

HOTĂRÂRE

Privind aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare pentru obiectivul de investiții:
"Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș"

Consiliul Local al Comunei Lerești, Județul Argeș,
Văzând, referatul de aprobare nr.8150/08.11.2023, întocmit de primarul Comunei Lerești Marian Toader, raportul de specialitate nr. 8151/08.11.2023, întocmit de către Consilier, Popescu Marilena Catalina

Analizând prevederile:

-art. 1, alin(2), art.3, art.4, art.5, alin (2) din HG. Nr.907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

-Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În baza avizelor comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al Comunei Lerești, județul Argeș;

În temeiul art.133 alin.1, art.139 alin.1, coroborate cu art.196 alin.1 lit.a, art.197 alin.1,2,4,5,art.200 din OUG nr.57/2019, privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă nota conceptuală pentru obiectivul de investiții: "**Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș**", conform anexei nr.1, parte integrantă la prezenta hotărâre.

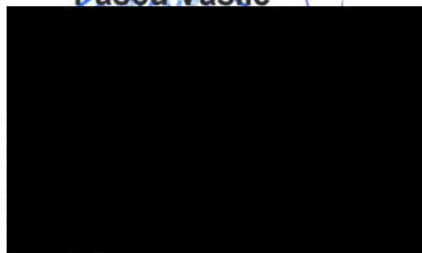
Art.2 Se aprobă tema de proiectare pentru obiectivul de investiții "**Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș**", conform anexei nr. 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3 Se împuternicește primarul comunei Lerești să semneze toate documentele necesare realizării obiectivului propus în prezenta hotărâre.

Art.4 Cu ducerea la îndeplinire se încredințează primarul comunei Lerești, prin compartimentul Investiții, achiziții publice din cadrul Primăriei Comunei Lerești, județul Argeș.

Art.5 Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului-județul Argeș, primarului comunei Lerești, Compartimentului Investiții, achiziții publice și administrare patrimoniu și se va afișa public, de către secretarul comunei Lerești

Președinte de ședință,
Pascu Vasile



AVIZAT,
SECRETAR GENERAL AL UAT,
ILEANA SOCEANU



NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus
 - 1.1. Denumirea obiectivului de investiții **“Zid de sprijin/apărări de mal sală de sport cu tribuna 180 de locuri, Comuna Lerești, Județul Argeș”**
 - 1.2. Ordonator principal de credite: Primar Toader Marian
 - 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)-
 - 1.4. Beneficiarul investiției: Comuna Lerești, Județul Argeș

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus
“Zid de sprijin/apărări de mal sală de sport cu tribuna 180 de locuri, Comuna Lerești, Județul Argeș”. Este necesară realizarea unui zid de sprijin cu rol de apărare de mal pe latura vestică a amplasamentului salii de sport pentru eliminarea riscului de apariție a inundațiilor sau de degradare a malului stâng al râului Targului aflat în apropiere.

3. Estimarea suportabilității investiției publice
 - 3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz: costul estimativ al investiției s-a calculat pe baza soluțiilor tehnice ale proiectului
4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente: terenul este proprietatea domeniului public al Comunei Lerești, conform inventarului domeniului public.
5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:
 - a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan): Județul Argeș este situat în zona central-sudică a României, iar Comuna Lerești, formată din satele Lerești (reședința), Pojorâta și Voinești se află la marginea nordică a județului, la limita cu județul Brașov, pe cursul superior al Râului Targului, în Munții Iezer-Păpușa. Este deservită de șoseaua județeană DJ734, care o leagă spre sud de Câmpulung (unde se termină în DN73).

Suprafața de teren afectată este pusă la dispoziție de comuna Lerești și este identificată prin nr. cadastral 82216 vechi, 84510 nou. Acest teren aparține domeniului public al comunei Lerești conform inventarului bunurilor ce aparțin domeniului public însușit prin HCL nr. 76 /28.11.2018. Este situat în intravilanul și extravilanul Comunei Lerești, punct „Stadion” este liber de sarcini și servituți.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile: Localitatea Lerești este așezată în partea de nord-estică a județului Argeș, la circa 3 km de municipiul Câmpulung Muscel și se compune din 3 sate: Lerești, Voinești, Pojorata și este traversată de DJ 734.

Comuna Lerești se întinde pe o suprafață de 14.049 ha, având ca vecini: la est -Comuna Valea Mare Pravăț, la vest - Comuna Bughea de Sus, la nord - Comuna Nucsoara - Munții Făgărașului, la sud - Drumul Național 73 Câmpulung – Brașov.

Comuna este amplasată în bazinul hidrografic al râului Argeș, este străbătută de râul Targului (cod cadastral curs apă X - 01.017.08.00.00.0) care se formează din izvoarele principale Batrana, Cuca și Răușorul, cei trei afluenți, care izvorăsc din Munții Făgărașului. În amonte se află Barajul Răușor (lac de acumulare artificial), în care se varsă Răușorul, Batrana și Cuca. Accesul în zona se realizează din DN 73 Pitesti – Brașov pe DJ 734.

c) surse de poluare existente în zonă: Zidul de sprijin cu rol și de apărare de mal se va executa pe latura vestică a amplasamentului sălii de sport (malul stâng al râului Târgului) pentru eliminarea riscului de apariție a inundațiilor sau de degradare a malului stâng al râului Târgului aflat în apropiere.

d) particularități de relief: terenul se afla în zona turistică, la poalele masivului Iezer, se învecinează cu Raul Târgului.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților: nu este cazul,

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate- nu există.

g) posibile obligații de servitute: nu există.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz-

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent-

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate: nu există

Președinte de ședință,
Pascu Vasile



Avizat,
Secretar general UAT.
Soceanu Ileana



TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informații generale

1.1 Denumirea obiectivului de investiții

„Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș”

1.2. Ordonator principal de credite

U.A.T. COMUNA LEREȘTI

1.3. Ordonator de credite

U.A.T. COMUNA LEREȘTI, JUDEȚUL ARGHEȘ

1.4. Beneficiarul investiției

U.A.T. COMUNA LEREȘTI, JUDEȚUL ARGHEȘ

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

U.A.T. COMUNA LEREȘTI, JUDEȚUL ARGHEȘ

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic al terenului

Lucrările de realizare a investiției propuse a fi proiectate în comuna Lerești sunt propuse pe teren de utilitate publică ce aparține comunei Lerești, nefiind nevoie de exproprieri.

2.2. Particularități ale amplasamentului

a) Descrierea succintă a amplasamentului

„Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș”

Localitatea Lerești este așezată în partea de nord-estică a județului Argeș, la circa 3 km de municipiul Campulung Muscel și se compune din 3 sate: Lerești, Voinesti, Pojorata și este traversată de DJ 734.

Comuna Lerești se întinde pe o suprafață de 14.049 ha, având ca vecini: la est - Comuna Valea Mare Pravat, la vest - Comuna Bughea de Sus, la nord - Comuna Nucsoara - Muntii Fagarasului, la sud - Drumul Național 73 Campulung - Brașov.

Comuna este amplasată în bazinul hidrografic al râului Argeș, este străbătută de râul Târgului (cod cadastral curs apă X - 01.017.08.00.00.0) care se formează din izvoarele principale Batrana, Cuca și Rausorul, cei trei afluenți, care izvorăsc din Muntii Fagarasului.

În amonte se află Barajul Rausor (lac de acumulare artificial), în care se varsă Rausorul, Batrana și Cuca.

Accesul în zona se realizează din DN 73 Pitesti - Brașov pe DJ 734.

Lucrarea este amplasată în intravilanul comunei Lerești din județul Argeș.

b) Orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite

Zidul de sprijin cu rol și de apărare de mal se va executa pe latura vestică a amplasamentului sălii de sport (malul stâng al râului Târgului) pentru eliminarea riscului de apariție a inundațiilor sau de degradare a malului stâng al râului Târgului aflat în apropiere.

c) Surse de poluare în zonă

Surse de poluanți pentru ape

Lucrările de realizare a investiției propuse nu vor afecta factorii de mediu de pe cursurile de apă.

Lucrările prezentate în actualul proiect nu influențează cu nimic calitatea apelor datorită materialelor folosite la execuția acestora.

Eventualele poluări pot fi favorizate de precipitațiile sezoniere ce duc la antrenarea de suspensii în apele de suprafață, ape care pot conține substanțe de origine minerală.

Ca urmare a acțiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vânturi puternice), materialele rezultate în urma lucrărilor de regularizare de mal pot influența calitatea apelor de suprafață, prin materiile în suspensie ce sunt dislocate și transportate în acestea.

Traficul rutier ce deservește șantierul

Se apreciază că emisiile de substanțe poluante (provenite de la traficul rutier specific șantierului, de la manipularea și punerea în operă a materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categorii de calitate a apei.

Organizarea de șantier

Pentru apele uzate care vor rezulta de la organizarea de șantier - acestea se vor evacua în rețeaua de canalizare existentă localității, concentrațiile maxime admisibile vor fi cele stabilite de NTPA – 002 "Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților".

Impactul global în perioada de construcție este caracterizat ca fiind minor, pe termen scurt și cu efect local sau regional.

Chiar dacă nu se cunoaște încă locația exactă în care va fi amplasată organizarea de șantier sau depozitele permanente care vor fi folosite pentru lucrarea analizată, principalele surse de poluare aferente acestora se referă la apele pluviale colectate de la depozitele temporare de materiale de construcție. Amplasamentul organizării de șantier va respecta următoarele: o distanță de minim 300m față de zonele rezidențiale, ariile naturale protejate și vestigiile arheologice identificate; amplasarea pe malurile râurilor și pâraurilor.

Singurele surse de poluanți ar putea fi eventualele scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri de la utilajele și vehiculele implicate în lucrările de execuție.

Deoarece lucrările de execuție se vor desfășura cu respectarea normelor de protecția a muncii și mediului în vigoare riscul unei astfel de poluări este minim.

Stații și instalații de preepurare - nu este cazul

Măsuri pentru protecția calitatii apelor – nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția calitatii apelor. Se vor lua măsuri urgente de îndepărtarea petelor de produse petroliere sau uleiuri scurse accidental în zona de execuție sau pe traseul de transport al materialelor necesare pentru execuția lucrării.

Protecția aerului

Surse de poluanți pentru aer

Sursele principale de poluare a aerului specifice lucrărilor de extindere rețea distribuție apă sunt următoarele :

- activitatea utilajelor de construcție ;
- transportul materialelor de construcție (beton, elemente metalice,etc.);
- utilajele indiferent de tipul lor funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosfera continuând întreaga gamă de poluanți specifici arderii interne a motorinei:oxizi de azot (NO) compusi organici volatili (VOC), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO,CO₂) amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd,Cu,Cr,Ni,Se,ZN),hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Gama poluanților organici și anorganici emisi în atmosfera prin gazele de eșapament conțin substanțe cu diferite grade de toxicitate. Se remarcă astfel prezența pe lângă poluanții comuni (NO_x, SO₂, CO, particule) a unor substanțe cu potențial cancerigeni evidentiat prin studii epidemiologice efectuate de Organizația Mondială a Sănătății: cadmiu , nickel, crom și hidrocarburi aromatice policiclice).

Se remarcă, de asemenea, prezența protoxidului de azot (N₂O)- substanța incriminată în epuizarea stratului de ozon stratosferic- și a metanului, care, împreună cu CO₂ au efecte globale asupra mediului, fiind gaze cu efect de seră.

Cantitățile de poluanți emise în atmosfera de utilajele de construcție depind, în principal de următorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului;
- puterea motorului;

- consumul de carburant pe unitatea de putere;
- capacitatea utilajului;
- virsta utilajului/motorului;
- dotarea cu dispozitive de reducere a pouarii (catalizatoare).

Este evident ca emisiile de poluanti scad cu cat performantele motorului sunt mai avansate, tendinta in lume fiind fabricarea motoarelor cu consumuri cit mai mici pe unitatea de putere si cu un control cit mai restrictiv al emisiilor.

Aceste doua elemente sunt reflectate de dinamica legislatiei in domeniul mediului a UE si a SUA.

Pentru mijloacele de transport incadrate in categoria vehiculelor grele (havy duty vehicles), estimarile efectuate de literatura de specialitate americana coreleaza emisiile de poluanti cu nivelul tehnologic al motorului, consumul de carburant pe unitatea de putere sau la 100 km, virsta vehiculului etc.

Astfel, metodologiile americane estimeaza pentru vehiculele grele (diesel heavy duty vehicles) un consum mediu de 29,9 l/100 km, in timp ce basculantele de 16 t fabricate in Romania au un consum de carburant de 40-45 l/100 km.

Consumul specific, raportat la 1 tona de material transportat, este de aproximativ 2 ori mai mic comparative cu consumul basculantelor romanesti de 16-20 t.

Aria principala de emisie a poluantilor rezultati din activitatea utilajelor si a mijloacelor de transport se considera ampriza lucrari extinsa lateral, pe ambele, parti, cu cite o fasie de 6-8 m latime. Concentratiile maxime de poluanti se realizeaza in cadrul acestei arii.

Studii de dispersie completate cu masuratori arata ca, in exteriorul acestei arii, concentratiile de substante poluante in aer se reduce substantial.

Astfel, la 20 m in exteriorul acestei fasii, concentratiile se reduc cu 50%, iar la peste 50 m reducerea este de 75%.

Având in vedere ca unele firme de constructii au in dotare vehicule de ultima generatie fabricate in strainatate, putem aprecia ca activitatile de santier nu vor avea un impact deosebit asupra calitati aerului din zonele de lucru si nici in zonele adiacernte acestora

Masuri pentru asigurarea protectiei aerului

Pentru protectia aerului din zona obiectivului se preconizeaza urmatoarele masuri:

- functionarea motoarelor cu care sunt dotate utilajele si mijloacele de transport numai in perioadele de lucru efectiv sau in perioadele de deplasare catre alt punct de lucru;

Protectia împotriva zgomotului:

Principalele surse de zgomot sunt: utilajele folosite la executie și mijloacele de transport (autobasculantele).

Surse potențiale de zgomot și vibrații

a.Utilajele folosite in executie (cilindru compactor, repartizator)

b.Utilaje de transport (basculante auto)

Amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului

Întrucât activitatea în viitorul obiectiv se va desfășura în aer liber, va exista o dispersie rapidă a zgomotelor produse în atmosfera din jur, reducând astfel acuitatea acestora și mai ales transmiterea lor către vecinătăți.

Împotriva zgomotului din zona obiectivului se vor lua următoarele măsuri :

-menținerea utilajelor tehnologice într-o stare de funcționare corespunzătoare prin executarea unor reparații de calitate care să evite producerea unor zgomote sau vibrații accidentale ;

- utilizarea unor mijloace de transport fara defectiuni, care sa produca zgomote sau vibratii.

Măsuri de protecția muncii împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru evitarea zgomotelor și vibrațiilor se prevăd următoarele măsuri:

- Întreținerea și repararea periodică a utilajelor ;
- Dotarea personalului deservent cu antifoane pentru protejarea auzului și ca măsură preventivă în zonele puternic afectate;
- Respectarea NTSM de către personalul muncitor.
- Folosirea unor scule și dispozitive de lucru funcționale, fără defecțiuni în activitatea de reparații și întreținere a obiectivului ;

Nivelul de zgomot și vibrații

Având în vedere mențiunile făcute la punctele anterioare se apreciază că nivelul zgomotului la limita perimetrului obiectivului se va înscrie în valorile admisibile pentru zgomote de tip industrial, zgomotele fiind produse de utilaje specifice acestor activități.

Protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.

Protecția solului și subsolului:

Nu este cazul deoarece prin activitatea obiectivului nu intervin modificări calitative și structurale ale solului și subsolului. Prin condițiile impuse de proiectant nu există poluări asupra pânzei freatice din zonă. De asemeni apele de suprafață nu suferă poluări din partea obiectivului, deoarece nu sunt evacuări de ape uzate în emisar.

Protecția ecosistemelor terestree și acvatice:

Nu este cazul deoarece prin activitatea obiectivului nu intervin modificări calitative și structurale ale mediului înconjurător care să ducă mai departe al modificări ce ar influența arealele sensibile cele mai apropiate de obiectiv.

În imediata vecinătate a obiectivului nu există parcuri naționale, rezervații naturale sau monumente ale naturii, care trebuie protejate de activitatea desfășurată în obiectiv.

Activitatea nu va afecta peisajul din zonă.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Nu există obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora să existe un regim de restricție în apropierea obiectivului.

Obiectivul dezvoltă o activitate fără poluări semnificative, care nu are efecte negative asupra așezărilor umane din zonă. Nu există reclamații privind activitatea desfășurată în obiectiv la autoritățile locale sau județene .

Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Deseurile rezultate din activitatea proprie se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deseuri din zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al sănătății și securității muncii.

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

Executantul va respecta obligativitatea ce îi revine pentru gestiunea, evacuarea și eliminarea/valorificarea deșeurilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Orice ambalaje ar rezulta în urma lucrărilor de execuție se vor prelua prin grija executantului și se vor depozita în locuri special amenajate pentru a fi preluate de unități de salubritate/reciclare.

d) Date climatice și particularități de relief

Pentru teritoriul comunei Leresti sunt specifice două tipuri de climat: climatul de munte și climatul de dealuri.

Climatul de munte este caracteristic zonei montane fiind o consecință integrată a zonalității verticale, în cadrul căreia se diferențiază două subtipuri, și anume:

- Subtipul climatului munților mijlocii, ce înglobează înălțimile muntoase cu altitudini între 800-1900 m,
- Subtipul climatului culmilor alpine, corespunzător înălțimilor de peste 1900 m.

Elementele climatice principale prezinta urmatoarele valori:

- Temperatura medie anuala variaza intre $-2,6^{\circ}$ si 3° grade C;
- Precipitatiile atmosferice medii anuale au valori cuprinse: intre 1000 - 1300 mm;
- Vanturile dominante sunt din directia NV.

Climatul de dealuri este caracteristic zonei subcarpatice cu altitudini cuprinse intre 600 - 1000 m.

Teritoriul apartine climei temperat-continentale, respectiv tinutului de clima de deal. Regimul climatic general este caracterizat de veri calde si uscate si ierni geroase, marcate de viscole.

Circulatia generala a atmosferei se caracterizeaza prin adventii lente de aer temperat-oceanic din vest si nord-vest mai ales in sezonul cald si a advectiilor de aer temperat continental din est si nord-est, mai ales in semestrul rece.

Temperatura medie a anului este 8° - 9° C, media lunii cele mai calde - iulie inregistreaza 20. Frecventa medie a zilelor de inghet cu temperaturi mai mici de zero grade celsius este de circa 128 zile/an. Temperatura minima absoluta - 25° C. Temperatura maxima - 30° C

Cantitatile de precipitatii depasesc usor valoarea de 730 mm, inregistrind un maxim in luna iunie in luna februarie.

Vanturile dominante sunt cele din directia NE, urmate de cele din N, SV si S, viteze medii 1,5 - 2,4 m/s.

Media temperaturilor maxime in lunile de vara variaza intre 25° si 28° C. Rar se intalnesc temperaturi de 30° , 35° C, iar media anuala a precipitatiilor se incadreaza intre 1100 si 1300 ml.

Conform STAS 6054 - 87 "Teren de fundare - Adancimi maxime de inghet - Zona teritoriului Romaniei", adancimea maxima de inghet in zona lucrarilor proiectate este de 90 - 100 cm. In conformitate cu harta de zonare climatica a teritoriului Romaniei, pentru perioada de iarna, amplasamentul le este situat in zona II, cu temperatura exterioara conventionala de calcul $T_e = -15^{\circ}$ C.

e) Existența unor:

- *Rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate*

În cadrul releveelor și al studiilor realizate în amplasament nu s-au observat rețele edilitare, lucru confirmat și prin certificatul de urbanism nr. 37/16.05.2023 emis de Primaria Lerești.

- *Posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție;*

Nu este cazul.

- *Terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională*

Nu este cazul.

f) Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament - extras din studiul geotehnic elaborat conform normativelor în vigoare

Determinările de laborator efectuate pe probe de pământ prelevate din forajele executate (teren natural) au pus în evidență urmatoarele valori ale parametrilor geotehnici:

- compozitie granulometrică: nisip=11-20%; pietriș=34-51%; bolovaniș=31-40%;

- indicii de structura:

a. greutate volumetrica: $Y_w=19,2-19,8$ KN/mc

- rezistența la taiere:

a. unghiul de frecare interna: $\varphi=35$;

b. coeziunea: $c=0$ Kpa

Valorile prezentate arată ca terenul de fundare din amplasamentul cercetate este constituit din pământuri necoezive (terenuri foarte bune de fundare, vonf. NP 074).

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional

Pentru prevenirea degradării malului stâng râului Târgului, se vor executa lucrări de consolidare, prin execuția unui zid de sprijin, pe toată lungimea amplasamentului Salii de sport, realizat la cota N1% regim natural + 0,25m fără a afecta capacitatea de tranzitare a debitelor mari pe râul Târgului.

În cadrul acestui Studiu de fezabilitate sunt analizate două scenarii, dintre care ambele presupun apărarea malului stâng al râului Târgului împotriva eroziunii.

Lungimea apărării de mal este de 96.00m.

Apărarea de mal va fi calculată la cota N1% regim natural + 0,25m fără a afecta capacitatea de tranzitare a debitelor mari pe râul Târgului. Realizarea unui zid de sprijin din gabioane va avea înălțimea de 4,00m, lungimea totală de 96,00 m, fiind alcătuit astfel:

- 2 tronsoane de 4,00m; L=8,00m (tronson amonte);
- 20 tronsoane de 4,00m; L= 80,00m (tronson central);
- 2 tronsoane de 4,00m; L=8,00m (tronson aval)

În secțiune transversală, zidul va fi alcătuit cu trei cutii de gabioane suprapuse, așezate pe o saltea de gabioane, cu o înălțime de 4,00m și lungime de 96,00 m.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezulta din aplicarea acestuia

Soluția tehnică se stabilește și se analizează în conformitate cu prescripțiile normativelor de proiectare și standardelor în vigoare și cu respectarea legislației :

- Legea nr.10/1995 – Legea calitatii;
- HG nr. 907/2016 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;
- Legea nr. 50/ 1991, republicată, actualizată, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.

Președinte de ședință,

Pascu Vasile

Avizat,
Secretar general UAT.
Soceanu Ileana

HOTĂRÂRE

Privind aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare pentru obiectivul de investiții:
"Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș"

Consiliul Local al Comunei Lerești, Județul Argeș,
Văzând, referatul de aprobare nr.8150/08.11.2023, întocmit de primarul Comunei Lerești Marian Toader, raportul de specialitate nr. 8151/08.11.2023, întocmit de către Consilier, Popescu Marilena Catalina

Analizând prevederile:

-art. 1, alin(2), art.3, art.4, art.5, alin (2) din HG. Nr.907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

-Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În baza avizelor comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al Comunei Lerești, județul Argeș;

În temeiul art.133 alin.1, art.139 alin.1, coroborate cu art.196 alin.1 lit.a, art.197 alin.1,2,4,5,art.200 din OUG nr.57/2019, privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă nota conceptuală pentru obiectivul de investiții: **" Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș"**, conform anexei nr.1, parte integrantă la prezenta hotărâre.

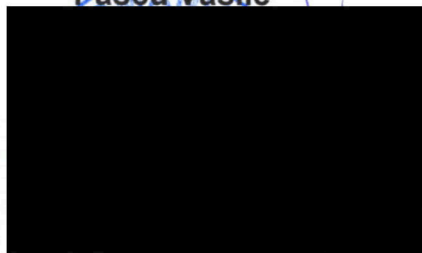
Art.2 Se aprobă tema de proiectare pentru obiectivul de investiții **" Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș"**, conform anexei nr. 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3 Se împuternicește primarul comunei Lerești să semneze toate documentele necesare realizării obiectivului propus în prezenta hotărâre.

Art.4 Cu ducerea la îndeplinire se încredințează primarul comunei Lerești, prin compartimentul Investiții, achiziții publice din cadrul Primăriei Comunei Lerești, județul Argeș.

Art.5 Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului-județul Argeș, primarului comunei Lerești, Compartimentului Investiții, achiziții publice și administrare patrimoniu și se va afișa public, de către secretarul comunei Lerești

Președinte de ședință,
Pascu Vasile



AVIZAT,
SECRETAR GENERAL AL UAT,
ILEANA SOCEANU



NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus
 - 1.1. Denumirea obiectivului de investiții **“Zid de sprijin/apărări de mal sală de sport cu tribuna 180 de locuri, Comuna Lerești, Judetul Argeș”**
 - 1.2. Ordonator principal de credite: Primar Toader Marian
 - 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)-
 - 1.4. Beneficiarul investiției: Comuna Lerești, Judetul Arges

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus
“Zid de sprijin/apărări de mal sală de sport cu tribuna 180 de locuri, Comuna Lerești, Judetul Argeș”. Este necesara realizarea unui zid de sprijin cu rol de aparare de mal pe latura vestica a amplasamentului salii de sport pentru eliminarea riscului de aparatie a inundatiilor sau de degradare a malului stang al raului Targului aflat in apropiere.

3. Estimarea suportabilității investiției publice
 - 3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz: costul estimativ al investitiei s-a calculat pe baza solutiilor tehnice ale proiectului
4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente: terenul este proprietatea domeniului public al Comunei Lerești, conform inventarul domeniului public.
5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:
 - a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan): Județul Argeș este situat în zona central-sudică a României, iar Comuna Lerești, formată din satele Lerești (reședința) , Pojorâta și Voinești se află la marginea nordică a județului, la limita cu județul Brașov, pe cursul superior al Râului Târgului, în Munții lezer-Păpușa. Este deservită de șoseaua județeană DJ734, care o leagă spre sud de Câmpulung (unde se termină în DN73).

Suprafața de teren afectată este pusă la dispoziție de comuna Lerești și este identificată prin nr. cadastral 82216 vechi, 84510 nou. Acest teren aparține domeniului public al comunei Lerești conform inventarului bunurilor ce aparțin domeniului public însușit prin HCL nr. 76 /28.11.2018. Este situat în intravilanul și extravilanul Comunei Lerești, punct „Stadion” este liber de sarcini și servituți.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile: Localitatea Lerești este asezata in partea de nord-estica a judetului Arges, la circa 3 km de municipiul Campulung Muscel si se compune din 3 sate: Lerești, Voinești, Pojorata si este traversata de DJ 734.

Comuna Lerești se intinde pe o suprafata de 14.049 ha, avand ca vecini: la est -Comuna Valea Mare Pravat, la vest - Comuna Bughea de Sus, la nord - Comuna Nucsoara - Muntii Fagarasului, la sud - Drumul National 73 Campulung – Brasov.

Comuna este amplasata in bazinul hidrografic al raului Arges, este strabatuta de raul Targului (cod cadastral curs apa X - 01.017.08.00.00.0) care se formeaza din izvoarele principale Batrana, Cuca si Rausorul, cei trei afluenti, care izvorasc din Muntii Fagarasului. In amonte se afla Barajul Rausor (lac de acumulare artificial), in care se varsa Rausorul, Batrana si Cuca. Accesul in zona se realizeaza din DN 73 Pitesti – Brasov pe DJ 734.

c) surse de poluare existente în zonă: Zidul de sprijin cu rol și de apărare de mal se va executa pe latura vestică a amplasamentului sălii de sport (malul stâng al râului Târgului) pentru eliminarea riscului de apariție a inundațiilor sau de degradare a malului stâng al râului Târgului aflat în apropiere.

d) particularități de relief: terenul se afla în zona turistică, la poalele masivului Iezer, se învecinează cu Raul Târgului.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților: nu este cazul,

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate- nu există.

g) posibile obligații de servitute: nu există.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz-

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent-

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate: nu există

Președinte de ședință,
Pascu Vasile



Avizat,
Secretar general UAT.
Soceanu Ileana



TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informații generale

1.1 Denumirea obiectivului de investiții

„Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș”

1.2. Ordonator principal de credite

U.A.T. COMUNA LEREȘTI

1.3. Ordonator de credite

U.A.T. COMUNA LEREȘTI, JUDEȚUL ARGHEȘ

1.4. Beneficiarul investiției

U.A.T. COMUNA LEREȘTI, JUDEȚUL ARGHEȘ

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

U.A.T. COMUNA LEREȘTI, JUDEȚUL ARGHEȘ

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic al terenului

Lucrările de realizare a investiției propuse a fi proiectate în comuna Lerești sunt propuse pe teren de utilitate publică ce aparține comunei Lerești, nefiind nevoie de exproprieri.

2.2. Particularități ale amplasamentului

a) Descrierea succintă a amplasamentului

„Zid de sprijin/apărări de mal Sală de sport cu tribună 180 de locuri, Comuna Lerești, județul Argeș”

Localitatea Lerești este așezată în partea de nord-estică a județului Argeș, la circa 3 km de municipiul Campulung Muscel și se compune din 3 sate: Lerești, Voinesti, Pojorata și este traversată de DJ 734.

Comuna Lerești se întinde pe o suprafață de 14.049 ha, având ca vecini: la est - Comuna Valea Mare Pravat, la vest - Comuna Bughea de Sus, la nord - Comuna Nucsoara - Muntii Făgărașului, la sud - Drumul Național 73 Campulung - Brașov.

Comuna este amplasată în bazinul hidrografic al râului Argeș, este străbătută de râul Târgului (cod cadastral curs apă X - 01.017.08.00.00.0) care se formează din izvoarele principale Batrana, Cuca și Rausorul, cei trei afluenți, care izvorăsc din Muntii Făgărașului.

În amonte se află Barajul Rausor (lac de acumulare artificial), în care se varsă Rausorul, Batrana și Cuca.

Accesul în zona se realizează din DN 73 Pitesti - Brașov pe DJ 734.

Lucrarea este amplasată în intravilanul comunei Lerești din județul Argeș.

b) Orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite

Zidul de sprijin cu rol și de apărare de mal se va executa pe latura vestică a amplasamentului sălii de sport (malul stâng al râului Târgului) pentru eliminarea riscului de apariție a inundațiilor sau de degradare a malului stâng al râului Târgului aflat în apropiere.

c) Surse de poluare în zonă

Surse de poluanți pentru ape

Lucrările de realizare a investiției propuse nu vor afecta factorii de mediu de pe cursurile de apă.

Lucrările prezentate în actualul proiect nu influențează cu nimic calitatea apelor datorită materialelor folosite la execuția acestora.

Eventualele poluări pot fi favorizate de precipitațiile sezoniere ce duc la antrenarea de suspensii în apele de suprafață, ape care pot conține substanțe de origine minerală.

Ca urmare a acțiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vânturi puternice), materialele rezultate în urma lucrărilor de regularizare de mal pot influența calitatea apelor de suprafață, prin materiile în suspensie ce sunt dislocate și transportate în acestea.

Traficul rutier ce deservește șantierul

Se apreciază că emisiile de substanțe poluante (provenite de la traficul rutier specific șantierului, de la manipularea și punerea în operă a materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categorii de calitate a apei.

Organizarea de șantier

Pentru apele uzate care vor rezulta de la organizarea de șantier - acestea se vor evacua în rețeaua de canalizare existentă localității, concentrațiile maxime admisibile vor fi cele stabilite de NTPA – 002 "Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților".

Impactul global în perioada de construcție este caracterizat ca fiind minor, pe termen scurt și cu efect local sau regional.

Chiar dacă nu se cunoaște încă locația exactă în care va fi amplasată organizarea de șantier sau depozitele permanente care vor fi folosite pentru lucrarea analizată, principalele surse de poluare aferente acestora se referă la apele pluviale colectate de la depozitele temporare de materiale de construcție. Amplasamentul organizării de șantier va respecta următoarele: o distanță de minim 300m față de zonele rezidențiale, ariile naturale protejate și vestigiile arheologice identificate; amplasarea pe malurile râurilor și pâraurilor.

Singurele surse de poluanți ar putea fi eventualele scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri de la utilajele și vehiculele implicate în lucrările de execuție.

Deoarece lucrările de execuție se vor desfășura cu respectarea normelor de protecția a muncii și mediului în vigoare riscul unei astfel de poluări este minim.

Stații și instalații de preepurare - nu este cazul

Măsuri pentru protecția calitatii apelor – nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția calitatii apelor. Se vor lua măsuri urgente de îndepărtarea petelor de produse petroliere sau uleiuri scurse accidental în zona de execuție sau pe traseul de transport al materialelor necesare pentru execuția lucrării.

Protecția aerului

Surse de poluanți pentru aer

Sursele principale de poluare a aerului specifice lucrărilor de extindere rețea distribuție apă sunt următoarele :

- activitatea utilajelor de construcție ;
- transportul materialelor de construcție (beton, elemente metalice,etc.);
- utilajele indiferent de tipul lor funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosfera continuând întreaga gamă de poluanți specifici arderii interne a motorinei:oxizi de azot (NO) compusi organici volatili (VOC), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO,CO₂) amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd,Cu,Cr,Ni,Se,Zn),hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Gama poluanților organici și anorganici emisi în atmosfera prin gazele de eșapament conțin substanțe cu diferite grade de toxicitate. Se remarcă astfel prezența pe lângă poluanții comuni (NO_x, SO₂, CO, particule) a unor substanțe cu potențial cancerigeni evidentiat prin studii epidemiologice efectuate de Organizația Mondială a Sănătății: cadmiu , nickel, crom și hidrocarburi aromatice policiclice).

Se remarcă, de asemenea, prezența protoxidului de azot (N₂O)- substanța incriminată în epuizarea stratului de ozon stratosferic- și a metanului, care, împreună cu CO₂ au efecte globale asupra mediului, fiind gaze cu efect de seră.

Cantitățile de poluanți emise în atmosfera de utilajele de construcție depind, în principal de următorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului;
- puterea motorului;

- consumul de carburant pe unitatea de putere;
- capacitatea utilajului;
- virsta utilajului/motorului;
- dotarea cu dispozitive de reducere a pouarii (catalizatoare).

Este evident ca emisiile de poluanti scad cu cat performantele motorului sunt mai avansate, tendinta in lume fiind fabricarea motoarelor cu consumuri cit mai mici pe unitatea de putere si cu un control cit mai restrictiv al emisiilor.

Aceste doua elemente sunt reflectate de dinamica legislatiei in domeniul mediului a UE si a SUA.

Pentru mijloacele de transport incadrate in categoria vehiculelor grele (havy duty vehicles), estimarile efectuate de literatura de specialitate americana coreleaza emisiile de poluanti cu nivelul tehnologic al motorului, consumul de carburant pe unitatea de putere sau la 100 km, virsta vehiculului etc.

Astfel, metodologiile americane estimeaza pentru vehiculele grele (diesel heavy duty vehicles) un consum mediu de 29,9 l/100 km, in timp ce basculantele de 16 t fabricate in Romania au un consum de carburant de 40-45 l/100 km.

Consumul specific, raportat la 1 tona de material transportat, este de aproximativ 2 ori mai mic comparative cu consumul basculantelor romanesti de 16-20 t.

Aria principala de emisie a poluantilor rezultati din activitatea utilajelor si a mijloacelor de transport se considera ampriza lucrari extinsa lateral, pe ambele, parti, cu cite o fasie de 6-8 m latime. Concentratiile maxime de poluanti se realizeaza in cadrul acestei arii.

Studii de dispersie completate cu masuratori arata ca, in exteriorul acestei arii, concentratiile de substante poluante in aer se reduce substantial.

Astfel, la 20 m in exteriorul acestei fasii, concentratiile se reduc cu 50%, iar la peste 50 m reducerea este de 75%.

Având in vedere ca unele firme de constructii au in dotare vehicule de ultima generatie fabricate in strainatate, putem aprecia ca activitatile de santier nu vor avea un impact deosebit asupra calitati aerului din zonele de lucru si nici in zonele adiacente acestora

Masuri pentru asigurarea protectiei aerului

Pentru protectia aerului din zona obiectivului se preconizeaza urmatoarele masuri:

- functionarea motoarelor cu care sunt dotate utilajele si mijloacele de transport numai in perioadele de lucru efectiv sau in perioadele de deplasare catre alt punct de lucru;

Protectia împotriva zgomotului:

Principalele surse de zgomot sunt: utilajele folosite la executie și mijloacele de transport (autobasculantele).

Surse potențiale de zgomot și vibrații

a.Utilajele folosite in executie (cilindru compactor, repartizator)

b.Utilaje de transport (basculante auto)

Amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului

Întrucât activitatea în viitorul obiectiv se va desfășura în aer liber, va exista o dispersie rapidă a zgomotelor produse în atmosfera din jur, reducând astfel acuitatea acestora și mai ales transmiterea lor către vecinătăți.

Împotriva zgomotului din zona obiectivului se vor lua următoarele măsuri :

-menținerea utilajelor tehnologice într-o stare de funcționare corespunzătoare prin executarea unor reparații de calitate care să evite producerea unor zgomote sau vibrații accidentale ;

- utilizarea unor mijloace de transport fara defectiuni, care sa produca zgomote sau vibratii.

Măsuri de protecția muncii împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru evitarea zgomotelor și vibrațiilor se prevăd următoarele măsuri:

- Întreținerea și repararea periodică a utilajelor ;
- Dotarea personalului deservent cu antifoane pentru protejarea auzului și ca măsură preventivă în zonele puternic afectate;
- Respectarea NTSM de către personalul muncitor.
- Folosirea unor scule și dispozitive de lucru funcționale, fără defecțiuni în activitatea de reparații și întreținere a obiectivului ;

Nivelul de zgomot și vibrații

Având în vedere mențiunile făcute la punctele anterioare se apreciază că nivelul zgomotului la limita perimetrului obiectivului se va înscrie în valorile admisibile pentru zgomote de tip industrial, zgomotele fiind produse de utilaje specifice acestor activități.

Protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.

Protecția solului și subsolului:

Nu este cazul deoarece prin activitatea obiectivului nu intervin modificări calitative și structurale ale solului și subsolului. Prin condițiile impuse de proiectant nu există poluări asupra pânzei freatice din zonă. De asemeni apele de suprafață nu suferă poluări din partea obiectivului, deoarece nu sunt evacuări de ape uzate în emisar.

Protecția ecosistemelor terestree și acvatice:

Nu este cazul deoarece prin activitatea obiectivului nu intervin modificări calitative și structurale ale mediului înconjurător care să ducă mai departe al modificări ce ar influența arealele sensibile cele mai apropiate de obiectiv.

În imediata vecinătate a obiectivului nu există parcuri naționale, rezervații naturale sau monumente ale naturii, care trebuie protejate de activitatea desfășurată în obiectiv.

Activitatea nu va afecta peisajul din zonă.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Nu există obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora să existe un regim de restricție în apropierea obiectivului.

Obiectivul dezvoltă o activitate fără poluări semnificative, care nu are efecte negative asupra așezărilor umane din zonă. Nu există reclamații privind activitatea desfășurată în obiectiv la autoritățile locale sau județene .

Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Deseurile rezultate din activitatea proprie se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deseuri din zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al sănătății și securității muncii.

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

Executantul va respecta obligativitatea ce îi revine pentru gestiunea, evacuarea și eliminarea/valorificarea deșeurilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Orice ambalaje ar rezulta în urma lucrărilor de execuție se vor prelua prin grija executantului și se vor depozita în locuri special amenajate pentru a fi preluate de unități de salubritate/reciclare.

d) Date climatice și particularități de relief

Pentru teritoriul comunei Leresti sunt specifice două tipuri de climat: climatul de munte și climatul de dealuri.

Climatul de munte este caracteristic zonei montane fiind o consecință integrată a zonalității verticale, în cadrul căreia se diferențiază două subtipuri, și anume:

- Subtipul climatului munților mijlocii, ce înglobează înălțimile muntoase cu altitudini între 800-1900 m,
- Subtipul climatului culmilor alpine, corespunzător înălțimilor de peste 1900 m.

Elementele climatice principale prezinta urmatoarele valori:

- Temperatura medie anuala variaza intre $-2,6^{\circ}$ si 3° grade C;
- Precipitatiile atmosferice medii anuale au valori cuprinse: intre 1000 - 1300 mm;
- Vanturile dominante sunt din directia NV.

Climatul de dealuri este caracteristic zonei subcarpatice cu altitudini cuprinse intre 600 - 1000 m.

Teritoriul apartine climei temperat-continentale, respectiv tinutului de clima de deal. Regimul climatic general este caracterizat de veri calde si uscate si ierni geroase, marcate de viscole.

Circulatia generala a atmosferei se caracterizeaza prin adventii lente de aer temperat-oceanic din vest si nord-vest mai ales in sezonul cald si a advectiilor de aer temperat continental din est si nord-est, mai ales in semestrul rece.

Temperatura medie a anului este 8° - 9° C, media lunii cele mai calde - iulie inregistreaza 20. Frecventa medie a zilelor de inghet cu temperaturi mai mici de zero grade celsius este de circa 128 zile/an. Temperatura minima absoluta - 25° C. Temperatura maxima - 30° C

Cantitatile de precipitatii depasesc usor valoarea de 730 mm, inregistrind un maxim in luna iunie in luna februarie.

Vanturile dominante sunt cele din directia NE, urmate de cele din N, SV si S, viteze medii 1,5 - 2,4 m/s.

Media temperaturilor maxime in lunile de vara variaza intre 25° si 28° C. Rar se intalnesc temperaturi de 30° , 35° C, iar media anuala a precipitatiilor se incadreaza intre 1100 si 1300 ml.

Conform STAS 6054 - 87 "Teren de fundare - Adancimi maxime de inghet - Zona teritoriului Romaniei", adancimea maxima de inghet in zona lucrarilor proiectate este de 90 - 100 cm. In conformitate cu harta de zonare climatica a teritoriului Romaniei, pentru perioada de iarna, amplasamentul le este situat in zona II, cu temperatura exterioara conventionala de calcul $T_e = -15^{\circ}$ C.

e) Existența unor:

- *Rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate*

În cadrul releveelor și al studiilor realizate în amplasament nu s-au observat rețele edilitare, lucru confirmat și prin certificatul de urbanism nr. 37/16.05.2023 emis de Primaria Lerești.

- *Posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție;*

Nu este cazul.

- *Terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională*

Nu este cazul.

f) Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament - extras din studiul geotehnic elaborat conform normativelor în vigoare

Determinările de laborator efectuate pe probe de pământ prelevate din forajele executate (teren natural) au pus în evidență urmatoarele valori ale parametrilor geotehnici:

- compozitie granulometrică: nisip=11-20%; pietriș=34-51%; bolovaniș=31-40%;

- indicii de structura:

a. greutate volumetrica: $Y_w=19,2-19,8$ KN/mc

- rezistența la taiere:

a. unghiul de frecare interna: $\varphi=35$;

b. coeziunea: $c=0$ Kpa

Valorile prezentate arată ca terenul de fundare din amplasamentul cercetate este constituit din pământuri necoezive (terenuri foarte bune de fundare, vonf. NP 074).

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional

Pentru prevenirea degradării malului stâng râului Târgului, se vor executa lucrări de consolidare, prin execuția unui zid de sprijin, pe toată lungimea amplasamentului Salii de sport, realizat la cota N1% regim natural + 0,25m fără a afecta capacitatea de tranzitare a debitelor mari pe râul Târgului.

În cadrul acestui Studiu de fezabilitate sunt analizate două scenarii, dintre care ambele presupun apărarea malului stâng al râului Târgului împotriva eroziunii.

Lungimea apărării de mal este de 96.00m.

Apărarea de mal va fi calculată la cota N1% regim natural + 0,25m fără a afecta capacitatea de tranzitare a debitelor mari pe râul Târgului. Realizarea unui zid de sprijin din gabioane va avea înălțimea de 4,00m, lungimea totală de 96,00 m, fiind alcătuit astfel:

- 2 tronsoane de 4,00m; L=8,00m (tronson amonte);
- 20 tronsoane de 4,00m; L= 80,00m (tronson central);
- 2 tronsoane de 4,00m; L=8,00m (tronson aval)

În secțiune transversală, zidul va fi alcătuit cu trei cutii de gabioane suprapuse, așezate pe o saltea de gabioane, cu o înălțime de 4,00m și lungime de 96,00 m.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezulta din aplicarea acestuia

Soluția tehnică se stabilește și se analizează în conformitate cu prescripțiile normativelor de proiectare și standardelor în vigoare și cu respectarea legislației :

- Legea nr.10/1995 – Legea calitatii;
- HG nr. 907/2016 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;
- Legea nr. 50/ 1991, republicată, actualizată, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.

Președinte de ședință,

Pascu Vasile

Avizat,
Secretar general UAT.
Soceanu Ileana