

15056
28.12.2021

ANEXA Nr. 5.E

la procedură

Memoriu de prezentare conf.

Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului-ANEXA 5E

D. uagntaru
P. C.

I. Denumirea proiectului:

EXTINDERE SI MODERNIZARE BAZA DE DEPOZITARE, CONDITIONARE SI USCARE CEREALE

29.12.2021

II. Titular:

- numele: SC CEREALAND SRL
- adresa poștală: sat Coroisînmărtin, comuna Coroisînmărtin, nr. 70 A , judetul Mures
- numărul de telefon 0741.266.210, de fax (nu este) și adresa de e-mail: aurelianos@yahoo.com, adresa paginii de internet (Nu este)
 - - numele persoanelor de contact: Șoș Aurelian Gabriel
 - - director/manager/administrator – Șoș Aurelian Gabriel
 - - responsabil pentru protecția mediului – Șoș Aurelian Gabriel.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului:

Obiectivul investitiei este extinderea unor capacitati de colectare, conditionare, uscare si depozitare a cerealelor din productie proprie si achizitii de la producatori agricoli din zona. In cadrul investitiei se vor construi urmatoarele: 2 buc. silozuri cereale cu o capacitate de 1856 mc fiecare, 1 buc. siloz cereale cu o capacitate de 400 mc, 1 buc. copertina pentru incarcarea cerealelor in orice conditii de vreme, platforma betonata, achizitionarea unui utilaj auto de incarcat cereale, montarea mai multor panouri fotovoltaice care sa produca o parte din energia electrica utilizata de instalatiile de conditionare cereale si amplasarea unor containere prefabricate, fara fundatie, avand ca obiectiv birou personal angajat.

Proiectul se va realiza pe fonduri din surse proprii si foduri nerambursabile PNDR-submasura 4.2 AFIR

b) Justificarea necesității proiectului:

Necesitatea /oportunitatea investitiei reiese extinderea activitatii subscrisei si din necesitatea cresterii capacitatii unitati de preluare a cerealelor din zona, capacitatile de prelucrare, conditionare si depozitare a cerealelor fiind reduse in zona. Totodata investitiile în infrastructura agricolă și optimizarea fluxurilor de productie/procesare sunt necesare pentru a crește nivelul de competitivitate, a îndeplini standardele comunitare și a atenua gradul de vulnerabilitate în fața amenințărilor externe de tipul modificărilor climatice.

Prin proiect se extind spatiile de depozitare pentru cereale, lucru necesar atat pentru societate cat si pentru producatorii agricoli mici deoarece acestia nu detin spatii proprii pastrarii cerealelor riscand ca productiile realizate de catre acestia sa fie compromise printr-un management impropriu in pastrarea cerealelor. In acest context, pentru a funcționa la parametrii optimi, s-a creat necesitatea extinderii acestor spatii de depozitare, conditionare –uscare care sa acopere necesarul fermierilor din zona privind desfacerea productiilor agricole realizate si sa aduca plus valoare acestui tip de produs prin cresterea perioadei de pastrare, asigurarea unui standard de calitate superior celui primar (direct din camp).

Întreprinderile de depozitare și conditionare a cerealelor se caracterizează printr-un înalt grad de mecanizare și automatizare a proceselor de producere, prin cheltuieli substanțiale de resurse energetice, perioadă de producere de lungă durată, volume mari de cereale recepționate și ulterior livrate.

c) Valoarea investiției:

D. uagntaru
29.12.2021

[Signature]

Valoarea totala a proiectului AFIR este de 1.200.000 euro fara TVA .

d) Perioada de implementare propusă:

Perioada de implementare conform graficului de executie propus este de 33 luni de la data contractarii proiectului la AFIR.

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

Planșele reprezentand limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate in anexa.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

f.1. Profilul și capacitățile de producție:

- Capacitatea actuala de depozitare este de 4.500 to , capacitatea propusa de depozitare este de 3200 to; productiile de cereale se vor depozita in etape succesive conform sezonului de recoltat -pentru grau(iulie-octombrie)-porumb(octombrie-mai/iunie an urmator).

- materia prima necesara depozitarii va fi preluata atat de la subscrisa cat si de la terti - cca. 7700 t cereale (1700 t grau, 1000 to floarea soarelui si 5000 t porumb)

- in urma selectarii corpurilor straine, a plevei si in urma uscarii de la procente estimate de 24-14% la porumb/si25/18-15% la cereale paioase, astfel pierderile in greutate(umiditate si pleava, corpuri straine) sunt de aproximativ 5-7% din total materie prima preluata de la terti.

- Cantitatea de produs finit va fi volumetric aceiasi: cu precizarea ca prin pierderea umiditati si selectare, pierderi si eliminare corpuri straine - greutatea va fi diminuata fata de valorile de intrare insa prin cresterea calitatii si a perioadei de pastrare preturile de vanzare vor fi net superioare celor de achizitie. Mentionam ca greutatile indicate sunt orientative si sunt astfel stabilite ca sa reflecte in analiza economica-eficienta economica.

f.2. Caracteristicile constructiilor existente si propuse:

Partile constructive ale silozurilor sunt: infrastructura alcatuita din bunca de incarcare si fundatii pentru silozuri, recipienti de depozitare (corp de tabla siloz), instalatiile de incarcare descarcare siloz (benzi transportoare etc), instalatii de intretinere cereale (senzori de temperatura si umiditate, sisteme de ventilatie naturala si forzata).

Ca sistem constructiv investitia se va realiza pe fundatii de beton armat independente cu platforma de beton armat la partea superioara in cazul silozurilor si cu radier si pereti de beton armat pentru bunca de incarcare a silozurilor.

Suprastructura silozurilor este alcatuita din recipienti din tabla ondulata galvanizata imbinata cu suruburi zincate. Invelisul de tabla este regidizat orizontal si vertical cu elemente metalice zincate. Recipientul de depozitare (siloz) se prezinta ca o incinta cilindrica cu acoperis de forma conica realizat din acelasi material.

Ca finisaj exterior silozurile au peretele exterior din tabla ondulata galvanizata de culoare argintie; acelasi finisaj apare si la partea de acoperis (invelitoare).

Principalele suprafete si caracteristici existente:

- Suprafata totala a terenului	= 11900 mp
- Suprafata construita silozuri	= 400.02 mp
- Curatitor	= 9.05 mp
- Copertina groapa de preluare si groapa elevatoare	= 131.03 mp
- Cabina panou comanda prefabricata	= 7.50 mp
- Uscator	= 44.92 mp

- Cantar	= 94.5 mp
- Container metalic	= 8.75 mp
- Suprafata platforma betonata	= 400.00 mp
- Suprafata pietruita	= 5421.74 mp
- Suprafata zona verde	= 5382.49 mp
- Lungime totala imprejmuire	= 336.22 m
- Inaltimea maxima a silozului	= 18.29 m

OBIECTIVE PROPUSE

- Silozuri propuse	= 258,56 mp
- Copertina propusa	= 445,88 mp
- Siloz secundar propus	= 29,225 mp
- Platforma betonata propusa	= 4279,475 mp
- Rigola carosabila propusa	= 145 mp
- Containere prefabricate	= 110,4 mp

Infrastructurile constructiilor au fost proiectate in conformitate cu Normativul NP112/2004- "Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directa"; pentru fiecare obiect a fost aleasa solutia tehnica optima de fundare in functie de tipul structurii si de amplasamentul acesteia in teren. In continuare sunt descrise solutiile tehnice adoptate pentru fiecare obiect din investitie.

- 1. Silozurile si silozul secundar** vor avea structura de rezistenta alcatuita astfel: fundatii izolate prevazute sub elementele de rezemare ale utilajelor, respectiv fundatie circulara continua cu placa de beton armat la partea superioara, sub silozuri. La proiectarea acestora s-au avut in vedere conditiile tehnologice de exploatare a utilajelor. Infrastructura a fost proiectata in conformitate cu Normativul NP112/2004- "Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directa". Suprastructura obiectelor este realizata din elemente metalice furnizate de producatori si fixate in fundatii cu buloane ancorate in beton. Unitatea de montaj va adapta tehnologia de montaj propusa in functie de particularitatile conditiilor de teren si in functie de performantele utilajelor din dotare. Pe intreg parcursul operatiunilor de montaj se vor asigura masurile de stabilitate a elementelor, respectand intocmai prevederile „Normelor de protectie a muncii” specifice conditiilor de lucru.
- 2. Copertina peste platforma de incarcare** va avea structura metalica formata din grinzi, pane si stalpi metalici, iar invelitoarea va fi din tabla cutata zicata si vopsita in camp electristatic. Constructia are structura metalica de tip cadre transversale prinse incastrat la nivelul infrastructurii.
Copertina va avea structura metalica formata din grinzi, pane si stalpi metalici, iar invelitoarea va fi din panouri de tabla toate respectand normele constructive in vigoare.
- 3. Platforma betonata propusa-** aceasta se va realiza prin amplasarea unui strat de piatra compactat pe toata suprafata si turnarea unui strat gros de beton armat, care sa reziste la traficul de camioane;
- 4. Rigola carosabila propusa-** acesta va fi realizata fie prin turnarea de beton armat in cofraje fie prin utilizarea unor prefabricate din beton, in acest sens;
- 5. Containere prefabricate propuse-** acestea vor fi executate sub forma de structura metalica si imbracate in panouri sandwich. Acestea vor deservi o zona de spatii servicii (bucatarie, si birouri);

f.3. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

Fluxul tehnologic de functionare este urmatorul: cerealele sunt aduse in incinta cu autocamionul care ajunge pe cantar, aflat pe aleea de acces; dupa cantarire cerealele sunt golate

in buncarul de incarcare de unde sunt preluate de instalatiile de transport automat (benzi transportoare) si duse in curatitorul de cereale (unde sunt curatate si selectate), iar de aici sunt transportate la uscator pentru a ajunge la umiditatea optima de depozitare. Dupa uscare cerealele se vor depozita in cele cinci silozuri metalice. Dupa descarcarea in buncar autocamionul trece pe cantar pentru stabilirea cantitatii aduse iar apoi paraseste incinta. Pentru descarcarea cerealelor din siloz se folosesc benzile de transport si utilajele cu „melc”; partial, silozurile se pot descarca gravitacional direct in camion.

f.4. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investitiei, mărimea, capacitatea:

Surplusul de produse rezultate prin activitatea din proiect sunt cereale uscate si conditionate in vederea comercializarii (grau, floarea soarelui, porumb).

Capacitatea totala actuala de depozitare este de 4500 t iar capacitatea totala dupa implementarea proiectului va fi de aprox. 7700 to – productiile de cereale se vor depozita in etape succesive conform sezonului de recoltat – pentru grau (iulie-octombrie) – porumb (octombrie-mai/iunie an urmator).

Materia prima necesara depozitarii va fi fie din productie proprie fie preluata de la terti.

In urma selectarii corpurilor straine, a plevei si in urma uscarii de la procente estimate de 24-14 % la porumb si 25/18-15% la cereale paioase, astfel pierderile in greutate (umiditate si pleava, corpuri straine) sunt de aproximativ 5-7% din total materie prima preluata de la terti.

f.5. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Materiile prime necesare in perioada de constructie si celelalte materii prime vor fi achizitionate de la furnizori autorizatii.

Materiile prime sunt reprezentate de cereale preluate de la subscrisa si de la fermieri in perioadele de recoltare.

f.6. Racordarea la retelele utilitare existente in zona:

Nu este necesara racordarea la noi utilitati, fiind folosite utilitatile cu care este dotata baza existenta.

f.7. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investitiei:

Dupa incheierea lucrarilor de constructii, terenul afectat de aceste lucrari va fi redat categoriei initiale de folosinta.

Data fiind activitatea de baza a investitie riscul poluarii accidentale a mediului este infim, in cazuri extreme se va anunta autoritatea competenta.

f.8. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu vor fi prevazute noi cai de acces in vederea realizarii proiectului

f.9. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul.

Materiale de constructie folosite in perioada de constructie vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

f.10. Metode folosite în construcție/demolare:

Pe durata executarii lucrarilor se vor respecta prevederile urmatoarelor normative:

- Legea nr.319/2006 – Legea securitatii si sanatatii in munca;
- Hotararea nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sanatatii si securitatii in munca nr. 319/2006;
- Norme generale de protectia muncii, editia 1996 aprobat de M.M.P.S. si M.S.;
- Regulament privind protectia si igiena muncii in constructii, Aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 9/N/1993;

- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrari la inaltime, aprobat de M.M.P.S. cu Ordin Nr.235/27.07.1995;

La executarea lucrarilor la inaltime se vor respecta prevederile normativului privind urmatoarele aspecte:

- Executia lucrarilor va fi intrerupta pe timp de ploaie, ceata deasa, vant cu intensitate mai mare de gradul 6;
- Incadrarea si repartizarea lucratorilor la locul de munca;
- Instruirea lucratorilor;
- Dotarea cu echipamente individuale de protectie;
- Organizarea locului de munca;
- Rampe, scari de acces sibalustrade;
- Norme specifice de protectie a muncii pentru manipularea si transportul prin purtare si cu mijloace mecanizate si depozitarea materialelor, aprobat de M.M.P.S. cu Ordinul Nr. 719/07.10.1997;

La executarea lucrarilor de manipulare si transport, se vor respecta prevederile normativului, privind urmatoarele aspecte:

- Repartizarea adecvata a lucratorilor;
- Instruirea lucratorilor;
- Dotarea cu echipamente individuale de protectie;
- Alegerea mijloacelor de transport corespunzatoare;
- Depozitarea corecta a materialelor pentru a nu provoca accidente;
- Norme specifice de protectie a muncii pentru lucrari de izolarea termica, hidrofuga si protectie anticorozive, aprobat de M.M.P.S. cu Ordinul Nr. 700/16.11.1999;

Vor fi respectate permanent normele in vigoare de protectie contra incendiilor C300-94 si P118/1-2013.

Pe toata durata executiei lucrarilor,constructorul va respecta prevederile normelordetehnica securitatii muncii in vigoare,privind depozitarea, manipularea, transportul, montajul si punere in opera a materialelor. Aceste instructiuni nefiind limitative, executantul si beneficiarul in exploatare, vor lua masuri suplimentare de protectia muncii ori de cate ori este necesar, fiind direct raspunzatori de neluarea la timp a acestora.

f.11. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Perioada de implementare conform graficului de executie propus este de 33 luni de la data contractarii proiectului la AFIR.

f.12. Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul !

f.13. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu sunt.

f.14. alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul!

f.15. Alte autorizații cerute pentru proiect:

Toate autorizatiile/avizele solicitate-pentru utilitati, DSV, ASP sunt obtinute sau in curs de obtinere/solicitare; la obtinerea autorizatiei de construire se vor depune toate avizele si documentele necesare insotite de proiectul tehnic de executie.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

IV.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:

Nu sunt lucrari de demolare.

IV.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:

Dupa incheierea lucrarilor de constructii, terenul afectat de aceste lucrari va fi redat categoriei initiale de folosinta.

IV.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:

Nu este necesare realizarea de noi cai de acces.

IV.4. Metode folosite în demolare:

Nu este cazul.

IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu este cazul.

IV.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

V.1. 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. Proiectul este amplasat la distanta mare fata de frontiera nationala, si nu este posibila aparitia unui impact transfrontiera.

V.2. 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:

Nu este cazul. In zona amplasamentului proiectului nu se afla obiective de patrimoniu cultural sau situri arheologice de interes national.

V.3. hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Hartile cu amplasamentul proiectului sunt prezentate in anexa.

V.3.1. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:

Folosinta actuala a terenului este de teren intravilan.

V3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului:

Destinatia stabilita conform PUZ, aprobat prin HCL nr. 7/27.03.2014, este zona de constructii agricole, accese pietonale si carosabile retele tehnico-edilitare.

V.3.3. Arealele sensibile:

Nu este cazul. In zona amplasamentului nu se afla areale sensibile care ar putea sa fie afectate de activitatea propusa.

V.4. 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:

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate in extrasul CF atasat, aferent terenului.
S= 11900.00 mp

V.5. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.
Nu este cazul. Nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament.

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:

a.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Nu este cazul.

a.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

Nu este cazul.

Pentru asigurarea functionarii optime a bazei de receptie si conditionare se vor realiza racorduri la urmatoarele utilitati: gaze naturale, energie electrica si apa. Pe teren nu sunt retele care sa impuna restrictii sau eventuale relocari

Canalizare menajera: obiectivul nu necesita racord la canalizare.

Asigurarea apei tehnologice – asigarata printr-un put forat realizat prin investitia initiala;

Asigurarea agentului termic - nu este cazul

Gaze naturale- este existenta in prezent, iar noua investitie nu se va racorda la aceasta retea intrucat nu foloseste gaze naturale, doar depoziteaza cereale.

Energie electrica- este existenta in prezent, investitia noua se racordeaza la reseaua existenta.

b) Protecția aerului:

b.1. sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

La executie, cu ocazia manipularii solului, si materialelor de constructie, pot rezulta pulberi in suspensie, dar acestea au un caracter temporar si nesemnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

In perioada de functionare sursele de poluare pentru aer sunt reprezentate de parf, pleava si gazele de ardere de la uscatorul care foloseste ca si combustibilul gazul metan, aceste emisii nefiind in cantitati mari ca sa poata produce poluare.

Concluzionam ca nu exista surse de poluare semnificativa a aerului pe parcursul executiei si dupa darea in folosinta a obiectivului.

b.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Praful rezultat este limitat datorita calitatii superioare a cerealelor recoltate cu echipamente moderne (combine de ultima generatie).

Tehnologiile moderne pentru depozitare si conditionarea cerealelor sunt fabricate conform unor STAS-uri CE prin care sunt reglementate normele de praf. Totodata investitia este prevazuta in extravilanul satului la o distanta considerabila fata de casele de locuit.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

c.1. Sursele de zgomot și de vibrații :

Pe perioada de executie se vor folosi utilaje de constructii care au intensitatea sunetului la functionare sub limita stabilita prin lege.

Lucrarile de constructie nu presupun tehnici care sa produca poluare fonica.

In perioada de functionare sursele de zgomot sunt reprezentate de zgomotul produs de activitatile desfasurate pe amplasamentul cum ar fi utilizarea utilajelor in perioada de incarcare/descarcare si zgomotul produs de catre ventilatoare.

c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Tehnologiile moderne pentru depozitarea și conditionarea cerealelor sunt fabricate conform unor STAS-uri CE prin care sunt reglementate normelor de zgomot.

Totodată investiția este prevăzută în extravilanul satului la o distanță considerabilă față de casele de locuit.

Nivelul de zgomot și de vibrații la limita incintei obiectivului și la cel mai apropiat receptor protejat va fi sub limitele admise.

d) protecția împotriva radiațiilor

d.1. Sursele de radiații:

Nu este cazul

d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

e.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime:

În timpul executării lucrărilor de construcție, mai ales în timpul executării fundației obiectivului, se produce un impact asupra solului, dar acesta se manifestă pe o suprafață redusă și într-un interval testrans de timp.

În cazul folosirii unor utilaje de construcție și de transport cu defecțiuni pot să apară scurgeri de combustibil, care pot să afecteze solul.

Materialul îndepărtat la executarea fundației, care nu poate fi folosit ca umplutură, va fi folosit pentru nivelarea terenului afectat, concomitent cu plantarea de vegetație specifică zonei.

e.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Activitatea nu produce poluanți pentru sol sau apele freactice.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Obiectivul „EXTINDERE ȘI MODERNIZARE BAZA DE DEPOZITARE, CONDITIONARE ȘI USCARE CEREALE” nu se situează în zona cu areale sensibile ce pot fi afectate de proiect.

f.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale.

Evitarea afectării de către infrastructura temporară creată în perioada de desfășurare a lucrărilor de construcție, a habitatelor naturale și semi-naturale din afara amplasamentului.

Restrangerea la minimum posibil a suprafețelor ocupate de organizarea de șantier. Se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate pentru depozitarea de material de construcție, de recipiente goale și depozitare temporară de deșeurile vor fi impermeabilizate în prealabil, cu folie de polietilenă.

Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor din zona și a suprafeței amplasamentului, în scopul minimizării impactului asupra speciilor și habitatelor din zona.

Se vor verifica utilajele și echipamentele din punct de vedere al respectării caracteristicilor tehnice și a funcționării în parametri, pentru evitarea defecțiunilor și a prelungirii staționării în zona.

Se interzice utilizarea de substanțe și preparate periculoase.

În cazul descoperirii unor fosile sau depozite fosilifere în timpul desfășurării lucrărilor de săpătură pentru realizarea fundațiilor obiectivului, lucrările se vor opri și va fi anunțat custodele ariei naturale protejate.

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

g.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Construirea acestui proiect nu va avea un impact potential semnificativ asupra populatiei si sanatatii umane.

Pe perioada de executie se vor folosi utilaje de constructie care au intensitatea sunetului la functionare sub limita stabilita de lege.

Nivelul de zgomot si de vibratii la limita incintei obiectivului si la cel mai apropiat receptor protejat va fi sub limitele admise.

g.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

Nu este cazul.

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

h.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operatiune valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitate de pe amplasament	1,0	Metri cubi/ luna	Eliminare	D1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Intregul amplasament	0,5 t/an	solida	Container metalic	R13	Stocarea deșeurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Intregul amplasament	0,3 t/an	solida	Container metalic	R13	Stocarea deșeurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12
02 03 99	Alte desuri nespecifice	Instalatia de conditionare si stocare cereale	20	solida	Lazi, saci	R13	Stocarea deșeurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12

h.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate:

Nu este cazul.

h.3. Planul de gestionare a deșeurilor:

Deșeurile se vor preda pentru eliminare/valorificare unor societati autorizate.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

Nu este cazul.

i.2. 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:
VII.1. 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):

Construirea acestui proiect nu va avea un impact potential semnificativ asupra populației și sănătății umane.

Pe amplasament nu există habitate și specii de importanță conservativă.

Prin implementarea proiectului nu va fi afectată în niciun fel apele subterane din zonă.

Gazele cu efect de seră emise sunt în cantități reduse și nu contribuie semnificativ la accentuarea schimbărilor climatice.

Pe perioada de execuție se vor folosi utilaje de construcție care au intensitatea sunetului la funcționare sub limita stabilită de lege.

Lucrările de construcție nu presupun tehnici care să producă poluare fonică.

Nivelul de zgomot și de vibrații la limita incintei obiectivului și la cel mai apropiat receptor protejat va fi sub limitele admise.

VII.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

Extinderea spațială a zonei de influență a impactului este în strânsă legătură cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea și complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitată la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusă pe amplasament).

VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului:

Conform situației prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitată, iar complexitatea este redusă.

VII.4. Probabilitatea impactului:

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de emisiile atmosferice și de zgomot (doar la nivelul amplasamentului și în cantități reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

VII.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitată. Frecvența acestuia este discontinuă în ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele și echipamentele folosite în perioada de construcție și de funcționare.

VII.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Nu este cazul.

VII.7. Natura transfrontalieră a impactului:

Nu este cazul. Distanța față de granițe este foarte mare, astfel încât nu va exista un impact transfrontier.

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.-Proiectul nu va influența 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).

Nu este cazul.

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

Destinația stabilită conform PUZ, aprobat prin HCL nr. 7/2014, „Introducerea în intravila și stabilirea zona funcțională pentru unități agricole”.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

X.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va amplasa pe amplasament. Nu sunt necesare lucrări suplimentare deoarece muncitorii vor folosi spațiile de depozitare și grupul sanitar al obiectivului existent.

X.2. Localizarea organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va amplasa pe amplasament.

X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Nu este cazul.

X.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Nu este cazul.

X.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu este cazul

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:

XI.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

La finalizarea lucrarilor de constructie, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curatate si nivelate iar terenul va fi inierbat.

XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

Nu este cazul

XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Nu este cazul

XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

La finalizarea lucrarilor, terenul va fi readus la starea initiala-prin infiintare de spatii verzi-lucrari propuse: nivelare teren-insamantare gazon, plantare arbusti. In cazul renuntarii accidentale la executarea lucrarilor, terenul va fi readus la categoria de folosinta initiala.

XII. Anexe - piese desenate:

- Încadrare în teritoriu
- Plan de situație

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:

XIII.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

XIII.a.1. Profilul și capacitatea de producție:

Capacitatea totală de depozitare este de 7.700 t -producțiile de cereale se vor depozita în etape succesive conform sezonului de recoltat -pentru grau(iulie-octombrie)-porumb(octombrie-mai/iunie an urmator).

Materia prima necesară depozitării va fi preluată de la terți - cca. 7700 t cereale (1700 t grau, 1000 floarea soarelui și 5000 t porumb).

În urma selectării corpurilor străine, a plevei și în urma uscării de la procente estimate de 24-14% la porumb și 25/18-15% la cereale păioase, astfel pierderile în greutate (umiditate și pleava, corpuri străine) sunt de aproximativ 7-10% din total materie primă preluată de la terți.

Cantitatea de produs finit va fi volumetric aceiași: cu precizarea că prin pierderea umidității și selectare, pierderi și eliminare corpuri străine - greutatea va fi diminuată față de valorile de intrare însă prin creșterea calității și a perioadei de păstrare prețurile de vânzare vor fi net superioare celor de achiziție. Menționez că greutățile indicate sunt orientative și sunt astfel stabilite ca să reflecte în analiza economică-eficiența economică.

XIII.a.2. Caracteristicile construcțiilor existente și propuse:

Partile constructive ale silozurilor sunt: infrastructura alcătuită din buncăr de încărcare și fundații pentru silozuri, recipienti de depozitare (corp de tablă siloz), instalațiile de încărcare descărcare siloz (benzi transportoare etc), instalații de întreținere cereale (senzori de temperatură și umiditate, sisteme de ventilație naturală și forțată).

Ca sistem constructiv investitia se va realiza pe fundatii de beton armat independente cu platforma de beton armat la partea superioara in cazul silozurilor si cu radier si pereti de beton armat pentru buncaarul de incarcare a silozurilor.

Suprastructura silozurilor este alcatuita din recipienti din tabla ondulata galvanizata imbinata cu suruburi zincate. Invelisul de tabla este regidizat orizontal si vertical cu elemente metalice zincate. Recipientul de depozitare (siloz) se prezinta ca o incinta cilindrica cu acoperis de forma conica realizat din acelasi material.

Ca finisaj exterior silozurile au peretele exterior din tabla ondulata galvanizata de culoare argintie; acelasi finisaj apare si la partea de acoperis (invelitoare).

Principalele suprafete si caracteristici existente:

- Suprafata totala a terenului	= 11900 mp
- Suprafata construita silozuri	= 400.02 mp
- Curatitor	= 9.05 mp
- Copertina groapa de preluare si groapa elevatoare	= 131.03 mp
- Cabina panou comanda prefabricata	= 7.50 mp
- Uscator	= 44.92 mp
- Cantar	= 94.5 mp
- Container metalic	= 8.75 mp
- Suprafata platforma betonata	= 400.00 mp
- Suprafata pietruită	= 5421.74 mp
- Suprafata zona verde	= 5382.49 mp
- Lungime totala imprejmuire	= 336.22 m
- Inaltimea maxima a silozului	= 18.29 m

OBIECTIVE PROPUSE

- Silozuri propuse	= 258,56 mp
- Copertina propusa	= 445,88 mp
- Siloz secundar propus	= 29,225 mp
- Platforma betonata propusa	= 4279,475 mp
- Rigola carosabila propusa	= 145 mp
- Containere prefabricate	= 110,4 mp

Infrastructurile constructiilor au fost proiectate in conformitate cu Normativul NP112/2004- "Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directa"; pentru fiecare obiect a fost aleasa solutia tehnica optima de fundare in functie de tipul structurii si de amplasmentul acesteia in teren. In continuare sunt descrise solutiile tehnice adoptate pentru fiecare obiect din investitie.

6. **Silozurile si silozul secundar** vor avea structura de rezistenta alcatuita astfel: fundatii izolate prevazute sub elementele de rezemare ale utilajelor, respectiv fundatie circulara continua cu placa de beton armat la partea superioara, sub silozuri. La proiectarea acestora s-au avut in vedere conditiile tehnologice de exploatare a utilajelor. Infrastructura a fost proiectata in conformitate cu Normativul NP112/2004- "Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directa". Suprastructura obiectelor este realizata din elemente metalice furnizate de producatori si fixate in fundatii cu buloane ancorate in beton. Unitatea de montaj va adapta tehnologia de montaj propusa in functie de particularitățile condițiilor de teren și în funcție de performanțele utilajelor din dotare. Pe întreg parcursul operațiunilor de montaj se vor asigura măsurile de stabilitate a elementelor, respectând întocmai prevederile „Normelor de protecție a muncii” specifice condițiilor de lucru.

7. **Copertina** peste platforma de incarcare va avea structura metalica formata din grinzi, pane si stalpi metalici, iar invelitoarea va fi din tabla cutata zicata si vopsita in camp electric. Constructia are structura metalică de tip cadre transversale prinse incastrat la nivelul infrastructurii.
Copertina va avea structura metalica formata din grinzi, pane si stalpi metalici, iar invelitoarea va fi din panouri de tabla toate respectand normele constructive in vigoare.
8. **Platforma betonata propusa**- aceasta se va realiza prin amplasarea unui strat de piatra compactat pe toata suprafata si turnarea unui strat gros de beton armat, care sa reziste la traficul de camioane;
9. **Rigola carosabila propusa**- acesta va fi realizata fie prin turnarea de beton armat in cofraje fie prin utilizarea unor prefabricate din beton, in acest sens;
10. **Containere prefabricate propuse**- acestea vor fi executate sub forma de structura metalica si imbracate in panouri sandwich. Acestea vor deservi o zona de spatii servicii (bucatarie, si birouri);

XIII.a.3. Descrierea instalatiei si a fluxului tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

Fluxul tehnologic de functionare este urmatorul: cerealele sunt aduse in incinta cu autocamionul care ajunge pe cantarul existent, aflat pe platforma de acces; dupa cantarire cerealele sunt golate in buncarul de incarcare de unde sunt preluate de instalatiile de transport automat (benzi transportoare) si duse in curatitorul de cereale (unde sunt curatate si selectate), iar de aici sunt transportate la uscator pentru a ajunge la umiditatea optima de depozitare. Dupa uscare cerealele se vor depozita in cele patru silozuri metalice (unul existent si trei propuse). Dupa descarcarea in buncar autocamionul trece pe cantar pentru stabilirea cantitatii aduse iar apoi paraseste incinta. Pentru descarcarea cerealelor din siloz se folosesc benzile de transport si utilajele cu „melc”; partial silozurile se pot descarca gravitational direct in camion.

XIII.a.4. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:

Produsele rezultate prin activitatea din proiect sunt cereale uscate si conditionate in vederea comercializarii (grau, floarea soarelui, porumb).

Capacitatea totala de depozitare este de 7.700 t -productiile de cereale se vor depozita in etape succesive conform sezonului de recoltat -pentru grau(iulie-octombrie)-porumb(octombrie-mai/iunie an urmator).

Materia prima necesara depozitarii va fi preluata de la subscrisa si de la terti - cca. 7700 t cereale (1700 t grau, 1000 t floarea soarelui si 5000 t porumb)

In urma selectarii corpurilor straine, a plevei si in urma uscarii de la procente estimate de 24-14% la porumb/si 25/18-15% la cereale paioase, astfel pierderile in greutate(umiditate si pleava, corpi straine) sunt de aproximativ 7-10% din total materie prima preluata de la terti.

XIII.a.5. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

Materiile primenecesare in perioada de constructie si celelalte materii prime vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

Materiile primesunt reprezentate de cereale preluate de la fermieri in perioadele de recoltare.

Nu este necesara racordarea la noi utilitati, fiind folosite utilitatile cu care este dotata baza existenta.

XIII.a.6. Racordarea la retelele utilitare existente in zona:

Nu este necesara racordarea la noi utilitati, fiind folosite utilitatile cu care este dotata baza existenta.

XIII.a.7. Descrierea lucrarilor de refacere amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

Dupa incheierea lucrarilor de constructii, terenul afectat de aceste lucrari va fi redat categoriei initiale de folosinta.

Data fiind activitatea de baza a investitiei riscul poluarii accidentale a mediului este infim, in cazuri externe se va anunta autoritatea competenta.

XIII.A.8. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Nu este necesara realizarea de noi cai de acces.

XIII.b. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Amplasamentul proiectului nu se suprapune peste nici un sit de importanta comunitara dintre cele mentionate mai sus.

XIII.c. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:

Obiectivul,, EXTINDERE SI MODERNIZARE BAZA DE DEPOZITARE, CONDITIONARE SI USCARE CEREALE" nu se suprapune peste nici un sit de importanta comunitara.

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

Proiectul propus nu are legatura directa cu si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

XIII.e. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar:

Nu este cazul.

In urma vizitei de pe amplasament nu au fost identificate specii de interes comunitar, terenul de amplasare fiind deja antropizat datorita lucrarilor desfasurate pe amplasament.

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate specii de interes conservativ.

XIII.e.1. Impactul lucrarilor pe timpul perioadei de constructie (degradare habitate/disturbare specii)

In general, in perioada de executie de lucrari de constructie, este posibila aparitia unor efecte negative asupra speciilor pentru care a fost declarata aria. Aceste efecte se pot concretiza in tendinta de retragere afaunei in zone limitrofe. Motivul fiind zgomotul generat de lucrarile de constructie.

Zgomotul este un agent de disturbare care se disipeaza mult in mediu, desi este foarte greu de masurat comparativ cu noxele si praful, acesta este considerat unul dintre factorii majori de poluare.

Prin lucrarile propuse nu vor fi afectate negativ obiectivele de conservare ale Parcului Natural.

In etapa de desfasurare a lucrarilor, sursele de poluare ce pot afecta flora si fauna sunt urmatoarele:

- Utilajele si mijloacele de transport utilizate care, prin activitatea desfasurata pe amplasament, produc poluanti (Nox, SO, SO2, CO, metale grele, pulberi) zgomot si pot disturba eventualele specii protejate intalnite local;
- deseurile rezultate din activitatea desfasurata pot afecta vegetatia din vecinatatea amplasamentului;
- Posibilitatile scurgeri accidentale de carburanti si uleiuri in situatii accidentale care, deversate pe suprafata solului, sau in apele de suprafata afecteaza flora si fauna din zona amplasamentului.

e.2.2. Impactul lucrărilor în timpul perioadei de utilizare (disturbare specii de interes conservativ):

Dupa finalizarea operatiunilor de constructie prin lucrarile propuse nu vor fi afectate negativ obiectivele de conservare ale parcului natural.

f. Alte informatii prevazute în legislatia în vigoare:

Nu este cazul.

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

XIV.1. Localizarea proiectului:

Nu este cazul.

XIV.1.2. Bazinul hidrografic:

Obiectivul studiat este amplasat în bazinul hidrografic al raului Tarnava Mica.

XIV.1.3. Cursul de apă: denumirea și codul cadastral:

Obiectivul studiat este amplasat în bazinul hidrografic al raului Tarnava Mica.

XIV.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.

Corpul de apă de suprafața Tarnava Mica are potențial ecologic bun.

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

Obiectivele de mediu prevazute în Directiva Cadru Apa reprezinta unul dintre elementele centrale ale acestei reglemnatri europene, avand ca scop protectia pe termen lung, utilizarea și gospodarirea durabila a apelor.

Directiva Cadru Apa stabileste obiectivele de mediu, incluzand, pentru apele de suprafața, în esenta urmatoarele elemente: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale; reducerea progresive a poluarii cu substante prioritare și încetarea sau eliminarea treptata a emisiilor, evacuarilor și pierderilor de substante prioritare periculoase din apele de suprafața, prin implementarea masurilor necesare; nedeteriorarea stării apelor de suprafața și subterane.

În cazul în care unui corp de apă i se aplica unul sau mai multe obiective, se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv. Pentru apele de suprafața din punct de vedere al stării ecologice, obiectivele de mediu sunt reprezentate de „starea ecologica buna” pentru corpurile de apă naturale și „potențialul ecologic bun” pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale. Pentru corpurile de apă de suprafața din spatiul hidrografic Mures, prin Planul de management au fost stabilite obiectivele de mediu aferente, functie și de categoria corpului de apă de suprafața respectiv: corpuri de apă naturale (rauri, lacuri), corpuri de apă puternic modificate (rauri, lacuri de acumulare) și corpuri de apă artificiale. De asemenea, au fost stabilite obiective de mediu vizand „starea chimica buna” pentru apele teritoriale.

XV. Criteriile prevazute în anexa nr. 3 la Legea nr. 209/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit,

SC DTS UNIC PROIECT SRL, ing. Tudor DIACU

