cotele si distantele dintre cladiri si cai de acces.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Resursele naturale folosite in constructie sunt urmatoarele:

Agregate naturale, diverse sorturi de pietris si nisip in realizarea stratului suport pentru aleile auto si pietonale cat si pentru realizarea umpluturilor necesare la constructii.

Lemn ecarisat pentru lucrarile de invelitoare de la camera centralei si cabina poarta.

Metale feroase si neferoase pentru realizarea structurilor

In perioada de functionare, resursa naturala folosita va fi gazul metan, necesar pentru alimentarea centralelor termice.

Metode folosite în construcție

Constructiile se vor realiza de catre firme autorizate, respectand legislatia in vigoare si conform autorizatiei de construire.

Toate materialele utilizate vor avea atestarea conformității cu specificațiile tehnice, determinate în laboratoare abilitate de încercări, iar firmele producătoare vor deține Acordul Tehnic European (CE) conform H.G. nr. 622/21.04.2004. Vor fi respectate toate normele de protecția și igiena muncii, prevăzute de legislația în vigoare (a se vedea "planul de securitate și sănătate" anexat;

Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții publicat de MLPAT cu ordinul nr. 9/N/15.03.1993.

Norme republicane de protecția muncii elaborate de Ministerul Muncii și Ministerul Sănătății nr. 34 și 60/1975; nr. 110 și 39/1997.

Ordinul MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime.

Normative generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/22.07.1998;

Condiții climatice – se vor respecta reglementările legale privind temperatura exterioară în anotimpul cald și rece; pe timp ploios cu precipitații abundente etc.

Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.

1.Faza de construcție

Dimensionarea lucrarilor de organizare prin proiectul de organizare de santier conduce la scurtarea perioadei de executie, la reducerea costurilor lucrarilor si la sporirea productivitatii muncii pe santier.

In baza necesarului de materiale, combustibil, forta de munca, utilaje, mijloace de transport, scule si mijloace de mica mecanizare și necesității delimitării activității de realizare a investiției, se va întocmi proiectul de organizare de santier, care cuprinde urmatoarele:

o WC- ecologic 1 cabina

o container magazie scule si materiale 1 buc

o container sala de mese+birou 1 buc

o pichet de incendiu

o imprejmuire cu panouri din plasa de gard si plasa antipraf

o bransamente alimentare -curent electric

o apa

2. Faza de realizare a construcțiilor

La executarea lucrarilor propuse se vor respecta normele de tehnica securitatii muncii specifice lucrarilor ce se executa.

Toate lucrarile se vor executa numai de personal calificat, special instruit pentru aceste tipuri de operatii. Se verifica efectuarea, insusirea si perioada de valabilitate a instructajului general. La fiecare loc de munca vor fi afisate mijloace de avertizare vizuala.

Pe timpul executiei lucrarilor se vor aplica prevederile urmatoarelor normative: Obiectivele proiectate nu se vor pune in functie, partial sau total, nici macar pe timp limitat, inainte de executarea integrala a tuturor instalatiilor tehnologice sau constructiilor si fara asigurarea tuturor masurilor de tehnica securitatii si igienei muncii.

Beneficiarul va asigura personalului de exploatare toate echipamentele si mijloacele de protectia muncii prevazute in normativele in vigoare. Toate echipamentele vor fi legate la instalatia de protectie proiectata.

Beneficiarul si constructorul vor intocmi instructiuni proprii, speciale si specifice tuturor locurilor de munca ce considera ca au un caracter deosebit, sau pentru care normele existente nu dau prescriptii specifice, care sa conduca la securitatea investitiei si a personalului. Constructiile proiectate nu trebuie să prezinte nici un fel de elemente functionale sau de alta natura care ar putea prejudicia mediul natural si constituit existent.

-Se va amplasa o rampa cu pietris compactat, la iesirea spre drumul public pentru spalarea utilajelor si pneurilor acestora

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Constructiile propuse nu afecteaza constructiile existente in zona intrucat se respecta distantele minime intre constructii iar suprafata construita din totalul terenului este de 29.86% iar restul se vor amenaja alei auto si pietonale, locuri de parcare spatii verzi si spatiu de joaca pentru copii.

Proiectul propus este un proiect individual fara legaturi directe sau indirecte cu proiecte din zona sau alte proiecte.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

NU ESTE CAZUL

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

(ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).

NU ESTE CAZUL

Alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism sa solicitat:

- Aviz energie electrica
- Aviz Agentia de mediu
- Aviz Alimentare cu apa si canalizare
- Alimentare cu gaze naturale
- ISU
- DSP
- Proiect tehnic de executie

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Obiectivul propus prin proiect nu va necesita lucrari de demolare sau refacere .

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

Obiectivul propus prin proiect nu va necesita lucrari de demolare sau refacere

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

Calea de acces spre parcela se va pastra (din str. Balastierei)

- **metode folosite în demolare;**

Obiectivul propus prin proiect nu va necesita lucrari de demolare

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Obiectivul propus prin proiect nu va necesita lucrari de demolare

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

Obiectivul propus prin proiect nu va necesita lucrari 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;**

In conformitate cu Ordinul ministrului culturii si cultelor republicat in MO nr.113 bis/2016 privind aprobarea listei monumentelor istorice cu modificarile si completările ulterioare, in vecinatatea amplasamentului propus nu sunt inregistrate monumente istorice.

- **hărți, fotografii 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;**

Terenul studiat nu intra sub incidenta vreunui PUZ sau PUG initiat de administratia locala

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

Terenul este teren agricol in momentul de fata nu sunt politici specifice de zonare ale acestuia deoarece nu intra sub incidenta nici unui PUZ sau PUG.

Arealele sensibile

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori: Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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)

Funcțiunea propusă este cea de locuire și funcțiuni complementare.

Pe amplasament s-a propus o ghenă de gunoi, pe o platformă betonată, pentru colectarea gunoiului menajer.

Nu este cazul de un impact negativ.

Prin lucrările propuse, disconfortul provocat construcțiilor învecinate este minim și aproape inexistent, folosind utilaje și scule performante.

Aparatele electrice cu care se realizează instalațiile electrice vor fi astfel alese încât nivelul de zgomot echivalent datorat surselor de zgomot din instalațiile electrice să nu depășească cu mai mult de 5 db nivelul de zgomot echivalent din încăperea când aceste instalații nu sunt în funcțiune.

IV. 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

1. Protecția calității apelor:

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În zona nu există surse de poluare.

Cladirea va fi bransată la rețeaua de apă existentă care este suficient dimensionată.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Cladirea va fi bransată la rețeaua de canalizare existentă.

2. Protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

Prin funcțiunea propusă adică zona de locuințe și comercială nu va fi poluat aerul.

Pe parcursul lucrărilor se vor monta plase antipraf pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și de vibrații.

Lucrările ce vor provoca zgomot vor fi executate în timpul zilei, în afara orelor de odihnă prevăzute prin lege.

Nu există surse de vibrație amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

4. Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații;

NU ESTE CAZUL

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

NU ESTE CAZUL

5. Protecția solului și a subsolului:

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice;

Gunoiul menajer de la spațiile de locuit, resturi de materiale din timpul execuției lucrărilor

lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Pe parcursul execuției lucrărilor se vor amenaja ghene speciale pentru materialele de construcții ce necesită aruncate și pentru ambalaje.

Deșeurile rezultate se vor prelua de către constructor urmându-se a se trata conform prevederilor legislative enumerate mai sus, precum și a cerințelor beneficiarului de lucrare referitor la protecția mediului.

Constructorul are obligația de a reda terenul în starea și condițiile inițiale.

Se va amplasa o rampa cu pietris compactat, la ieșirea spre drumul public pentru spalarea utilajelor și pneurilor acestora

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

NU ESTE CAZUL

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

NU ESTE CAZUL

7. 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 etc.;

În vecinătate nu există monumente sau zone de restricție.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Pe parcursul lucrărilor de execuție se vor monta plase antipraf, iar lucrările ce vor genera zgomot vor fi efectuate în timpul zilei, în afara orelor de odihnă.

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

Tipurile și cantitățile de deșeurile de orice natură rezultate;

În urma implementării proiectului, va rezulta gunoier menajer.

Modul de gospodărire a deșeurilor.

Pe amplasament s-a propus o ghenă etansă, de colectare a gunoierului menajer, pe platforma betonată

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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), zgomotului 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);

Funcțiunea propusă este cea de locuire și funcțiuni complementare.

Pe amplasament s-a propus o ghenă îngropată de gunoi, etansă, pentru colectarea gunoierului menajer.

Nu este cazul de un impact negativ.

Prin lucrările propuse, disconfortul provocat construcțiilor învecinate este minim și aproape inexistent, folosind utilaje și scule performante.

Aparatele electrice cu care se realizează instalațiile electrice vor fi astfel alese încât nivelul de zgomot echivalent datorat surselor de zgomot din instalațiile electrice să nu depășească cu mai mult de 5 db nivelul de zgomot echivalent din încăperea când aceste instalații nu sunt în funcțiune.

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

NU ESTE CAZUL

– magnitudinea și complexitatea impactului;

NU ESTE CAZUL

– probabilitatea impactului;

NU ESTE CAZUL

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

– 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.

NU ESTE CAZUL

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).

Calitatea aerului trebuie să corespundă legislației naționale care transpune Directivele 96/62/CE și 1999/30/CE privind valorile limită pentru SO₂, NO₂, NO, particule în suspensie și plumb.

Strategia națională privind protecția atmosferei urmărește stabilirea unui echilibru între dezvoltarea economico-socială și calitatea aerului.

Calitatea apei trebuie să corespundă legislației în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreună cu directivele fiice.

Legislația națională transpune Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor.

Legislația națională (OUG 57/2007, cu modificările și completările ulterioare) pentru conservarea patrimoniului natural care constă în menținerea nealterată a habitatelor naturale, protecția păsărilor sălbatice, a speciilor de floră și faună sălbatică care transpune prevederile Directivei 79/409/CEE și ale Directivei 92/43/CEE.

Legislația națională (OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare) conține prevederi referitoare la menținerea și ameliorarea fondului peisagistic natural și antropoc, de refacere peisagistică a zonelor de interes turistic sau de agrement, de protejare, refacere și conservare a monumentelor istorice, a ariilor naturale protejate.

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

Obiectivul studiat are la baza Certificatul de urbanism cu emis de către Primăria Comunei Ipotești. Proiectul este cuprins în Strategia de dezvoltare a societății.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pentru amenajarea spațiilor necesare pentru magazie scule, pichet de incendiu, container sala de mese, se preconizează utilizarea modulelor tip container, racorduri utilități din dotarea constructorului, pentru amplasarea lor fiind necesare următoarele lucrări:

- nivelare teren;
- asternerea unui strat de balast de 15 cm. grosime;
- incarcarea, descarcare și montare containere cu automacara de 16 tf.
- transport containere cu autocamionul de la șantier la sediul organizării de șantier;
- transport agregate.

Incinta în care se propune realizarea organizării se va împrejmuji provizoriu și va avea acces la obiectivul care se va realiza. Împrejmuirea se va executa din panouri din plasa pe stalpi din teava și plase antipraf;

Spațiile ocupate de materiale și construcții trebuie să ocupe suprafața strict necesară, lăsând loc de manevră a utilajelor și mijloacelor de transport, aprovizionarea cu materiale să se facă funcție de punerea lor în operă.

În general organizarea șantierului, cu indicarea zonelor de depozitare a materialelor și construcțiilor provizorii, trebuie să asigure un flux tehnologic rațional din punct de vedere tehnico - economic.

– localizarea organizării de șantier;

În incinta terenului studiat

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

În perioada de execuție a proiectului sursele posibile de poluare a apelor pot fi:

➤ Manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții (beton, agregate, etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. Ploile care spală suprafața șantierului pot antrena depunerile și astfel, indirect, acestea ajung în cursurile de apă, dar și în stratul freatic.

➤ Traficul de șantier, rezultat din circulația vehiculelor grele pentru transport de materiale și personal la punctele de lucru, utilajele

➤ depozitării necontrolate a deșeurilor.

Impactul negativ poate fi redus în mod substanțial prin adoptarea următoarelor măsuri:

➤ se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;

➤ utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare

➤ lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;

➤ se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;

➤ organizarea de șantier prevede dotarea cu toaletă ecologică

➤ aprovizionarea cu carburant a mijloacelor de transport se va face numai la stații autorizate (furnizori);

➤ Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți.

➤ transportul betonului de ciment cu autobetoniere va fi strict controlat pentru a putea preveni în totalitate deversarea accidentală pe traseu și spălarea benei și evacuarea apei cu ciment în perimetrul lucrărilor de construcție sau pe drumurile publice;

➤ nu vor fi afectate zone de protecție sanitară pentru captări de ape subterane și/sau de suprafață, izvoare geotermale, acestea nefiind amplasate în culoarul traseului;

➤ După realizarea investiției, Antreprenorul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii și, după caz, și din celelalte zone de execuție a obiectivului, care ar putea afecta funcționalitatea ulterioară a lucrărilor existente;

➤ Nu vor fi utilizate substanțe chimice, erbicide pentru îndepărtarea vegetației, acestea putând fi antrenate către cursurile de apă sau în apele subterane;

➤ Delimitarea fizică a suprafeței ocupate de proiect/organizările de șantier pentru a minimiza impactul;

➤ Evitarea formării bălților care se pot infiltra cu timpul în sol, poluând solul și subsolul.

Activitatea de construcție poate avea, temporar (pe durata execuției), un impact local apreciabil asupra calității atmosferei. Impactul asupra aerului se exercită ca urmare a circulației vehiculelor grele dar și în zona fronturilor de lucru.

Impactul asupra aerului în perioada de construcție poate fi semnificativ și în fronturile de lucru. Impactul se manifestă pe perioada limitată, relativ scurtă. În timpul

execuției lucrărilor de construcții, principalele surse potențiale de poluare ale solului, subsolului și apelor freatice sunt reprezentate de:

- deversarea accidentală de produse petroliere, direct pe sol sau în apă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- alte emisii în aer, care în anumite condiții se pot depune pe suprafața solului.

În scopul evitării producerii unor poluări accidentale a solului datorită scurgerilor de carburanți sau uleiuri, în locația propusă nu se vor realiza lucrări de întreținere a utilajelor și a parcului auto.

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

Sunt reprezentate de activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier și de circulația autovehiculelor și utilajelor. Acestea pot genera:

- pulberi în suspensie rezultate din activitatea de decopertare și din cea de acoperire a suprafețelor de teren cu balast;
- emisii atmosferice ale utilajelor folosite la realizarea organizării de șantier și pe durata funcționării acesteia;
- pulberi fine antrenate în procesul de manipulare și transport al materialelor folosite la realizarea lucrărilor;
- zgomot și vibrații generate de utilajele folosite la realizarea lucrărilor propuse.

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

La realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect s-au prevăzut lucrări specifice de protecție specifice fiecărui factor de mediu în parte pentru prevenirea/reducerea impactului la nivelul organizării de șantier:

- în afara depozitelor de materiale și a celor de deșeuri prevăzute în proiect, nu se vor folosi alte suprafețe pentru amplasarea materialelor de construcție și a deșeurilor;
- deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta și depozita temporar în locații și în recipiente adecvate și vor fi eliminate sau valorificate prin firme specializate și autorizate;
- vor fi utilizate doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice din domeniu, astfel încât să fie prevenite deversările de combustibil sau de ulei de la motoarele acestora; ➤ pentru reducerea emisiilor atmosferice, pulberilor fine de praf, zgomotelor și vibrațiilor se va evita supraturarea motoarelor autovehiculelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier; ➤ se vor utiliza pe cât posibil echipamente cu un nivel redus de zgomot;
- lucrările de întreținere și eventualele reparații necesare mijloacelor de transport și utilajelor de lucru nu se vor executa în cadrul organizării de șantier ci la firmele autorizate partenere Constructorului;
- vor fi respectate prevederile din fișele de securitate ale substanțelor periculoase privind depozitarea, manipularea, transportul și utilizarea, iar personalul care utilizează materialele în cauză va fi instruit corespunzător pentru o gestionare eficientă a riscurilor;
- la finalizarea lucrărilor toate perimetrele de lucru și suprafețele ocupate de organizarea de șantier vor fi readuse la starea naturală inițială.
- După terminarea lucrărilor se vor demonta împrejmuirile, se vor elimina racordurile tip organizare de șantier aferente instalațiilor de aducțiune, canalizare și electrice, containerele mobile.

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 încetarea activității se va proceda la:

- lichidarea stocurilor de materii prime, materiale auxiliare și a celor de întreținere;
- golirea rezervoarelor, conductelor, canalizarilor;
- eliminarea tuturor deșeurilor, golirea și curățarea lagunei de depozitare dejectii;
- îndepărtarea tuturor materialelor periculoase;
- demolarea construcțiilor și a altor structuri, cu garantarea protecției mediului;
- realizarea analizelor de apă freatică, apă de suprafață, sol.

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

Pentru a se preveni poluarea accidentală a solului, subsolului și a apelor, utilajele vor fi menținute în stare optimă de funcționare. În cazul în care se produce poluarea accidentală, prin deversare de produs petrolier, intervenția personalului cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării, va consta în:

- sistarea imediată a încărcării rezervorului sau a autocisternei;
- colectarea și recuperarea produsului deversat;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;
- anunțarea rapidă a conducerii;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor, pompierii, APM, etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor.

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu se vor efectua operațiuni de demolare .

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

Toate suprafețele de teren afectate vor fi readuse la morfologia inițială, după care în scurt timp, pe ele se va cantona în mod spontan vegetația specifică zonei.

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);

Atasate documentației .

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;

Amplasamentul studiat nu se afla amplasat în arie protejată și nici în apropierea unei arii protejate.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Amplasamentul studiat nu se afla amplasat în arie protejată

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

Amplasamentul studiat nu se afla amplasat în arie protejată .

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;

Amplasamentul studiat nu se afla amplasat în arie protejată .

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Amplasamentul studiat nu se afla amplasat în arie protejată .

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:

NU ESTE CAZUL

În ceea ce privește problematica ce ține de atenuarea fenomenului schimbărilor climatice, în concordanță cu Acordul de la Paris și la principiul „a nu prejudicia în mod semnificativ”, deșeurile vor fi în proporție de min.70% reciclate, fapt ce răspunde și altor obiective de mediu ale UE, respectiv economia circulară și recuperarea deșeurilor.

Un alt aspect care este luat în considerare este cel al emisiilor de GES în gestionarea DCD. Vor fi utilizate doar utilaje eficiente din punct de vedere energetic în activitățile de de construcții (DCD).

**Semnătură și ștampilă
Arh. Vasile Anca Elena**

