



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 56 din 22.06.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **MUNICIPIUL BOTOȘANI** prin **S.C. PROIECT AIC S.R.L. Suceava**, cu sediul în municipiul Botoșani, str. Piața Revoluției nr.1, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 2670/10.03.2020, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.06.2020, că proiectul „**Extindere cimitir municipal Eternitatea**” propus a fi amplasat în municipiul Botoșani, CF NC 63829, județul Botoșani - **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.13, lit.a);

b) proiectul propus nu intră sub incidența 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;

c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de Analiză Tehnică;

e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului următoarele:

1. CARACTERISTICILE PROIECTULUI:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect;

Proiectarea lucrărilor de amenajare necesare în vederea asigurării într-o primă etapă a cca.7.000 locuri de înhumare. Proiectarea lucrărilor de prelucrare a terenului din zona râpei situată pe latura de NORD-EST a cimitirului existent, în așa fel încât prin umplerea râpei să se asigure condițiile necesare extinderilor ulterioare ale cimitirului. Proiectarea lucrărilor de delimitare a cimitirului și a amenajărilor necesare în afara incintei pe laturile de SUD-EST și NORD-EST.Terenul este situat în partea de sud-est a intravilanului municipiului.Botoșani, aflat fiind în partea de nord a cimitirelor ETERNITATEA existente (municipal, armenesc și lipovenesc). Terenul aferent extinderii cimitirului în suprafață de 77.928,00 mp. din care: incintă cimitir – S=70.547,00 mp și amenajări în afara incintei – S= 6.377,00 mp.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Amenajarea terenului

- Terenul va fi amenajat pe verticală astfel încât să nu permită scurgerea liberă a pluviației pe pantă sau stagnarea acesteia în imediata vecinătate a construcției proiectate;
- Vor fi prevăzute rigole perimetrare etanșe care să colecteze apele superficiale și să le dirijeze în mod organizat în afara incintei construite, către aval, la un colector în zonă;
- Orice excavație pe pantă va fi executată cu sprijiniri (provizorii) prin realizarea unor ziduri de sprijin transversale dimensionate corespunzător se va asigura stabilitatea terenului și siguranța construcțiilor, eliminând posibilitatea producerii unor riscuri naturale (alunecări de teren). Pe tot parcursul execuției, cât și ulterior se vor avea în vedere măsuri de protecție a solului astfel încât să nu se producă eroziuni ca urmare a lucrărilor de execuție care să necesite măsuri ulterioare de reconstrucție ecologică;
- Se vor planta cât mai mulți arbori pentru menținerea pantei;
- Apele de infiltrație ale pluviației sau pierderi din rețelele de apă și canalizare vor putea fi îndepărtate din săpăturile pentru fundații cu epuizmente normale (în condițiile în care vor fi prevăzute și lucrări de drenare definitive), vor fi prevăzute drenuri cu descărcare asigurată la un colector.

Rețea de drenuri

- S-a proiectat o rețea de drenuri așezate la adâncimea minimă de 2,5 – 3,0 m, care vor evacua apele colectate într-o conductă din tuburi de PP cu Dn=1000 mm amplasată pe traseul firului de vale existent, prevăzută în aval cu o gură de vărsare din beton armat;
- Rețeaua se va realiza din tuburi din PP, cu D= 600/315/250 mm, (realizate prin centrifugare), se va poza sub trotuarele dalate, precum și în spațiile verzi din jurul bisericii;
- Lungimea totală a drenului va fi de 2.108,00 metri. Pe traseul drenului se vor realiza un număr de 37 buc. cămine de vizitare.
- Acestea vor fi cămine prefabricate (din inele de beton simplu cu D = 2000/1000 mm, radier din beton simplu monolit, scafe din mortar M.100-T, placă superioară necarosabilă din beton armat echipată cu capac și ramă fontă tip II-A necarosabil, trepte de acces în cămin din OB cu D = 20 mm). Se vor realiza din țevi PP, acestea asigurând următoarele caracteristici:
 - Greutate redusă;
 - Structura omogenă a peretelui tubului;
 - Rezistență ridicată la abraziune;
 - Suprafața tubului lisă; coeficient de rugozitate $k = 0,01$ mm;
 - Coeficient de dilatare mic;
 - Rezistență la UV;
 - Rezistență la încărcări statice de trafic;
 - Foarte bună rezistență la agenți chimici;
 - Gama completă de fittinguri și piese speciale;
 - Pot fi debitate ușor în șantier;

Zid de sprijin

- Lucrările proiectate au scopul de a elimina efectele fenomenului de instabilitate a terenului
- Se propune realizarea unui zid de sprijin cu lungimea totală de 291 m, realizat astfel:
- Zid de sprijin din b.a. cu cota de fundare la -1,00 m față de CTN, având o diferență de nivel de 1.5 m, lățimea tălpii de 1.40 m.
- În spatele zidului s-a prevăzut un dren colector, cu material filtrant din pietriș și geotextil, pentru preluarea apelor pluviale de suprafață.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Săpăturile pentru fundații se vor executa în puțuri, la adăpostul sprijinirilor, până la atingerea cotei de fundare. Ultimii 20-30 cm până la cotă se vor săpa înaintea betonării pentru evitarea degradării terenului de încastrare și a conturului tălpii fundației.
- Se va turna betonul în fundația zidului (beton clasa C 16/20) aderent la pereții săpăturii. Concomitent cu turnarea elevației (din beton clasa C 20/25) se va executa și zidăria de piatră brută din paramentul zidului.
- Pe spatele zidului se va aplica o tencuială din mortar de ciment M100 de 2 cm grosime pe care se va executa o hidroizolație din bitum filerizat aplicată la rece cu peria, în două straturi succesive. În spatele zidului se va executa un dren longitudinal cu lățimea 0,80m. Radierul drenului se va scivisi cu mortar de ciment și se va amenaja cu pante atât transversal cât și în lung, spre barbacane cu panta 2%.
- Pentru colectarea apei, pe radierul drenului se va monta un tub PVC \varnothing 200 mm perforat la partea superioară. Filtrul drenului se va realiza din material geotextil neșesut care se va așterne pe radierul drenului peste tubul PVC, pe peretele săpăturii și se va întoarce peste umplutura drenantă sub capacul drenului.
- Umplutura în dren se va executa din pietriș de râu sort 7÷31mm. Capacul drenului se execută din pereu de piatră brută de 15 cm grosime, așezat pe o fundație de beton clasa C 8/10 de 15cm grosime. Pentru scurgerea apelor din drenul zidului în șanț se vor monta barbacane din țevi PVC având diametrul de 110mm.
- Coronamentul zidului se va turna din beton clasa C 20/25. Între tronsoanele zidului se vor executa rosturi verticale de separație din două foi de carton bitumat. În plus, o placă verticală din bitum se va monta pe spatele zidului pentru a acoperi rostul dintre două tronsoane alăturate.

Împrejmuiri

- Se va împrejmuia terenul cu un gard din stâlpi metalice și panouri de sârmă zincată.
- Stâlpii din țevă (zincată), \varnothing 8 cu grosimea în secțiune de 5,45 mm. ancorați în fundații prin intermediul unor bride sudate \varnothing 8, sau a unor elemente metalice de prindere, specifice și vor fi dispuși în teren la 2,20 m. distanță unul de altul;
- Plase realizate din profile metalice, prefabricate (plase din sârmă bordurate) având dimensiunea de 2000x2000 mm și grosime \varnothing 5 mm, achiziționate dintr-o unitate specializată, vopsite culoarea negru RAL 7021;
- Accesul în incintă se va realiza pietonal și auto, prin intermediul unor porți, unitare, ce se vor realiza, din același material și model, cu plasele împrejmuirii, montate la cota + 0.05 m. față de cota terenului amenajat: trei porți auto 3,00 m lungime, spre drum de acces;
Etapă principală de realizarea a lucrărilor de amenajare împrejmuirii:
 - Îndepărtare startului vegetal 30 cm;
 - Săpătura mecanizată la -1m față de CTN;
 - Turnarea betonului în fundații stâlpi;

Alei pietonale și carosabile

- Aleile pietonale, au rolul de asigura atât legătura pietonală între parcele, cât și o zonă de recreere (la marginile acestor alei sunt prevăzute bănci). În lățimi ce variază 1.00 - 2.50 m, au ca îmbrăcăminte pavaj din pavele din beton vibropresat.
- Astfel structura pentru realizarea aleilor pietonale este:
 - 6 cm pavaj realizat din pavele din beton vibropresat;
 - 2 cm strat suport de nisip;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- 12 cm strat superior de fundație din piatră spartă amestec optimal, 0-63;
- 15 cm strat inferior de fundație din balast
- Pavajul aleilor pietonale este mărginit de borduri prefabricate din beton cu dimensiunea de 4x10 cm, dispuse pe o fundație din beton de ciment C20/25 cu dimensiunile 15 x 20 cm.
- Structura rutieră pentru realizarea aleilor carosabile este:
 - strat de balast nisipos de 20 cm grosime, cu rol drenant și termoizolant rezultat din verificarea la acțiunea factorului îngheț-dezghet;
 - strat de piatră spartă de 10 cm, strat superior de fundație realizat din pietriș concasat 0-63 mm;
 - strat de legătură din binder tip BADPS25, în grosime de 5 cm;
 - strat de uzură în grosime de 4 cm va fi de tip beton asfaltic BAPC16;

Parcare

- Suprafața paltformei pentru parcare auto va fi de 2.196 mp. Se va executa dintr-un strat de uzură asfaltic tip BAPC26 în grosime de 4 cm. Pentru închiderea suprafeței și protejarea acesteia, se prevede așternerea de dresind.
- Parcarea auto se va executa astfel:
 - se vor executa lucrări de terasamente, care vor consta în săpătură și îndepărtarea solului vegetal, compensări de pământ, în conformitate cu configurația terenului și apoi compactarea;
 - strat de balast nisipos de 20 cm grosime, cu rol drenant și termoizolant rezultat din verificarea la acțiunea factorului îngheț-dezghet;
 - strat de piatră spartă de 10 cm, strat superior de fundație realizat din pietriș concasat 0-63 mm;
 - strat de legătură din binder tip BADPS25, în grosime de 5 cm;
 - strat de uzură în grosime de 4 cm va fi de tip beton asfaltic BAPC16;
- Panta de drenare a terenului va fi de 2% și se va executa conform palnurilor. Marcajul longitudinal/transversal se va realiza mecanizat cu vopsea alba cu microbule. Se vor confecționa și monta 2 indicatoare rutiere, amplasate la intrarea și ieșirea din parcare.

Platforme pentru containere administrație-pază, grup sanitar

- Platformă betonată- 139,60 mp
- Structura platformei pentru containere:
 - 35 cm placa din beton C16/20;
 - Folie PVC;
 - 1 cm nisip cu rol de nivelare;
 - 30 cm strat de balast cilindart

Platformă pentru pubele deșeuri

- Deșeurile solide se vor colecta selectiv (deșeuri menajere, deșeuri vegetale) în pubele cu capacitate de 110 litri fiind evacuate la cel mult 3 zile de către societatea locală de salubritate Urban Serv
- Pubelele se vor amplasa pe o platformă betonată.
- Distanța platformei de gunoi față de clădiri va fi cel puțin 10 m. și aceste deșeuri vor fi evacuate pe baza unui contract cu operatorul local specializat.- Urban SERV
- Dotări cu mobilier urban. Mobilierul urban va fi compus din bănci, coșuri de gunoi, cișmele publice și stâlpi de iluminat. Băncile propuse vor avea structură din tablă de oțel îndoită și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

șezut și spătar din lamele de lemn. Coșurile de gunoi vor avea structura din oțel galvanizat și vopsit cu vopsea pulbere, înveliș din lamele de lemn și coș interior din tablă zincată.

- Pentru montarea stâlpilor de iluminat, coșurilor de gunoi, băncilor, cișmelelor se vor realiza fundații de beton pentru încastrarea, respectiv prinderea acestora. Se vor executa săpături pentru turnarea betonului, iar elementele de mobilier se vor fixa cu elemente metalice (buloane, șuruburi, plăcuțe metalice) de fundațiile din beton.
- Delimitarea parcelelor. Suprafața de înhumare cuprinde un număr total de 67 parcele și un număr total de 6.934 locuri de veci pentru situația în care criptele de mormânt sunt pentru un singur loc, neetajate. Nu sunt admise construcții supraterrane decât de tip criptă cu înălțimea maximă de 40 cm deasupra terenului amenajat și cruci sau obeliscuri până la înălțimea maximă de 2,0 m. Adâncimea de înhumare va respecta normativele sanitare și de protecția mediului în vigoare (cca.2,00 m de la CTN).

Rețea apă curentă

Amplasamentul existent al cimitirului Eternitatea- Botoșani nu este racordat la rețeaua locală de utilități urbane(apă potabilă, canal ape menajere). Din analiza situației existente a rezultat că zona care face obiectul prezentului proiect tehnic dispune de posibilități de alimentare centralizată cu apă potabilă:

- Pentru rezolvarea alimentării cu apă a zonei funcționale propuse, se va face racordul noilor construcții propuse la rețeaua de alimentare cu apă. Necesarul de apă va fi asigurat pentru grupurile sanitare și a cișmelelor stradale. Se estimează un necesar de apă de 1l/s. S-a proiectat o rețea pentru asigurarea apei la un număr de 22 de cișmele stradale și a 6 hidranți.

Canalizare menajeră

Canalizarea menajeră a obiectivelor de investiții propuse în proiect se va rezolva prin înființarea unui sistem local de canalizare, alcătuit din rețele de canalizare care colectează apele uzate și le dirijează către un cămin existent aflat la intrarea principală a Cimitirului Eternitatea. Pe traseul conductelor de canalizare se amplasează o stație de pompare a apelor uzate, ce va deversa în rețeaua locală a municipiului Botoșani. Rețeaua de canalizare publică proiectată este dotată cu cămine de vizitare pentru exploatare.

- Rețea de canalizare gravitațională: 165 m
- Rețea canalizare prin pompare: 379 m
- Stație de pompare ape uzate :1 buc cu automatizare sistem SCADA

În zonele unde nu se poate asigura transportul gravitațional al apelor menajere spre căminele din rețeaua proiectată, deversarea apelor menajere spre acestea se va realiza prin stație de pompare. Rețeaua de canalizare proiectată va dispune de o stație de pompare ape uzate monobloc, etanșă, integral prefabricată din polietilena (PEID/PVC/PA/ABS/PTFE), cu separare de solide, complet echipată. Principalele caracteristici ale stațiilor de pompare ape uzate sunt următoarele:

Toate agregatele de pompare vor avea randamentul minim de 50%.

Nr. Crt	St.de pompare	Nr. pompe	Q (mc/h)	H (McA)	Diam. cămin SPau (m)	De cond. reful.	L. cond. reful.
1	SPAU1	1+1R	3,6	13	2,0	90	379

Lucrările necesare pentru amenajarea spațiilor verzi sunt:

- lucrări de aducere a terenului la cotele dorite prin adaos de pământ de umplutură;
- lucrări de nivelare și de mărunțire a pământului din umplutură



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- așternerea pământului vegetal cu grosime de 15cm;
- plantări de arbori și arbuști;
- gazonarea prin însămânțare;
- metode folosite în construcție/demolare

Se prevede a se executa următoarele lucrări generale de amenajare a terenului:

1. În primă fază se va interveni pe terenul investiției pentru defrișarea vegetației sălbatice și curățirea de buruieni și alte corpuri străine;
2. Se vor curăți depunerile de moloz existente, molozul rezultat din lucrarile de spargere și desfacere, se încarcă și transportă la depozitul precizat în Autorizația de construire;
3. Se vor realiza lucrările de terasamente, cu compensare în lucrare debleu (săpătură) și rambieu (umplutură), prin refacerea sistematizării pe verticală a terenului din amplasamentul investiției cu asigurarea pantelor transversale și longitudinale pentru îndepărtarea rapidă a apelor din precipitații spre sistemul de canalizare existent;

Pământul de umplutură va fi adus prin grija constructorului de la punctul indicat de UAT-Municipiul Botoșani.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale – nu este cazul

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Denumire deșeu	Cod deșeu HG nr. 856/2002	Cantitate	Depozitare/mod de valorificare sau eliminare
Deșeu menajer	20 03 01	0,5mc/lună	Europubela unității autorizate pentru eliminare
Deșeuri de ambalaje hârtie și carton	15 01 01	0,5mc/lună	Container transportabil al unității autorizate pentru colectare
Deșeuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0,5mc/lună	Container transportabil al unității autorizate pentru colectare/valorificare
Pământ și pietre	17 05 04	100 mc	Container transportabil al unității autorizate pentru colectare/valorificare
Resturi beton	17 01	100 mc	Container transportabil al unității autorizate pentru colectare/valorificare
Deșeu lemn	17 02 01	0,5mc/lună	Container transportabil al unității autorizate pentru colectare/valorificare

Titularul proiectului/constructorul, va colectata toate deșeurile rezultate pe amplasament în perioada de realizare și funcționare a investiției și vor fi predate pentru valorificare sau pentru eliminare societăților specializate și autorizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor

Prin aplicarea lucrărilor proiectate se va reduce considerabil poluarea apelor subterane și a celor de suprafață.

În faza de execuție pot apare efecte negative rezultate din:

- Antrenarea pamântului din excavații de către apele din precipitații.
- Degradarea calității apelor datorită practicilor de lucru nesigure pentru mediu, spre exemplu întreținerea mașinilor de construcții, depozitarea materialelor și altor substanțe folosite, respectiv vopsele, beton, etc.
- Perturbarea ecosistemelor acvatice din zonă prin construcția facilităților de descărare.
- Descărcarea apelor cu conținut ridicat în suspensii solide, generate de activitățile de construcții.

Se estimează ca valorile indicatorilor de calitate al apelor uzate evacuate în perioada de execuție a lucrărilor propuse, se vor încadra în limitele Normativului NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților

În faza de funcționare - Nu este cazul

Măsuri de protecție

Se vor adopta practici de bun management de către toate categoriile de constructori în perioada de realizare a proiectului.

Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

Protecția aerului

În faza de execuție:

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf, a gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa lucrările pentru săpături și de la vehiculele pentru transportul materialelor;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestor materiale;

- echipamentul de tip grup electrogen cu funcționare pe combustibil lichid (motorină) se va utiliza numai în caz de urgență (avarie a rețelei de distribuție cu energie electrică-8÷24 ore), deține agrement tehnic prin care se încadrează în valorile impuse, privind emisiile de poluanți în atmosferă, fapt ce conduce la un impact minim asupra calității aerului;

Măsuri de protecție

Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului (CO, NO₂, SO₂, și PM₁₀) în perioada de construcție constau în:

- Utilajele de gabarit mare vor fi întreținute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcționare. Operatorul de apă va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare.
- Pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuție al lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica udarea cu apă sau stabilizarea cu substanțe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

chimice adecvate.

- Stropirea cu apă sau aditivi chimici pe bază de apă va fi aplicată în toate zonele cu trafic intens și cu potențial ridicat de antrenare a prafului.
- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele ce deserveșc zonele de lucru, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcții ce pot elibera în atmosfera particule fine;

În faza de funcționare: - nu este cazul

Potencia împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Principalele surse de impact asupra mediului datorat zgomotului sunt zgomotele și vibrațiile produse în timpul construcțiilor generate de utilajele și echipamentele de construcții ca și de traficul spre și dinspre șantier, care va afecta nu numai zona din interiorul acestuia. Suplimentar vor apare zgomote și vibrații datorate lucrărilor de demolare a unor structuri existente.

Perioada de construcție.

În general, sursele de vibrații sunt și cele care poluează prin zgomot; cele mai importante surse de vibrații și zgomote din construcții și industria materialelor de construcții sunt:

- echipamentele și utilajele cu acțiune vibrantă (rulouri compactoare, vibratoare de beton, transportoare, sortatoare, alimentatoare, vibro-înfingătoare, etc.);
- echipamentele și utilajele cu acțiune prin impact/șoc (ciocane pneumatice/hidraulice, perforatoare, berbeci și maiuri, etc.);
- echipamentele și utilajele cu acțiune pneumatică datorită evacuării forțate a aerului (ciocane pneumatice, freze, perforatoare, etc.)
- motoarele cu ardere internă (M.A.C) ale echipamentelor și utilajelor;
- echipamentele de sudură cu arc electric;
- mașinile și utilajele pentru lucrări de pământ și terasamente.

Perioada de funcționare. – nu este cazul

Măsuri de protecție.

Limite admisibile

Conform NGPM/2002 – la locurile de muncă ce nu necesită solicitări mari sau o deosebită atenție se prevede o limită maximă admisă a zgomotului (LMA) de 85 dB(A), curba Cz 80 dB; conform STAS 10009/88 - prevede, pentru limita funcțională de 65 dB(A), curba Cz 60 dB; conform Ordin nr. 119/2014 al OMS - prevede, pentru zona protejată cu funcțiune de locuire pentru zi: - 55 dB (A), curba Cz 50 dB.

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de construcție includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă și anunțarea acestuia, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.

Vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile, în cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate.

Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.

Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);

Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerințelor de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

protecția muncii. Cu excepția unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atenționări a semnalelor sonore, în locul celor luminoase;

În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limite;

În cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului, se vor instala panouri de atenuare în jurul echipamentelor de lucru;

Evitarea impactului metal pe metal;

Implementarea unor programe de lucru prin care se va tine sub control expunerea la zgomot;

Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de construcții la căile de acces stabilite și destinate acestui scop.

Protecția solului și a subsolului

Surse de poluanți și impactul acestora.

Riscul poluării solului și subsolului este datorat carburanților și lubrifianților (uleiuri) folosiți pentru echipamentele de construcție.

Riscuri pentru degradarea solului pot apărea datorită compactării solului prin activitatea utilajelor de construcții și prin stocarea materialelor de construcție.

Asigurarea spațiilor pentru organizarea de șantier poate genera de asemenea afectarea solului și scoaterea din alte folosințe. Totuși, este de așteptat ca organizarea de șantier să se realizeze în principal în actualul amplasament al acestor facilități, astfel că nu va fi necesară ocuparea suplimentară a terenului.

Perioada de construcție

Perturbarea solului prin eroziune (uscată sau umedă) datorită decopertării acestuia.

Degradarea solului prin compactare și modificarea structurii sale de către utilajele de mare tonaj folosite în construcții, reducând realimentarea apelor subterane și revegetarea solului.

Perturbarea solului și îndepărtarea vegetației pe perioada de implementare ar putea determina eroziunea solului. Potențialul de erodare este în general mai sever pe terenurile în pantă, nisipuri fine sau soluri măloase. Potențialul de erodare este de asemenea ridicat pe zonele rămase multă vreme fără vegetație, în special dacă acestea au fost expuse anterior eroziunii.

Poluarea solului prin neaplicarea unor măsuri de bune practici, cum ar fi întreținerea necorespunzătoare a utilajelor de construcții, depozitarea deșeurilor, depozitarea improprie a materialelor și substanțelor folosite.

Sursele de poluanți în perioada de realizare a proiectului sunt reprezentate de:

- tehnologiile de execuție propriu-zise;
- activitatea umană;
- posibile scurgeri de carburant de la utilajele și mijloacele de transport utilizate.

Sursele sunt de trei tipuri:

- Surse liniare - reprezentate de traficul de vehicule și utilaje desfășurat la frontul de lucru.

Emisiile de substanțe poluante degajate în atmosfera din arderea carburanților ajung să se depună pe sol. Poluarea se manifestă pe o perioadă limitată de timp, iar din punct de vedere spațial are o arie restrânsă;

- Sursele de suprafață – reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau carburant, ca urmare a unor defecțiuni tehnice;

- Surse punctiforme – reprezentate de organizarea de șantier (manipularea unor materiale potențial poluatoare pentru sol, deseuri, ape uzate etc.).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Perioada de funcționare

Lucrările de execuție prevăzute în proiect nu sunt de natură să producă poluanți care să afecteze solul și subsolul.

Măsuri de protecție.

Măsurile pentru minimizarea și prevenirea perturbărilor solului și subsolului includ aplicarea unor practici de lucru prietenoase pentru mediu, ca de exemplu întreținerea corectă a utilajelor de construcții, manipularea și stocarea conform specificului a tuturor materialelor folosite pe șantier. Se vor stabili trasee clare pentru utilajele de mare tonaj, respectiv pentru cele ce aprovizionează șantierul sau evacuează deșeurile generate.

În perioada de execuție se va evita depozitarea produselor și deșeurilor în alte locuri decât cele stabilite și amenajate corespunzător.

În cazul unor lucrări ce impun volume importante de umplutură, materialul folosit va fi certificat din punct de vedere al conținutului în substanțe contaminante.

Dotarea cu materiale absorbante, de intervenție în caz de poluări accidentale, scurgeri de carburanți uleiuri de transmisie. Scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firma specializată.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi eliberat de eventualele surplusuri de materiale din excavare (pământ, pietriș).

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;- nu este cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană;

- Emisii de noxe, zgomot și vibrații de către utilajele de transport și construcții.

- Inconveniente asupra populației din zonă prin perturbarea traficului și a accesului la locuințe pe perioada realizării lucrărilor. Impactul asupra așezărilor umane și altor obiective de interes public va fi unul redus în perioada de execuție. Distanța față de zona locuită este de cca. 500 m.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte, trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului- investiția se va realiza în municipiul Botoșani, pe un teren arabil în suprafață de 78329 mp aflat în administrarea Consiliului Local Botoșani, dobândit prin HCL nr. 166/26.06.2013 și HCL nr.201/31.07.2013.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea din zona și din subteranul acesteia; - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se atenție specială următoarelor zone:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor;- nu este cazul;

2. zonele costiere și mediul marin;- nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere;- nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;- nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000

desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul hidrogeologică; - nu este cazul;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; Proiectul analizat nu afectează specii și habitate protejate, iar amplasamentul acestuia este situat în afara ariilor protejate Natura 2000 la o distanță minimă de 6 km, astfel impactul nu este unul semnificativ asupra acestor arii protejate;

7. zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic;

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice. Amplasamentul proiectului se află în intravilanul municipiului Botoșani, la minim 600 m distanță față de siturile arheologice.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art.7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului: de exemplu zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată-local numai în zona de lucru;

b) natura impactului- în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

- în etapa de funcționare: fără impact. Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;

c) natura transfrontalieră a impactului- proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

d) intensitatea și complexitatea impactului-- impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apa, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;

e) probabilitatea impactului – redus pe perioada execuției proiectului și pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizată a impactului- în perioada de execuție a proiectului, impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului- prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

În conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

Pentru proiectul propus a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 19 din 29.05.2020 emis de S.G.A Botoșani.

Obiectivul propus este amplasat în:

Bazinul hidrografic: Prut

Cod b.h.: Prut;

Curs de apă: nepermanent afl. dr. Sitna; Cod cadastral curs de apă Sitna:
XIII.1.015.18.00.00.0

1. Lucrări proiectate:

► Amenajarea terenului

- Se va realiza amenajarea terenului existent prin asigurarea pantelor de 2,5% descendent pe direcția nord-est - sud-vest, decopertarea terenului cu păstrarea stratului vegetal în vederea reutilizării, apoi se va realiza și compacta umplutura de pământ din zona ravenei, cu un volum estimat de 9120 mc pământ.
- La limita de proprietate se va realiza un zid de sprijin cu o înălțime de 1,6 m și lungimea de 291 m, din beton armat cu cota de fundare la -1.00 față de CTN având o diferență de nivel de 1,5m și lățimea tălpii de 1.40m.

Rețeaua de drenuri

- Se vor executa lucrări de drenaj a apelor pluviale, de infiltrație și a celor subterane, printr-o rețea de drenuri secundare amplasate la adâncimea minimă de 2,5 – 3,0 m, care vor descărca apele colectate într-un colector principal din conducta de beton cu D=1000mm în lungime de 189 m amplasată pe traseul firului de vale existent.
- Rețeaua secundară de drenuri se va executa din conducte din polietilenă cu lungimea totală de 1919m, cu diametre variabile: Dn=600 mm (ramura în lungime de 215 m), Dn=315 mm (ramura în lungime de 72 m) și Dn=250 mm (ramura în lungime de 1632 m). Conductele vor fi pozate la adâncimea de 2,5 – 3m pe strat de piatră de râu.

Împrejmuiri

- Se va executa o împrejmuire din panouri metalice bordurate cu H max=2m, cu stâlpi din metal cu fundații izolate din beton în lungime de 1520m și o împrejmuire provizorie de tip transparent cu înălțimea de 2m, dublată de copaci, în lungime de 1872 m.

Drumuri – alei pietonale și carosabile

- Se vor executa alei carosabile cu lățimea 6,6 m în lungime de 2526 m, alei pietonale cu lățimea 2,0 m în lungime de 1523m, borduri aferente cu lungimea totală de 8098 m, drum de exploatare DE264 de lățime 5m în lungime de 203m și trotuare de 1 m lățime în lungime de 406m.

Parcare și platformă pentru pubele de colectarea deșeurilor:

- Se va amenaja o parcare cu suprafața de 2196 mp pentru 60 de autoturisme.
- Se va executa platformă betonată cu suprafața de 139,60mp pentru amplasarea pubelelor pentru colectarea deșeurilor.

Administrație pază, grup sanitar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Se vor amenaja două containere metalice pe o suprafață betonată de 139,60 mp, cu destinația de sediul administrativ și grup sanitar.

Iluminat public de siguranță

- Va fi realizat iluminatul public de siguranță perimetral și de interior.
- Iluminatul aleilor pietonale se va realiza cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi metalici cu înălțimea de 3,3m.

Spațiu verde în interiorul incintei

- Se va amenaja perimetral o perdea de protecție formată din copaci de salcâm pe laturile de SE și NV în lungime de 1199m, cu lățimea de 3m și suprafața de 3596,36mp.
- Se va realiza o suprafață de spațiu verde de 9347,64mp în care se vor planta un număr de 203 copaci.

Dotări cu mobilier urban:

- Se va realiza mobilarea urbană a extinderii nou amenajate prin amplasarea a: 20 coșuri de gunoi, 36 de bănci, 76 stâlpi de iluminat și 22 de cișmele publice. Pentru colectarea deșeurilor menajere (ambalaje, coroane, resturi vegetale) se vor amplasa la cca 100 m distanță recipienți mobili de colectare care vor fi descărcați în containere ridicate de serviciul de salubritate.

CCTV și telecomunicații

- Se vor monta 24 de camere video de supraveghere IP de exterior, echipamente și accesorii de conexiune la rețeaua de fibră optică. Obiectivele noi propuse în zonă vor dispune de rețele de telefonie fixă, televiziune prin cablu și internet.

Delimitare parcele

- Se va extinde cimitirului municipal „Eternitatea”, prin alocarea unei suprafețe de 30.271 mp pentru locuri de înhumare, din suprafața totală de 77.928 mp. În urma delimitării terenului rezultă 67 de parcele și 6934 de morminte.

2. Alimentarea cu apă

- Alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua de apă potabilă municipiului Botoșani, printr-un bransament la conducta D32/63/110 mm existentă la limita zonei studiate.
- Rețeaua de alimentare cu apă care se va executa cu conducte PEHD cu diametre $De = 32, 63, 110$ mm, în lungime totală de 1637 m conform proiectului.
- Pe traseul conductei vor fi amplasați 6 hidranți, 22 cișmele, 4 cămine de racord și 1 cămin de bransament.

Debite și volume pentru alimentarea cu apă:

- Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică de fundamentare, cerința de apă din rețeaua NOVA APASERV S.A. vor fi: $Q_{zi,med} = 1$ l/s

3. Colectarea și evacuarea apelor uzate, a apelor pluviale și a apei freatică din rețeaua de drenuri

- Apele uzate menajere vor fi colectate printr-o conductă PP cu $Dn=200$ mm în lungime de 165m, apoi prin intermediul unei stații de pompare automatizate, dotată cu 1A+1R cu pompe cu $Q= 3,6$ mc/h, $H=13$ mCA, sunt descărcate printr-o conductă de refulare $De=90$ mm $L= 379$ m în rețeaua de canalizare orășenească printr-un racord în str. Eternității.
- Apele pluviale colectate de pe acoperișurile construcțiilor propuse vor fi dirijate prin rigole către cămine de tip GEIGER cu diametrul $Dn=400$ mm pentru a fi colectate și deversate în drenul propus în zona ravenei.
- Apele pluviale rezultate de pe platforme și parcări vor fi dirijate prin rigole carosabile betonate cu dimensiunile 30x30m și șanțuri de pământ către un decantor - separator de hidrocarburi cu capacitatea de 150l/s, cu 2 bazine cu dimensiunile (2540x2700) mm fiecare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Apa freatică colectată prin rețeaua de drenaj împreună cu apele pluviale vor fi evacuate într-un fir natural de vale afluent necodificat de dreapta al râului Sitna, prin intermediul colectorului principal din beton cu $D_n=1000\text{mm}$ și lungimea de 189 m.
- Gura de vărsare se va executa din beton armat, va fi amenajată cu lucrări de protecție a eroziunii solului realizate aval de aceasta, din anrocamente.

Debite evacuate:

$$Q_{uz\text{ zi med}} = 2,80\text{mc/zi} = 0,032\text{ l/s};$$

$$Q_{uz\text{ zi max}} = 3,64\text{mc/zi} = 0,04\text{ l/s};$$

$$Q_{pluv\text{ max total}} = 0,92\text{ mc/s}$$

4. Indicatorsi de calitate ai apelor uzate evacuate

Valori-limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate menajere

- Calitatea apelor uzate menajere evacuate prin pompare în rețeaua centralizată de canalizarea municipiului Botoșani va trebui să corespundă cerințelor acceptate de administratorul rețelei de canalizare și a stației de epurare, în limita capacității de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Valori-limită de încărcare cu poluanți pentru apele pluviale și apa freatică din rețeaua de drenuri evacuate în firul natural de vale afluent necodificat de dreapta al râului Sitna

- Apele pluviale și apa freatică din rețeaua de drenuri, colectate prin intermediul colectorului principal din beton $D_n=1000\text{mm}$, vor putea fi descărcate în firul natural de vale afluent necodificat de dreapta al râului Sitna, numai în condițiile prevăzute de HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005- NTPA 001, cu condiția monitorizării permanente a încadrării în parametrii legali.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 19 din 29.05.2020 emis de S.G.A Botoșani, sunt:

1. În caz de modificare semnificativă a soluțiilor tehnice, beneficiarul va anunța, conform prevederilor legale, organul emitent al avizului de gospodărire a apelor și va solicita modificarea în consecință a acestuia sau emiterea unui nou aviz, după caz.
2. Lucrările de construire/ amenajare a decantorului-separatorului de hidrocarburi pentru epurarea apelor pluviale colectate din incinta obiectivului vor fi executate având la baza prescripții tehnice de specialitate, în scopul dimensionării corespunzătoare și asigurării capacității de epurare pentru debitul pluvial maxim, astfel încât calitatea apelor pluviale epurate descărcate în firul natural de vale afluent necodificat de dreapta al râului Sitna să respecte prevederile HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005- NTPA 001.
3. Proiectantul lucrărilor are obligația de a asigura corelarea strictă a lucrărilor ce fac obiectul prezentului act de reglementare cu lucrările existente, respectiv cu construcțiile, instalațiile și rețelele executate anterior, asigurând încadrarea corespunzătoare în prevederile Planului Urbanistic Zonal și Regulamentului Local de Urbanism aferent investiției *Extindere cimitir municipal „Eternitatea” și introducerea terenului necesar extinderii în intravilan – tarla nr. 30 – PC 263 și PC 265, municipiul Botoșani, județul Botoșani*, pentru care A.B.A. Prut-Bârlad a emis avizul de gospodărire a apelor nr. 05 /17.01.2014.
4. Sistemul de drenaj realizat pe întreaga suprafață a extinderii cimitirului în scopul coborârii nivelului apelor subterane va respecta prevederile Studiului geotehnic (proiect nr. 11719/2013) întocmit de S.C. NORD PROIECT S.R.L. Botoșani.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

5. Proiectantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor torentului și terenurilor din aval, dacă acestea apar ca urmare a implementării unor soluții tehnice insuficient corelate cu întregul proiect sau a nerespectării prescripțiilor tehnice de specialitate aplicabile pentru categorii de lucrări proiectate sau ale legislației specifice aflate în vigoare.

6. Să execute lucrările prevăzute conform specificațiilor din documentația tehnică, care a stat la baza emiterii prezentului aviz de gospodărire a apelor.

7. Pe toată durata de execuție precum și după punerea în funcțiune este interzis a se efectua descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane sau depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară stabilite conform H.G. nr. 930/2005. De asemenea, la depozitarea de materiale, reziduuri, etc. se vor lua toate măsurile ce se impun pentru a se evita poluarea apelor de suprafață sau subterane. Se interzice descărcarea/evacuarea apelor uzate, a substanțelor chimice sau a deșeurilor de orice fel în rețeaua de canalizare a apelor pluviale.

8. Vor fi respectate întocmai prevederile Legii apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare, privitoare la regimul restricțional de folosire a terenurilor situate în zonele de protecție ce se instituie în lungul cursurilor de apă, definite conform Anexei nr.2 la Legea Apelor, precum și cele privitoare la utilizarea terenurilor din albiile minore. Se vor realiza lucrări specifice pentru asigurarea stabilității versanților în zonele cu potențial de alunecare.

9. Sistemizarea pe verticală a terenului se va realiza astfel încât prin realizarea lucrărilor propuse pe amplasament să nu fie împiedicată sau stânjenită scurgerea liberă a apelor pluviale, cauzând astfel deficiențe în exploatarea corespunzătoare a obiectivului sau a proprietăților aflate în vecinătate.

10. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

11. Beneficiarul va informa publicul privind intenția sa referitoare la investiția propusă conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 pentru *aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.*

Beneficiarul are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad – S.G.A. Botoșani data de începere a execuției lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.

Exploatarea obiectivului de investiții se va putea face numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.G.A. nr. 891 din 23 iulie 2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului, pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:**

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 781 din 27.09.2019, emis de Primăria Municipiului Botoșani, județul Botoșani.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- b) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.
- c) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție.
- d) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție.
- e) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.
- f) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- g) Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- h) Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate pe spații verzi sau în locuri neamenajate în acest scop. Acestea se vor depozita astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă.
- i) Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- j) Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se vor umecta suprafețele de lucru.
- k) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- l) În vederea reducerii emisiilor de pulberi se va asigura curățarea roților utilajelor/mijloacelor de transport, la ieșirea din șantier.
- m) Sunt interzise executarea de lucrări de construire pe timpul nopții.
- n) În vederea reducerii disconfortului asupra populației din zonă, se va amenaja împrejmuirea amplasamentului cu panouri, care vor asigura diminuarea zgomotului, a împrăștierii materialelor și a pulberilor generate de lucrările de construire.
- o) La finalizarea proiectului APM Botoșani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- p) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

aprobarea, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art.2 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art 21 din legea nr.292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art.21 alin (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin(1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin(1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr.292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Eugen MATECIUC



Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Camelia Musteață

Întocmit,
ing. Lucian Roată-Parasca

Șef Serviciu CFM,
Dana – Elena Boariu

Întocmit,
Daniela-Boasana Davidoiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Handwritten notes or scribbles in the upper right quadrant.

C

C