

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

**"CONSTRUIRE BAZĂ SPORTIVĂ TIP 2, SAT DERȘIDA,
COMUNA BOBOTA, JUDEȚUL SĂLAJ"**

II. Titular:

Numele beneficiar: COMUNA BOBOTA

Adresa poștală: -loc.Bobota,str.Principala,nr.82/A,com.Bobota jud.Salaj

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

tel/fax 0746489886

Numele persoanelor de contact: **GORGAN DORIN IOAN**

Responsabil pentru protecția mediului: persoana imputernicita: **GORGAN DORIN IOAN**

Forma de proprietate: Publica

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Comuna Bobota este asezata in partea de nord-vest a judetului Salaj, la o distanta de 34 km de resedinta judetului - municipiul Zalau, si 23 km fata de Simleul Silvaniei - cel mai apropiat oras. Ocupa o suprafata de 69,83 kmp, ceea ce reprezinta 1,9% din suprafata totala a judetului.

Comuna Bobota are in componenta următoarele localități: Bobota, sat reședința de comuna situat la 35 km fata de municipiul Zalău, Dersida si Zalnoc.

Comuna se invecineaza cu:

- la nord - comunele Supuru de Jos si Sacaseni, judetul Satu Mare;
- la vest - comuna Cehal, judetul Satu Mare;
- la sud-vest - comuna Camar;
- la sud - comunele Sarmasag, Maieriste si Carastelec;
- la est - comuna Chiesd.

Comuna Bobota are in proprietate un teren in suprafata de 3852mp, situat in localitatea Dersida, comuna Bobota, Judetul Salaj, teren pe care este amplasata Scoala Generala cu clasele I-VIII, pe care se doreste realizarea unei Baze Sportive –TIP 2, necesara elevilor din localitate pentru desfasurarea activitatii sportive in conditii optime.

Prin tema de proiectare se doreste realizarea obiectivul de investitii: "CONSTRUIRE BAZĂ SPORTIVĂ TIP 2, SAT DERȘIDA, COMUNA BOBOTA, JUDEȚUL SĂLAJ" constand in construirea unei baze sportive – TIP 2, cu finantare de la bugetul de stat derulat prin Compania Nationala de Investitii.

Terenul pe care se va realiza baza sportiva are o forma neregulata in plan in care se incadreaza baza sportiva propusa, asigurandu-se dimensiunile solicitate de 26mx58m.

Baza sportiva solicitata va cuprinde: TEREN MULTIFUNCTIONAL PENTRU HANDBAL, BASCHET, VOLEI SI TENIS, astfel:

- Teren multifunctional pentru handbal, baschet, volei si tenis,
- Cladire pentru vestiare,
- Alei pietonale,
- Spatii verzi

Comuna Bobota este așezată în partea de nord-vest a județului Sălaj, la o distanță de 34 km de reședința județului - municipiul Zalău și 23 km față de Șimleul Silvaniei - cel mai apropiat oraș. Comuna ocupă o suprafață de 69,83 kmp, ceea ce reprezintă 1,9% din suprafața totală a județului. Din punct de vedere teritorial-administrativ, comuna Bobota are în componența sa trei localități: Bobota, sat reședință de comună, situat la 35 km fata de municipiul Zalău, satul Derșida și satul Zalnoc.

Amplasamentul care face obiectul prezentei documentații, se află în intravilanul comunei Bobota, pe teritoriului localității Derșida, județul Sălaj.

Baza sportivă propusă, va fi amplasată pe terenul identificat prin CF 51501 Bobota, parcelă aflată în proprietatea subscrisei beneficiare, în vecinătatea școlii gimnaziale I-VIII Derșida, aflată tot în proprietatea domeniului public Derșida.

Localizare: - bazin hidrografic: Crasna;

- curs de apă: râul Crasna, cod cadastral: II.2.0;
- corp de apă de suprafață: RORW2.2_B2 Crasna-av.ac. Vârșolt-polder Moftin;
- județ: Sălaj;
- localitățile Derșida;

Vecinătățile comunei Bobota sunt:

- la nord – pârau necadastrat, afluent al r. Crasna ;
- la vest – proprietate privată;
- la sud – drum public DJ 110B;
- la est - proprietate privată;

Coordonatele STEREO 70 parcelă studiată:

Nr. crt.	X	Y
1	656658.312	333938.852
2	656676.107	333997.564
3	656635.190	333998.434
4	656613.591	333997.771
5	656616.750	333963.517
6	656616.257	333962.084
7	656570.547	333935.971
8	656574.929	333929.031
9	656586.051	333911.591
10	656586.449	333911.661
11	656586.660	333911.329
12	656593.430	333915.715
13	656600.792	333920.484
14	656601.379	333920.865
15	656594.932	333930.810

16	656618.220	333945.906
17	656621.095	333946.360
18	656625.771	333946.635
19	656658.312	333938.852

Amplasamentul studiat se află situat în imediata vecinătate a unui curs de apă necadastrat, nepermanent, afluent al râului Crasna.

Nu se vor amplasa construcții cu caracter definitiv sau provizoriu în zona de protecție a cursului de apă necadastrat (5 m de la malul stâng al acestuia).

Accesul la amplasament, auto și pietonal se face de pe latura de Sud a amplasamentului, din strada Principală, care se leagă de DN 1F / E81, prin strada Gării, pe o lungime de circa 1476.00 m.

b) justificarea necesității proiectului;

Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului este COMUNA BOBOTA cu sediul în loc.Bobota.nr.82/A, com.Bobota, jud.Salaj.

Zonele rurale și urbane din România prezintă o importanță deosebită din punct de vedere economic, social și cultural. Dezvoltarea durabilă a acestora este indispensabilă în procesul de îmbunătățire a condițiilor existente și a serviciilor de bază, prin dezvoltarea infrastructurii și a unui cadru legislativ favorabil acestora.

Potențialului României de creștere este foarte ridicat, iar soluția cheie constituie o serie de intervenții care să vizeze nevoile specifice ale zonelor dezvoltate și a celor slab dezvoltate. Acest ansamblu de măsuri sunt planificate și promovate de autoritățile administrației publice locale și centrale reprezentând politica de dezvoltare regională.

Realizarea unei Baze Sportive -Tip 2 ar fi foarte optimă, deoarece un astfel de obiectiv lipsește în toată comuna și cu atât mai mult cu cât localizarea ei va fi în vecinătatea școlii gimnaziale I-VIII Derșida, care găzduiește un număr de 287 elevi, din totalul de 431 de elevi câți învață în comuna Bobota. Deținerea și menținerea unui astfel de spațiu este optimă și pentru restul populației, fiind un loc în care oamenii se pot bucura de activități recreative, pentru sănătatea, starea de bine și relaționarea oamenilor din comunitate.

Caracteristicile principale ale construcției

Se propune realizarea unei Baze Sportive de tip II, care să includă un teren multifuncțional și o construcție cu funcția de vestiar (regim înălțime P, Sc=159,5 mp), pe o suprafață disponibilă de 2325 mp, din totalul de 3852 mp, cât are parcela studiată, aflată în proprietatea Comunei Bobota.

Pe parcela studiată se află în prezent, în deplină funcționalitate, Școala Gimnazială I-VIII Derșida P+1 (Sc=510 mp) și 3 anexe (Sc=158 mp), care se vor menține în continuare.

Prin tema de proiectare se dorește realizarea obiectivului de investiții: "Construire Bază Sportivă Tip 2, în sat Derșida, comuna Bobota, județul Sălaj" constând în construirea unei baze sportive – TIP 2, cu finanțare de la bugetul de stat, derulat prin Compania Națională de Investiții.

Terenul pe care se va realiza baza sportivă are o formă neregulată în plan și o suprafață totală de 3852 mp (pe această suprafață este inclusă și școala existentă).

Din suprafața totală de 3852 mp, terenul disponibil pentru realizarea Bazei Sportive de tip II, are o suprafață S=2325 mp. Prin urmare, bilanțul teritorial se va raporta la această suprafață.

Nu se vor amplasa construcții cu caracter definitiv sau provizoriu în zona de protecție a cursului de apă necadastrat (5 m de la malul drept al acestuia).

BILANȚ TERITORIAL:

Zona studiată	Situatie existentă		Situatie propusă	
	Mp	%	Mp	%
Suprafață destinată Bazei Sportive Tip II	2325,00	100,00	2325,00	100,00
Suprafață teren multifuncțional	-	-	1144,00	49,20
Suprafață construcție - vestiar	-	-	159,5	6,86
S. spații verzi	-	-	1021,5	43,93
Număr locuri de parcare	-	-	-	-
Regim de înălțime	-		P	

Suprafața alocată Bazei sportive este de 2325 mp, din totalul de 3852 mp de cât dispune toată parcela studiată și va cuprinde următoarele obiective:

- Teren multifuncțional pentru handbal, baschet, volei și tenis;
- Clădire pentru vestiare;
- Alei pietonale;
- Spații verzi;

1. Terenul multifuncțional va avea dimensiunile suprafeței utile de evoluție 26,00 x 44,00m și cele ale suprafeței utile de joc 20,00 x 40,00m. Zona de protecție perimetrală va avea lățimea de 2,00m.

Marcajele terenului vor fi conforme cu cerințele Regulamentelor de funcționare ale Federațiilor Române de handbal, baschet, volei și tenis. Suprafața de joc va fi dintr-un covor de tartan, pe un planșeu din beton armat și balast compactat.

Pe una din laturile lungi se vor amplasa 2 bănci de câte 10 scaune pentru rezerve și antrenori. Terenul va fi dotat cu instalație pentru iluminat nocturn.

Suprafața de joc va fi delimitată cu o împrejmuire din stâlpi metalici și plasă bordurată, cu înălțimea de 1,50m pe laturile lungi și cu un gard de protecție din stâlpi metalici și plasă textilă, cu înălțimea de 6,00m pe laturile scurte.

Accesul sportivilor se va face prin două porți metalice, dinspre clădirea pentru vestiare.

Dotări și echipamente exterioare:

- Bănci pentru rezerve
- Fileu de tenis cu stâlpi mobili
- Fileu de volei cu stâlpi mobili
- Panouri de baschet mobile, complet echipate
- Porți pentru handbal
- Protecție căptușeală de burete la stâlpii nocturnei.

2. Clădirea pentru vestiare

Clădirea pentru vestiare va avea regim de înălțime parter și dimensiunile în plan de 7,05x21,80m, cu înălțimea la atic de 3,85m. Suprafața construită a clădirii va fi de 153,69mp, cea desfășurată va fi de 153,69mp.

Vor exista un acces principal și 2 accese secundare pentru sportivi, pe latura dinspre terenul de fotbal; 1 acces secundar se va realiza pe latura opusă, către camera tehnică. Din holul de acces se va face distribuția către spațiile clădirii.

Din punct de vedere funcțional, clădirea pentru vestiare va avea următoarea componență:

FUNCȚIUNE	SUPRAFAȚA UTILĂ (mp)
HOL	23,35
VESTIAR	14,00
GRUP SANITAR	15,32
ARBITRI	11,95
CABINET MEDICAL	12,77
BIROU	12,26
CAMERA TEHNICĂ	5,73
MAGAZIE	6,29
GRUP SANITAR	15,32
VESTIAR	14,00
SUPRAFAȚĂ UTILĂ TOTALĂ	131,00

Înălțimea liberă a parterului va fi de 2,98m.

DETALII CONSTRUCTIVE

Suprastructura construcției va fi una simplă, compactă, cu un sistem structural continuu și suficient de puternic, care să asigure un traseu clar, cât mai direct și neîntrerupt al forțelor seismice, indiferent de direcția acestora, până la terenul de fundare. Astfel, s-a ales un sistem cadre de beton armat C25/30, pe două direcții, cu dimensiunile stâlpilor de 30 cm x 30 cm. Grinzile vor avea dimensiunile de 30 cm x 40 cm și 30 cm x 30 cm.

Structura acoperișului va fi de tip terasă necirculabilă, cu grosimea plăcii de 10 cm.

Structura de închidere a construcției va fi realizată din blocuri ceramice, cu goluri verticale.

Clădirea va avea dimensiunile în plan de 7,05 x 21,80 m, cu șase deschideri și două travei de dimensiuni variabile. Clădirea va avea regim de înălțime parter, cu înălțimea de nivel de 3,20m. Înălțimea totală a structurii va fi de 3,85m față de cota ±0,00 a structurii.

Infrastructura - sistemul de fundare va fi de tip grinzi continue din beton armat C20/25, pe două direcții. Grinzile din beton armat vor forma de dreptunghiulară, cu înălțimea de 55 cm.

Închiderile se vor realiza din zidărie de cărămidă, de 30 cm grosime, cu goluri verticale.

Compartimentările vor fi din zidărie de cărămidă de 11,5cm grosime, cu goluri verticale și din pereți din HPL la spațiile cu umiditate.

Acoperirea clădirii se va face cu terasă.

Tâmplăria interioară și exterioară va fi din profile de aluminiu, cu geamuri termoizolant.

Finisajele interioare vor fi:

- pardoseli: rășina epoxidică autonivelantă,
- pereți: vopsitorie lavabilă pe glet de ipsos și gips-carton, placaj cu faianță,
- tavane: vopsitorie lavabilă pe glet de ipsos și gips-carton.

Finisaje exterioare

- Va exista un trotuar de gardă, perimetral, din beton.
- Fațadele se vor finisa cu tencuială decorativă, pe un termosistem. Soclul se va finisa cu tencuială decorativă hidrofobă, pe un termosistem.
- Placarea treptelor, a rampei și a podestelor exterioare se va face cu gresie antiderapantă.
- Scările vor avea balustrade metalice, cu mana curentă metalică.

Accesul pietonal se va face direct din trotuarul pietonal adiacent. Vor exista alei pietonale între unitățile bazei sportive. Structura zonelor de acces pietonal din incinta va avea următoarea alcătuire:

- pavele 20x10x8cm din beton C30/37
- 5 cm nisip
- 15 cm balast compactat

Zona de acces pietonal va fi conturată cu ajutorul bordurilor prefabricate din beton, clasa C30/37, așezate pe o fundație din beton simplu C16/20.

Împrejmuirea terenului:

Terenul este împrejmuit de garduri cu 1,50 m și 6,00 m înălțime, cu stâlpi metalici.

De asemenea, pe teren se vor amplasa stâlpi pentru asigurarea iluminatului terenului pe timp întunecat; astfel, pe terenul cu tartan se vor amplasa stâlpi de nocturnă, cu înălțimea aproximativă de 9 m.

Vor exista spații verzi cu gazon și arbuști. Gazonul se va planta pe un strat de 20cm de pământ vegetal.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
Nu este cazul
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
Nu este cazul
 - materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
 - racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă a amplasamentului studiat se va face prin racordarea la rețea de alimentare cu apă a comunei, rețea administrată de Compania de Apă Someș S.A.. Debitul de calcul de apă rece potabilă, pentru consumatorii menajeri va fi de 1,43 l/s, rezultând astfel o conductă de bransament PEHD Ø 50 mm.

Pentru asigurarea cerințelor minime de funcționare a obiectelor sanitare, rețeaua de distribuție apă rece a localității trebuie să asigure la bransament un debit minim de 1,43 l/s la o presiune de minim 2 bari.

În prezent rețeaua este în curs de realizare, nu este funcțională. Până la punerea ei în funcțiune, ca și soluție provizorie, se va recurge la prelungirea rețelei existente în sistem local, rețea care asigură alimentarea cu apă a școlii existente în prezent.

Sursa actuală de apă este o fântână existentă pe parcela studiată. Fântâna are o adâncime $H=10$ m și este realizată din inele de beton cu Dn 1000 mm.

Fântâna este dotată cu o instalație de captare și aducțiune constând în:

- o pompă submersibilă cu hidrofor de tip GRUNDFOS, JP 4-54, având $Q_{\min}=0,6$ mc/h, $Q_{\max}=3,6$ mc/h și $H =$ între 25,8-53,8 m, $P= 1,13$ kW;

- conductă PEHD Dn 50 mm, $L = 90$ m, pozată subteran sub limita de îngheț (0.9 m), pe pat de nisip.

Coordonate STEREO 70 fântână existentă:

Denumire	X	Y
Fântână existentă	656586.138	333920.841
Hidrofor	656586.673	333920.231

Sistemul de canalizare interior al clădirii propuse va fi realizat din conducte de polipropilenă pentru canalizare, cu garnituri de cauciuc.

Apele uzate menajere provenite de la obiectele sanitare vor fi deversate în căminele de canalizare menajeră, propuse în imediata apropiere a construcției, fiind mai apoi direcționate către rețeaua de canalizare a localității, care este în curs de realizare (rețea administrată de Compania de Apă Someș S.A.).

Până la punerea în funcțiune a rețelei de canalizare comunală, se va folosi ca și soluție de canalizare a apelor uzate provenite de la grupurile sanitare, bazinul etanș vidanjabil existent ($V=50$ mc), aferent școlii gimnaziale, care este vidanjat, la cerere, ori de câte ori este necesar.

Instalația interioară de canalizare va fi prevăzută cu ventilare primară, realizată prin prelungirea coloanelor de canalizare deasupra terasei cu 0,5 m și montarea de piese de capăt la capătul coloanei.

La schimbările de direcție vor fi prevăzute piese de curățire.

Conductele de canalizare exterioare vor fi executate din tuburi PVC-KG și vor fi amplasate sub adâncimea de îngheț.

Coordonate STEREO 70 bazin etanș vidanjabil:

Bazin etanș vidanjabil	X	Y
	656627.618	333991.276

Apele pluviale de pe terasa clădirii vor fi colectate cu ajutorul a 2 receptoare de terasă cu parafrunzar $\varnothing 110$ mm. Acestea vor fi direcționate, prin conducte PVC 110 mm, $L=70$ m, către căminele de canalizare pluviale propuse și mai apoi către rigola stradală aferentă DJ 110B.

Colectarea apelor meteorice de pe suprafața terenului multifuncțional se va realiza cu ajutorul unei rigole cu descărcare verticală, acestea fiind direcționate, prin conducte PVC 110 mm, $L=82$ m către un cămin de ape pluviale și mai apoi către rigola stradală aferentă DJ 110B. Căminele de canalizare se vor monta la minim 1,5 m distanță față de clădire, conform Normativului I9 – 2015 art. 11.6.

Conductele de canalizare exterioare vor fi executate din tuburi PVC-KG și vor fi amplasate sub adâncimea de îngheț a terenului, pe pat de nisip.

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

Refacerea sistemului rutier dezafectat se face astfel încât să se respecte structura existentă și să se aducă sistemul rutier la starea inițială.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; nu s-au prevăzut cai noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- Nu au fost prevăzute detalii alternative

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate; - nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Certificatului de urbanism, s-au solicitat și s-au obținut următoarele avize/acorduri:

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
 - nu este cazul
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Refacerea sistemului rutier dezafectat se face astfel încât să se respecte structura existentă și să se aducă sistemul rutier la starea inițială.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
 - nu este cazul
- metode folosite în demolare;
 - nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; - Nu au fost prevăzute detalii alternative
 - alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).
 - nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**
 - nu este cazul, comuna Bobota nu se afla în apropierea niciunei granițe

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

Amplasamentul care face obiectul prezentei documentații, se află în intravilanul comunei Bobota, pe teritoriul localității Dersida, județul Sălaj și nu se învecinează monumente istorice.

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

La documentație este atasat planul de situație, scara 1:500, pe care este prezentat, amplasamentul investiției.
-folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Baza sportivă propusă, va fi amplasată pe terenul identificat prin CF 51501 Bobota, parcelă aflată în proprietatea subscrisei beneficiare, în vecinătatea școlii gimnaziale I-VIII Derșida, aflată tot în proprietatea domeniului public Derșida.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Prin Planul Urbanistic General al Comunei Bobota, politica de zonare a terenului este conform Certificatului de urbanism nr. 18 din 19.07.2022 atasat emis de către Primăria Comunei Bobota.

Relieful predominant al comunei este deluros și aparține Depresiunii Sălajului.

Hidrografic, teritoriul comunei Bobota se încadrează în bazinul râului Crasna și este traversat de la sud la nord de acesta, iar de la vest la est de pâraiele Zănicel și Hent.

Bazinul hidrografic Crasna are o formă alungită de la nord la sud și se întinde pe o suprafață de 527 kmp, ceea ce reprezintă 7,3% din suprafața bazinului hidrografic Bârlad, iar cursul de apă al râului Crasna are o lungime de 61 km, conform Atlasului Cadastrului Apelor din România, 1992.

Râul Crasna (maghiară Kraszna) izvorăște din Munții Apuseni, străbate Dealurile de Vest și Câmpia de Vest din România, vărsându-se în Tisa, pe teritoriul Ungariei.

Crasna este principalul râu ce izvorăște de pe teritoriul județului Sălaj, la capătul sudic al Depresiunii Silvaniei, la contactul dintre Munții Meseșului și Plopișului, de sub vârful Măgurii Priei (997m). Râul propriu zis se formează la confluența brațelor Cizer și Valea Boului. Unele studii, inclusiv cadastrul apelor, consideră Râul Cizer ca reprezentând cursul superior al râului Crasna.

În continuare râul se îndreaptă spre nord până la Vârșoț, de unde pentru a ocoli Dealurile Silvaniei (Măgura Șimleului), o ia spre vest, ca apoi să se îndrepte din nou spre nord, traversând defileul epigenetic între localitățile Șimleu Silvaniei și Uileacu Șimleului, ieșind din județ la Derșida. Râul Crasna își continuă cursul pe teritoriul județului Satu Mare până la ieșirea din țară pe la Bervenii, spre Mátészalka, Ungaria, vărsându-se apoi în râul Tisa. Din cei 193 km, 147 km sunt în România, iar restul de 46 km sunt pe teritoriul Ungariei.

Cursul său este aproape rectiliniu, însă pe parcurs este nevoit să facă o buclă în jurul Șimleului (597m). Lungimea totală a rețelei hidrografice este de 810 km.

Acest râu, ce adună în "convergențele" de la Nușfalău afluenții coborâți din zonele adiacente sau cu obârșie în dealurile alăturate, este însoțit de lunci întinse și câmpuri de terase etajate pe cinci nivele, cu altitudini pornind de la 4-6m, până la 90-110 m sau 55-60 m după alte opinii.

În bazinul hidrografic Crasna ploile torențiale creează condiții favorabile pentru declanșarea riscurilor hidrologice. Odată ce volumul de apă depășește capacitatea de transport a albiei minore, se formează fenomenele extreme, precum viiturile.

În ceea ce privește hidrologia bazinului, se poate menționa că pânza de apă freatică este cantonată în formațiunile macro-granulare de terasă a râurilor (bolovănișuri cu pietrișuri și nisipuri sau argilă). Aceasta este în legătură directă cu râurile, având fluctuații de nivel, în funcție de fluctuațiile nivelului râurilor, care la rândul ei depinde de regimul precipitațiilor.

Apele de proveniență meteorică băltesc la suprafață sau se infiltrază în umpluturile situate deasupra stratului de argilă.

- arealele sensibile;

In zona nu sunt areale sensibile.

- 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 sunt enumerate mai jos la capitolul XIII

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

Nu au fost luate în calcul variante alternative

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

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Apele meteorice scurse de pe amplasament se vor descărca în emisari naturali.

Se consideră că nu este necesar ca debitul de ape meteorice rezultat de pe întreaga suprafață a drumurilor, calculat să fie colectat și transportat către o stație de epurare a apelor uzate.

Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza într-un bazin etanș vidanjabil, din beton, existent în incintă, care deservește și școala, cu V=50 mc.

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

Nu este cazul

b) protecția aerului:

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

Nu este cazul

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Din activitatea propusa nu vor rezulta vibratii care sa influenteze negativ mediul inconjurator.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu sunt necesare masuri de protectie a zgomotului

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

-nu se produc radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

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

În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 în timpul lucrărilor ce fac obiectul acestei documentații, trebuie luate toate măsurile pentru evitarea afectării solului. În acest sens trebuie avute în vedere următoarele aspecte: gestionarea corespunzătoare a deșeurilor (în conformitate cu prevederilor legilor nr. 426/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor și respectiv nr. 465/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile), a uleiurilor, lubrifianților și combustibililor. Executantul lucrării va ține evidența gestiunii deșeurilor rezultate, conform HGR 856/2002.

Orice poluare accidentală din vina executantului lucrării se va elimina operativ de către acesta și orice prejudiciu adus mediului de către executant se va rezolva de către acesta pe cheltuiala proprie.

Impactul lucrărilor de construcție și amenajare a zonei constă, în principal din depunerea prafului rezultat din diferitele activități de excavare, construcție și transport pe suprafețe de teren neafectate în mod direct de lucrările de construcție.

Intensitatea impactului prafului asupra solului depinde de mai mulți factori printre care: apropierea de sursele majore producătoare de praf, direcția vânturilor dominante. Se considera ca realizarea obiectivului propus nu aduce modificări semnificative în activitatea biologică a solurilor, a calitatii, vulnerabilitatii și rezistenței acestora.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Ca masuri în vederea reducerii acestor riscuri de impact se recomandă:

- Împrejmuirea cu panouri a zonelor în care se desfășoară activități generatoare de praf în exces sau în care sunt depozitate materiale în vrac.
- Reutilizarea deșeurilor rezultate, cât mai mult posibil.
- Eliminarea conformă a deșeurilor de construcție, uleiurilor uzate și a altor deșeuri de pe amplasamentul lucrărilor propuse.
- Depozitarea și utilizarea adecvată a materialelor periculoase în zone cu acces controlat.
- Refacerea vegetației pe eventualele suprafețe decopertate.
- Refacerea vegetației în zonele adiacente, imediat după încheierea lucrărilor.
- Repopularea terenurilor afectate cu specii de plante caracteristice acestei zone protejate.

- Prevenirea deteriorării suprafeței învecinate în vederea evitării pierderii și/sau afectării habitatelor floristice și faunistice din zonele afectate și limitrofe.
- Controlul distrugerii florei, vegetației, a indivizilor diferitelor grupe de animale, nevertebrate și vertebrate.
- Controlarea nivelului emisiilor de pulberi.
- Controlarea poluării fonice.
- Controlarea deversărilor de combustibili și de alte materiale volatile pe sol și în apropierea canalizărilor.
- Prevenirea compactării solului în spațiile destinate depozitării materialelor și dispozitivelor utilizate în lucrările de execuție.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

-nu este cazul

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

In zona nu sunt areale sensibile.

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

-nu este cazul

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Amplasamentul care face obiectul prezentei documentații, se află în intravilanul comunei Bobota, pe teritoriului localității Derșida, județul Sălaj.

Baza sportivă propusă, va fi amplasată pe terenul identificat prin CF 51501 Bobota, parcelă aflată în proprietatea subscrisei beneficiare, în vecinătatea școlii gimnaziale I-VIII Derșida, aflată tot în proprietatea domeniului public Derșida.

Localizare: - bazin hidrografic: Crasna;

- curs de apă: râul Crasna, cod cadastral: II.2.0;

- corp de apă de suprafață: RORW2.2_B2 Crasna-av.ac. Vârșoț-polder Moftin;

- județ: Sălaj;

- localitățile Derșida;

Amplasamentul studiat se află situat în imediata vecinătate a unui curs de apă necadastrat, nepermanent, afluent al râului Crasna.

Nu se vor amplasa construcții cu caracter definitiv sau provizoriu în zona de protecție a cursului de apă necadastrat (5 m de la malul stâng al acestuia).

Accesul la amplasament, auto și pietonal se face de pe latura de Sud a amplasamentului, din strada Principală, care se leagă de DN 1F / E81, prin strada Gării, pe o lungime de circa 1476.00 m.

- impactul asupra populației, sănătății umane, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Sanatatea umana nu va fi influentata negativ, impactul investitiei asupra populatiei din zona fiind unul benefic.

Lucrările proiectate au un impact minor asupra mediului in faza de executie și au un impact favorabil asupra comunității din zonă, prin realizarea investitia se creeza un conform de trai in plus fata de conditiile actuale.

În timpul execuției lucrărilor firma constructoare are obligația de a respecta cerințele legislației de mediu în vigoare.

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

Se apreciază ca efectul emisiilor de poluanți în perioada de execuție a lucrărilor este foarte redus fără impact, fără afectarea populației.

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

În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 în timpul lucrărilor ce fac obiectul acestei documentații, trebuie luate toate măsurile pentru evitarea afectării solului. În acest sens trebuie avute în vedere următoarele aspecte: gestionarea corespunzătoare a deșeurilor (în conformitate cu prevederile legilor nr. 426/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor și respectiv nr. 465/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile), a uleiurilor, lubrifianților și combustibililor. Executantul lucrării va ține evidența gestiunii deșeurilor rezultate, conform HGR 856/2002.

Orice poluare accidentală din vina executantului lucrării se va elimina operativ de către acesta și orice prejudiciu adus mediului de către executant se va rezolva de către acesta pe cheltuiala proprie.

Pentru a asigura managementul deșeurilor în conformitate cu legislația națională, antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii de salubritate locali în vederea depozitării deșeurilor.

Principalul tip de deșeurii va fi reprezentat prin deșeurii de construcție inerte (pământ, balast, piatră, ciment, asfalt), pentru care se propune refolosirea sau depozitarea în cea mai apropiată haldă municipală de deșeurii.

Referitor la deșeurii menajere, acestea vor fi constituite din hârtie, pungi, folii de polietilenă, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de execuție.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele toxice și periculoase pot fi: carburanții (motorina) și lubrifianții necesari funcționării utilajelor.

Date fiind distanțele reduse până la eventualele puncte de aprovizionare, nu este necesară depozitarea în amplasament a acestora.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar. Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți.

Schimbarea lubrifianților și întreținerea acumulatorilor auto se vor executa în ateliere specializate. Ca măsuri în vederea reducerii acestor riscuri de impact se recomandă:

- > asigurarea stării tehnice corespunzătoare a utilajelor folosite atât pentru evitarea scurgerilor de carburanți și lubrifianți cât și pentru minimizarea emisiilor în aerul atmosferic;
- > evitarea ocupării de terenuri nejustificat pentru gararea sau staționarea utilajelor;
- > depozitarea pe suprafețe minime a volumelor rezultate din săpături, derocări etc.;
- > gestionarea deșeurilor prin asigurarea condițiilor de eliminare corespunzătoare, pe baza de contracte cu societăți specializate;
- > deșeurile de construcții și menajere vor fi colectate în europubele și vor fi periodic transportate la cel mai apropiat depozit de deșeurii;
- > pământul rezultat din săpături va fi utilizat pentru reamenajarea teritoriului.

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

-nu e cazul în momentul când investiția funcționează dar pentru perioada de șantier deșeurii menajere ocazionale vor fi duse la o groapă de gunoi prin contract cu o firmă autorizată. Se vor respecta prevederile legilor nr. 426/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor și respectiv nr. 465/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, a uleiurilor, lubrifianților și combustibililor.

Executantul lucrării va ține evidența gestiunii deșeurilor rezultate, conform HGR 856/2002.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Se vor respecta condițiile privind protecția mediului, în acord cu prevederile internaționale asimilate de legislația română, la executie luându-se măsurile necesare pentru diminuarea impactului negativ asupra mediului înconjurător:

- nivelul maxim acceptat al poluanților va respecta prevederile Ordinului 756/1997 al MAPPM (M.O.R. nr.303 bis/ 06.11.1997)

Se vor respecta prevederile :

- O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor;

- O.U.G. nr. 11 și 16/2001 privind deșeurile industriale reciclabile;

- H.G. nr. 349/2002 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaj;

Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență nr. 243/2000 privind protecția atmosferei.

Investiția propusă este în concordanță cu standardele Uniunii Europene, atât din punct de vedere al tehnologiei implementate cât al protecției mediului.

Nu este necesară monitorizarea mediului.

- planul de gestionare a deșeurilor;

- nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Se apreciază că efectul emisiilor de poluanți în perioada de executie a lucrărilor este foarte redus fără impact, fără afectarea populației.

Sănătatea umană nu va fi influențată negativ, impactul investiției asupra populației din zonă fiind unul benefic.

Lucrările proiectate au un impact minor asupra mediului în faza de executie și au un impact favorabil asupra comunității din zonă, deoarece acestea subiectiv de facilitățile investiției.

În timpul executiei lucrărilor de executie firma constructoare are obligația de a respecta cerințele legislației de mediu în vigoare.

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

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

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

În acest domeniu se propune realizarea următoarelor:

• utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

• se va exercita un control sever la transportul de beton din ciment cu autobetoniere, pentru a se preveni în totalitate descărcări accidentale pe traseu sau spălarea tobelor și aruncarea apei cu lapte de ciment în parcursul din șantier sau drumurile publice.

• procesele tehnologice care produc praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor.

După finalizarea lucrărilor la suprastructură, zonele afectate vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială, prin acoperirea cu pământ vegetal și plantarea de vegetație.

Evaluarea Impactului asupra Mediului (EIM) a fost realizată pentru identificarea și evaluarea impactului viitor asupra mediului asociat proiectului "CONSTRUIRE BAZĂ SPORTIVĂ TIP 2, SAT DERȘIDA, COMUNA BOBOTA, JUDEȚUL SĂLAJ" identificarea potențialelor oportunități de îmbunătățire a mediului și recomandarea măsurilor necesare pentru prevenirea, minimizarea și atenuarea efectelor adverse.

Evaluarea Impactului asupra Mediului (EIM) se bazează pe prevederile Directivei Consiliului European 97/11/EC, amendată, Legea Protecției Mediului și procedura aplicabilă (HG 1213/2006, Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 860/2002 și nr. 863/2002).

EIM trebuie să identifice, să descrie și să evalueze în mod corespunzător, în lumina fiecărui caz în parte, efectele directe și indirecte ale proiectului asupra următorilor factori:

- Ființe umane, fauna și flora;
- Sol, apă, aer, climă și peisaj;
- Bunuri materiale și patrimoniu cultural;
- Interacțiunea dintre factorii menționați la punctele precedente.

Prezenta EIM trebuie să prezinte următoarele aspecte:

- Descrierea proiectului;
- Scurta descriere a alternativelor analizate de propunătorul proiectului;
- Descrierea stării inițiale a mediului;
- Descrierea formelor de impact preconizate;
- Descrierea măsurilor de atenuare.

Fauna și flora –nu este cazul

Calitatea apei nu va fi influențată în mod negativ

Calitatea aerului nu va fi afectată.

Din activitatea propusă nu vor rezulta vibrații care să influențeze negativ mediul înconjurător.

Zgomotele rezultate – obiectivul propus nu emite zgomote

Peisajul și mediul vizual vor fi îmbunătățite, prin lucrările propuse prin proiect au un aspect vizual plăcut.

Nu există în această zonă obiective de patrimoniu cultural și istoric.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

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

Nu este cazul

-natura transfrontieră a impactului.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

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

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).

Prin Planul Urbanistic General al Comunei Bobota, politica de zonare a terenului este conform Certificatului de urbanism nr. 18 din 19.07.2022 atasat emis de către Primaria Comunei Bobota.

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

Prin Planul Urbanistic General al Comunei Bobota, politica de zonare a terenului este conform Certificatului de urbanism nr. 18 din 19.07.2022 atasat emis de către Primaria Comunei Bobota.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Asigurarea organizării de șantier cu toate utilitățile necesare desfășurării activității se va realiza din cele existente în zona de amplasament cu concursul Primăriei și acceptul beneficiarilor.

- localizarea organizării de șantier;

-Se va stabili la întocmirea Proiectului tehnic

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrări de reconstrucție ecologică

După finalizarea lucrărilor la suprastructură, zonele afectate vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială, prin acoperirea cu pământ vegetal și plantarea de vegetație.

Faza de construcție:

Prevenirea și reducerea potențialelor surse poluante, dăunătoare tuturor componentelor biotice, prin:

- managementul corespunzător al traficului utilajelor (carburanți cu limite de toxicitate conform normelor în vigoare);

- supravegherea eficientă a modului și locației de depozitare a hidrocarburilor, a materialelor, și a altor substanțe toxice în perimetrul șantierului, astfel încât acestea să nu fie niciodată depozitate în sau în apropierea siturilor protejate;

- gestionarea eficientă a deșeurilor, transportarea imediată în cazul în care se lucrează în sau în apropierea siturilor protejate.

Prevenirea impactului asupra tuturor componentelor biotice, cu precădere asupra celor de interes protectiv va fi realizată prin:

- planificarea și susținerea materială a unui program de realizare, monitorizare a măsurilor de reducere a impacturilor, prin termenii de referință și buget.

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

În perioada de execuție sursele posibile de poluare a apelor sunt: execuția propriu-zisă a lucrărilor, manipularea materialelor de construcție, traficul de șantier și organizările de șantier.

Astfel, lucrările de terasamente determină antrenarea unor particule fine de pământ care pot ajunge în apele de suprafață. Manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului. Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor în apropierea cursurilor de apă pot conduce la producerea unor deversări accidentale în acestea.

Traficul, specific șantierului, determină diverse emisii de substanțe poluante în atmosferă (NO_x, CO, SO_x - caracteristice carburantului motorina -, particule în suspensie etc.). De asemenea, vor fi și particule rezultate prin frecare și uzură (din calea de rulare, din pneuri). Atmosfera este și ea spălată de ploai, astfel încât poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu (apa de suprafață și subterană, sol etc.).

Organizările de șantier, funcție de complexitatea activității acestora, trebuie, de asemenea, avizate și controlate din punct de vedere al protecției mediului.

În categoria surselor potențiale de poluare a apelor trebuie inclusă și poluarea accidentală rezultată din posibilele accidente de circulație în care sunt implicate cisterne ce transportă substanțe periculoase.

În documentațiile întocmite de proiectant pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor sunt analizate în detaliu lucrările executate pe amplasamentul analizat, din analiza cărora rezultă următoarele:

Lucrările se referă la construirea unei baze sportive, nu se vor efectua în albie lucrări majore, care să producă creșterea turbidității sau modificarea regimului de scurgere pe o perioadă îndelungată de timp.

Având în vedere aceste măsuri, putem estima că lucrările ce urmează a fi executate nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra cursurilor de apă.

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

Ca urmare a celor precizate mai sus, nu se vor efectua în albie lucrări majore, care să producă creșterea turbidității sau modificarea regimului de scurgere pe o perioadă îndelungată de timp.

Lucrările ce urmează a fi executate nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra cursurilor de apă.

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

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

După finalizarea lucrărilor la suprastructură, sistemului rutier și toate zonele afectate vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială, prin acoperirea cu pământ vegetal și plantarea de vegetație.

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

Nu este cazul

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

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

După finalizarea lucrărilor la suprastructură, sistemului rutier și toate zonele afectate vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială, prin acoperirea cu pământ vegetal și plantarea de vegetație.

XII. Anexe - piese desenate:

Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); Planurile sunt anexate:

Planul de încadrare în zonă a obiectivului scara 1:5000

Plan de situație scara 1:500

1. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul

2. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul

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

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

Coordonatele STEREO 70 parcelă studiată:

Nr. crt.	X	Y
1	656658.312	333938.852
2	656676.107	333997.564
3	656635.190	333998.434
4	656613.591	333997.771
5	656616.750	333963.517
6	656616.257	333962.084
7	656570.547	333935.971
8	656574.929	333929.031
9	656586.051	333911.591
10	656586.449	333911.661
11	656586.660	333911.329
12	656593.430	333915.715
13	656600.792	333920.484
14	656601.379	333920.865
15	656594.932	333930.810
16	656618.220	333945.906
17	656621.095	333946.360
18	656625.771	333946.635
19	656658.312	333938.852

Amplasamentul studiat se află situat în imediata vecinătate a unui curs de apă necadastrat, nepermanent, afluent al râului Crasna.

Nu se vor amplasa construcții cu caracter definitiv sau provizoriu în zona de protecție a cursului de apă necadastrat (5 m de la malul stâng al acestuia).

Accesul la amplasament, auto și pietonal se face de pe latura de Sud a amplasamentului, din strada Principală, care se leagă de DN 1F / E81, prin strada Gării, pe o lungime de circa 1476.00 m.

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

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

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

Proiectul propus nu are legătura directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Proiectul propus nu va avea impact asupra speciilor și habitatelor, în zona nefiind arie naturală protejată de interes comunitar.

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

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

Baza sportivă propusă, va fi amplasată pe terenul identificat prin CF 51501 Bobota, parcelă aflată în proprietatea subscrisei beneficiare, în vecinătatea școlii gimnaziale I-VIII Derșida, aflată tot în proprietatea domeniului public Derșida.

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; - bazin hidrografic: Crasna;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; : râul Crasna, cod cadastral: II.2.0;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
- corp de apă de suprafață: RORW2.2_B2 Crasna-av.ac. Vârșolț-polder Moftin;
- județ: Sălaj;
- localitățile Derșida

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

-nu este cazul

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

-nu este cazul

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

**Semnătura și ștampila titularului
COMUNA BOBOTA**

