**MEMORIU DE PREZENTARE**

***conform Anexa 5E din Legea 292/2018***

***privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului***

pentru proiectul

**„SUBTRAVERSARE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ PE SUB RÂUL CRIȘUL ALB DIN STRADA GRIVIȚEI SPRE CARTIERUL PĂDURENI (CURTE ANIF)”**

O imagine care conține Fotografie aeriană, Vedere de sus, aerian, joncțiune

Descriere generată automat

Amplasament: **Localitatea Chișineu-Criș, UAT Chișineu-Criș, județ Arad**

*Beneficiar:***ORAȘUL CHIȘINEU-CRIS**

2024

Agenția pentru Protecția Mediului Arad a emis „***Decizia etapei de evaluare inițială nr. 8815/25.05.2024”*** conform căreia:

* + Proiectul propus *intră* sub incidența Legii 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în ANEXA 2 la pct.10, lit. b) proiecte de dezvoltare urbană.
  + Proiectul propus *nu intră* sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare”
  + Proiectul propus *intră* sub incidența prevederilor art. 48 si 54 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările si completările ulterioare.

La baza întocmirii acestui “Memoriu de prezentare” au stat datele furnizate de către (i) beneficiar (titularul acestei investiții) și (ii) proiectant ***S.C RODRAG PRO CONSTRUCT S.R.L*, i**nformații/date extrase si prelucrate din documentele emise de către alte autorități și din investigațiile pe teren și/sau studiile de specialitate solicitate în această etapă procedurală.

Toate datele furnizate au fost analizate și interpretate avându-se în vedere toate informațiile în domeniu aflate în posesia prestatorului la momentul întocmirii documentației.

Astfel, ne rezervăm dreptul de a ne baza pe aceste date și informații și a le considera exacte și complete, fără a avea obligația de a le verifica în mod independent și fără a fi responsabil pentru exactitatea și corectitudinea acestora.

**Lista semnături**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nume si prenume** | **Funcție** | **Semnătură** | **Data** |
| **Elaborator „Memoriu de prezentare”: Envirostage Consult SRL** | | | |
| Emilia Valentina Pantea | Expert de mediu |  | |

*Conform Legii nr. 8 din 14 martie 1996 (\*republicată\*) privind dreptul de autor și drepturile conexe\*),**conținutul acestui document este proprietatea Envirostage Consult SRL si nu poate fi utilizat, reprodus, distribuit, transmis, expus, preluat sau copiat fără acordul scris al elaboratorului acestuia.*

**ABREVIERI SI ACRONIME**

|  |  |
| --- | --- |
| APM | Agenția pentru Protecția Mediului |
| DN | Drum național |
| PE | Polietilenă |
| PEHD | Polietilenă de înaltă densitate |

# CUPRINS

[CUPRINS 5](#_Toc171461567)

[I. Denumirea proiectului 7](#_Toc171461568)

[II. Titular 8](#_Toc171461569)

[2.1. Proiectant 8](#_Toc171461570)

[2.2. Elaborator documentație 8](#_Toc171461571)

[III. Descrierea proiectului 8](#_Toc171461572)

[3.1. Rezumatul proiectului 8](#_Toc171461573)

[3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI 9](#_Toc171461574)

[3.3. Valoarea investiţiei 10](#_Toc171461575)

[3.4. Perioada de implementare propusă 10](#_Toc171461576)

[3.5. Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului 10](#_Toc171461577)

[3.6. Descrierea proiectului 10](#_Toc171461578)

[3.6.1. Profilul şi capacitățile de producție 10](#_Toc171461579)

[3.6.2. Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice ce vor exista pe amplasament 11](#_Toc171461580)

[3.6.3. Descrierea proiectului 11](#_Toc171461581)

[3.6.4. Materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora: 13](#_Toc171461582)

[3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă 13](#_Toc171461583)

[3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei 13](#_Toc171461584)

[3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente 13](#_Toc171461585)

[3.6.8. Resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare 13](#_Toc171461586)

[3.6.9. Metode folosite în construcţie/demolare: 13](#_Toc171461587)

[3.6.10. Planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară: 14](#_Toc171461588)

[3.6.11. Relaţia cu alte proiecte existente sau planificate: 14](#_Toc171461589)

[3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare 14](#_Toc171461590)

[3.6.13. Alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului 14](#_Toc171461591)

[3.6.14. Alte autorizaţii cerute pentru proiect 14](#_Toc171461592)

[IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare 15](#_Toc171461593)

[V. Descrierea amplasării proiectului 15](#_Toc171461594)

[5.1. Distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; 15](#_Toc171461595)

[5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare; 15](#_Toc171461596)

[5.3. Hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind: 16](#_Toc171461597)

[5.4. Folosințele actuale si planificate ale terenului 16](#_Toc171461598)

[5.5. Politici de zonare si folosire a terenului 16](#_Toc171461599)

[5.6. Areale sensibile 16](#_Toc171461600)

[5.6.1. Coordonatele geografice ale amplasamentului 16](#_Toc171461602)

[5.6.2. Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare 17](#_Toc171461603)

[VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului 17](#_Toc171461604)

[6.1. Protecția calității apelor 17](#_Toc171461605)

[Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; 17](#_Toc171461606)

[6.2. Protecţia aerului 18](#_Toc171461607)

[6.3. Protecția împotriva zgomotului şi vibrațiilor 18](#_Toc171461608)

[6.4. Protecția împotriva radiațiilor 19](#_Toc171461612)

[6.5. Protecţia solului şi a subsolului 19](#_Toc171461615)

[6.6. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice 19](#_Toc171461616)

[6.7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public 20](#_Toc171461617)

[6.8. Prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea 20](#_Toc171461618)

[6.9. Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase 21](#_Toc171461619)

[B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversității 22](#_Toc171461620)

[VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect 22](#_Toc171461621)

[VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile 23](#_Toc171461622)

[IX. Legătura cu alte acte normative şi/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare 23](#_Toc171461623)

[X. Lucrări necesare organizării de şantier 24](#_Toc171461624)

[10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier 24](#_Toc171461625)

[10.2. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier 24](#_Toc171461626)

[10.3. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților in mediu în timpul organizării de șantier 24](#_Toc171461627)

[10.4. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți in mediu 24](#_Toc171461628)

[XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii 25](#_Toc171461629)

[11.1. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale 25](#_Toc171461630)

[11.2. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației 25](#_Toc171461631)

[11.3. Modalități de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului 25](#_Toc171461632)

[XII. Anexe - piese desenate: atasate acestei documentații. 25](#_Toc171461633)

[XIII. Proiectele care intră sub incidenţa prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare 25](#_Toc171461634)

[XIV. Informații preluate din Planurile de management al Bazinului Hidrografic Crisuri 26](#_Toc171461635)

[14.1. Starea ecologică/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; 28](#_Toc171461636)

[I. Surse de documentare 29](#_Toc171461637)

[II. Cadru legislativ 29](#_Toc171461638)

# I. Denumirea proiectului

**„SUBTRAVERSARE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ PE SUB RÂUL CRIȘUL ALB DIN STRADA GRIVIȚEI SPRE CARTIERUL PĂDURENI (CURTE ANIF)”**

# II. Titular

**ORASUL CHISINEU-CRIS**

Adresa: Adresa: loc. Chișineu-Criș, str. Înfrățirii, nr. 97, jud. Arad,

Tel./fax: +40 257 350 098/+40 257 350 059,

E-mail: primariachcris@yahoo.com,

Reprezentant legal: Chereji Florin Flavius – primar.

## 2.1. Proiectant

***S.C RODRAG PRO CONSTRUCT S.R.L***

*CUI 3583111, J02/11/2016*

*Loc. Chisineu Cris, nr.52, jud. Arad*

*Telefon: 0770 696 508*/*0771 694 269*

*E-mail:*[*rodragproconstruct@gmail.com*](mailto:rodragproconstruct@gmail.com)

## 2.2. Elaborator documentație

Pantea Emilia Valentina

*Telefon:* +40 756 152 346

*E-mail:* [emilia.pantea@envirostage.ro](mailto:emilia.pantea@envirostage.ro)

# III. Descrierea proiectului

## 3.1. Rezumatul proiectului

Dezvoltarea economico-socială durabilă a unei comunități depinde în mare măsură si de nivelul infrastructurii edilitare a acesteia, de asigurarea tuturor utilităților necesare desfășurării în condiții optime a activităților gospodărești, de comerț si industrie.

Obiectivul acestei propuneri de proiect constă în realizarea unei investiții în vederea *subtraversării rețelei de alimentare cu apă pe sub râul Crișul Alb din str. Griviței spre cartierul Pădureni (curte Anif)”, localitatea Chișineu Criș, jud. Arad.*

Suprafața de teren ocupata temporar pe care se desfășoară lucrările de excavare, transport și montaj, pe durata execuției rețelelor de apa proiectate va fi de cca. 205 mp.

Pentru suprafețele ocupate temporar cu ocazia realizării investiției (organizarea de șantier, depozitele intermediare etc.) se vor utiliza terenuri aflate în proprietatea beneficiarului, puse la dispoziție de către acesta.

Suprafața de teren ocupata definitiv de lucrările de construcții aferente sistemului de alimentare cu apa (cămine de vane) va fi de cca. 15 mp.

Relocarea tronsonului rețelei de alimentare cu apa ce alimentează gospodăriile situate pe partea stângă a râului Crișul Alb din cartierul Pădureni se va executa din țeava PEHD, PE100, SDR17, D=225 mm, L=435 m, din intersecția străzilor Mircea Voda cu Griviței, pana in zona străzii Înfrățirii din Cartier Pădureni.

### 3.2 Justificarea necesității proiectului

Scopul si importanta investițiilor propuse in cadrul acestui proiect sunt justificate de impactul pozitiv asupra calității mediului si a condițiilor de viată a populației, dezvoltare durabila si conformarea la standardele Uniunii Europene si ale României.

In prezent rețeaua de apa ce alimentează gospodăriile situate pe partea stânga a râului Crișul Alb din cartierul Pădureni, supratraversează râul Crișul Alb pe podul rutier al străzii Înfrățirii (DN79) aflat într-o stare avansată de degradare.

Având in vedere intenția Primăriei Orașului Chisineu-Cris de a consolida/reabilita si largii acest pod ce traversează râul Crișul Alb, prin tema de proiectare s-a solicitat dezafectarea tronsonului respectiv a rețelei de alimentare cu apa si relocarea acestuia, ce se va executa printr-o subtraversare a râului Crișul Alb într-o altă locație care să nu afecteze viitoarele lucrări de consolidare/reabilitare si lărgire a podului (str. Griviței), care va face legătura intre rețelele de apă existente de pe malul drept cu cel stâng din cartierul Pădureni, în amonte de podul peste râul Crișul Alb.

Obiectivele principale ale proiectului vizează:

* creșterea calității vieții în cadrul comunității prin crearea unui cadru favorabil sănătății locuitorilor/populației;
* impactul pozitiv asupra condiției socio-economice a locuitorilor/populației din zonele respective;
* protejarea mediului, a calității apelor de suprafața si subterane;
* conformarea la restricțiile de mediu si cele de ordin legislativ impuse in prezent de legislația națională;
* dezvoltarea economică si socială durabilă, uniformă și a calității vieții la nivelul întregii aglomerări urbane;

## 3.3. Valoarea investiţiei

Pentru realizarea investiției se estimează un buget de 994 392 lei.

## 3.4. Perioada de implementare propusă

Durată de execuție a lucrărilor: 2 luni.

## 3.5. Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

Atașate acestei documentații.

## 3.6. Descrierea proiectului

### 3.6.1. Profilul şi capacitățile de producție

Profilul activităţii este specific construcțiilor hidroedilitare.

Pentru realizarea acestui proiect se vor efectua lucrări specifice construcțiilor civile, acestea derulându-se în următoarele etape:

* *Pregătirea terenului pentru construire:* constă în pregătirea si curățarea traseului de tot ce ar putea împiedica buna desfășurare a lucrărilor;
* *Trasarea lucrărilor*;
* *Executarea săpăturilor*: Săpăturile se vor executa manual și mecanizat în funcţie de situația concretă din teren, pozarea conductele se va face prin săpătură deschisa si foraj orizontal dirijat în tub de protecție;
* Tranșeele săpăturilor vor fi sprijinite pe toată lungimea, cu dulapi metalici de inventar, pentru evitarea oricăror surpări de teren.
* Toate zonele de desfășurare a lucrărilor, vor fi semnalizate corespunzător, iar pe timp de noapte sau in zone cu vizibilitate redusa semnele de avertizare vor fi iluminate.
* *Pozarea conductelor:* Pozarea conductelor se va face astfel încât să se asigure protecţie contra îngheţului, conform STAS 6054/77;
* În perioada execuţiei se va asigura funcţionarea reţelelor existente la parametrii normali.
* Prin grija executantului după terminarea lucrărilor, se vor lua măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, a spațiilor verzi şi a zonelor afectate montajul conductelor, pentru aducerea la starea iniţială.

### 3.6.2. Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice ce vor exista pe amplasament

Nu este cazul.

### Descrierea proiectului

Prin realizarea lucrărilor propuse se are în vedere îmbunătățirea condițiilor sociale și economice a locuitorilor, prin realizarea unor investiții în infrastructura de apă potabilă, asigurându-se condiții normale de igienă pentru populație, de funcționare normală a unităților de utilitate publică și oferind tuturor persoanelor dreptul la un mediu sănătos.

Amplasarea tuturor obiectelor lucrărilor la sistemul de alimentare cu apă, va fi realizată pe terenuri ce aparțin domeniul public si privat al orașului Chisineu Criș, astfel încât să nu fie afectate proprietăți private, situate în intravilan și vor fi puse la dispoziție la începerea lucrărilor libere de orice sarcini, respectând condițiile de amplasare în localități a rețelelor edilitare subterane, conform SR 8591/97.

În prezent rețeaua de apă ce alimentează gospodăriile situate pe partea stângă a râului Crișul Alb din cartierul Pădureni, supratraversează acest râu pe podul rutier al străzii Înfrățirii (DN79) aflat într-o stare avansată de degradare.

Având în vedere intenția primăriei orașului Chișineu-Criș de a consolida/reabilita si lărgii acest pod ce traversează râul Crișul Alb, prin tema de proiectare s-a solicitat dezafectarea tronsonului rețelei de alimentare cu apă si relocarea acestuia, executată printr-o subtraversare a râului Crișul Alb într-o altă locație care să nu afecteze viitoarele lucrări de consolidare/reabilitare si lărgire a podului (str. Griviței). Această nouă locație va face legătura între rețelele de apă existente de pe malul drept cu cel stâng din cartierul Pădureni, în amonte de podul peste râul Crișul Alb.

Relocarea tronsonului rețelei de alimentare cu apă potabilă ce asigură sursa de apă gospodăriilor situate pe partea stânga a râului Crișul Alb din cartierul Pădureni se va executa din țeavă PEHD, PE100, SDR17, D=225 mm. Lungimea acestui tronson este **L=435 m**, de la intersecția străzilor Mircea Vodă cu Griviței, până în zona străzii Înfrățirii din Cartier Pădureni.

Tabel 3.1**.Caracteristici traseu tronson alimentare cu apă**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rețele de alimentare cu apă** | **Strada** | **Tronson** | **Ramura** | **Diametru (mm)** | **Material** | **Lungime (m)** |
| Mircea Vodă/ Griviței-Înfrățirii | CV1-A20 | - | 225 | PEHD, PE100, SDR17 | 435 |
| **Total** | | | | | **435** |

Se va subtraversa râul Crișul Alb cu foraj orizontal dirijat în tub de protecție din țeavă PEHD, SDR11, D=355 mm, pe o lungime de L=284 m, din CV2 (str. Griviței) până in CV3 (curte ANIF).

Tabel 3.2. Coordonate STEREO 1970

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nume punct** | **Coordonate STEREO70** | |
| **X** | **Y** |
| CV2 | 232637.388 | 563534.701 |
| CV3 | 232463.742 | 563513.196 |

Săpăturile se vor executa manual si mecanizat în funcție de situația concretă din teren, pozarea conductele se va face prin săpătură deschisă și foraj orizontal dirijat în tub de protecție, se vor folosi obligatoriu sprijiniri la adâncimi mai mari de 1,5 m si în zona construcțiilor existente.

Pentru identificarea conductelor se va monta in șanțul de pozare o banda de avertizare din PE, la cca. 0,5 m deasupra generatoarei superioare a acestora, inscripționată corespunzător. Banda de avertizare se va monta pe toată lungimea conductelor.

Tranșeele săpăturilor vor fi sprijinite pe toata lungimea, cu dulapi metalici de inventar, pentru evitarea oricăror surpări de teren. În zonele în care datorită unor rețele de utilități/cabluri electrice nu se pot utiliza sprijinirile metalice de inventar, lucrul va continua în mod obligatoriu doar în condiţiile în care se vor realiza sprijiniri corespunzătoare din lemn astfel încât manevrele din interiorul șanțului sa fie executate in condiții de siguranță maximă.

Toate zonele de desfășurare a lucrărilor vor fi semnalizate corespunzător, iar pe timp de noapte sau în zone cu vizibilitate redusă semnele de avertizare vor fi iluminate.

Pozarea conductelor se va face astfel încât să se asigure protecție contra înghețului, conform STAS 6054/77 (minim 80 cm peste generatoarea superioară a ţevii/conductei).

În perioada execuției se va asigura funcționarea rețelelor existente la parametrii normali.

Pe toată durata execuției lucrărilor se va asigura o zonă de lucru și protecție, lățimea acestora se va stabili în funcție de condițiile specifice amplasamentului.

### 3.6.4. Materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora:

Materiile prime utilizate pe parcursul desfăşurării lucrărilor sunt agregatele naturale, lemn, beton etc.

Toate componentele tehnologice submersate sunt confecționate din polietilenă tip PEHD.

### 3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă potabilă a angajaților se va realiza din comerț.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic: nu este cazul.

Energia electrică: rețeaua publică a localității.

### 3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei

Prin grija executantului după terminarea lucrărilor, se vor lua măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, a spațiilor verzi şi a zonelor afectate montajul conductelor, pentru aducerea la starea iniţială.

### 3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul.

### 3.6.8. Resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare

În etapa de construcţie se vor folosi următoarele tipuri de resurse naturale: balast și piatră spartă, combustibil pentru alimentarea utilajelor și a mijloacelor auto.

### 3.6.9. Metode folosite în construcţie/demolare:

Având în vedere traseul subtraversării propuse, executarea săpăturilor se face, în principal, mecanizat și manual.

### 

### 3.6.10. Planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară:

Investitorul va urmări împreună cu dirigintele de şantier respectarea tuturor prevederilor din autorizaţia de construire.

### 3.6.11. Relaţia cu alte proiecte existente sau planificate:

Sistemul de alimentare cu apă este complementare sistemului de canalizare a apei uzate menajere a localității.

### 3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

1*) – realizare* subtraversare reţea alimentare cu apă pe sub râul Crişul Alb din strada Griviţei spre cartierul Pădureni (curte ANIF).

*2) - nerealizarea investiţiei;*

Alternativa de nerealizare a investiţiei, nu a fost agreată deoarece acest demers asigură buna execuție a lucrărilor de consolidare/reabilitare și lărgire a podului ce traversează râul Crișul Alb (str. Griviței).

### 3.6.13. Alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

### 3.6.14. Alte autorizaţii cerute pentru proiect

Titularul proiectului va obţine avizele şi acordurile solicitate prin Certificat de Urbanism nr. 38 *I*10.05.2024 emis de Primăria oraşului Chişineu-Criş.

# IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Se va dezafecta tronsonul actual suprateran de alimentare cu apă si relocarea lui, astfel se va demonta toată structura existentă specifică rețelei de alimentare cu apă.

# V. Descrierea amplasării proiectului

## 5.1. Distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul analizat în cadrul acestei documentații nu intră sub incidenta Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin <LLNK 12001 22 12 211 0 17>Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Localitatea Chișineu Cris se află la o distanță de aproximativ 18 km de granița cu Ungaria.

## 5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

Pe amplasamentul pe care se va dezvolta această propunere de proiect și în proximitatea acestuia nu există vestigii arheologice și monumente istorice incluse în Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin <LLNK 12004 2314 50BJ01 0 55>Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de <LLNK 12000 43133 331 0 32>Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000.

## 5.3. Hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:

Proiectul nu intră sub incidenţa art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011.

## 5.4. Folosințele actuale si planificate ale terenului

Amplasarea tuturor obiectelor investiției se va realiza pe terenurile aparținând domeniului public, situate în intravilanul localității.

Folosințele actuale ale terenului sunt cele specificate în extrasul CF atașat documentației.

## 5.5. Politici de zonare si folosire a terenului

Nu este cazul.

## 5.6. Areale sensibile

### Nu este cazul.

### 5.6.1. Coordonatele geografice ale amplasamentului

Tabel 5.1. **Coordonate STEREO 1970**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nume** | **X** | **Y** |
| A1 | 232693,26 | 563575,62 |
| A2 | 232679,29 | 563565,39 |
| A3 | 232665,32 | 563555,16 |
| A4 | 232651,36 | 563544,93 |
| A5 | 232626,11 | 563533,3 |
| A6 | 232614,02 | 563531,81 |
| A7 | 232609,06 | 563531,19 |
| A8 | 232596,44 | 563529,63 |
| A9 | 232540,67 | 563522,72 |
| A10 | 232535,31 | 563522,06 |
| A11 | 232527,51 | 563521,09 |
| A12 | 232519,72 | 563520,13 |
| A13 | 232509,39 | 563518,85 |
| A14 | 232494,44 | 563517 |
| A15 | 232480,08 | 563515,22 |
| A16 | 232475,79 | 563514,69 |
| A17 | 232469,78 | 563513,94 |
| A18 | 232447,91 | 563528,5 |
| A19 | 232433,11 | 563543,9 |
| A20 | 232410,71 | 563572,4 |
| CV1 | 232695,15 | 563577,01 |
| CV2 | 232637,39 | 563534,7 |
| CV3 | 232463,74 | 563513,2 |

### 5.6.2. Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare

Nu au fost analizate alte alternative de amplasament deoarece nu sunt fezabile tehnic și financiar.

# VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu.

## 6.1. Protecția calității apelor

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

Proiectul are ca obiectiv implementarea unui sistem de alimentare cu apă gospodăriilor situate pe partea stânga a râului Crișul Alb din cartierul Pădureni.

* **Perioada de execuție**

Sursele potenţiale de impurificare a apelor în perioada de execuţie pot fi:

* Surse difuze de poluare constituite din:
  + - * scurgeri de produse petroliere ca urmare a neîntreţinerii utilajelor (pierderile accidentale); Această situaţie poate să apară doar în cazul unor potențiale avarii sau a exploatării necorespunzătoare a utilajelor;
      * depozitarea necorespunzătoare a deşeurilor.

Regimul de curgere şi nivelul hidrostatic al apelor subterane nu se va modifica, iar execuţia lucrărilor nu va aduce modificări ale calităţii reţelei hidrografice naturale.

Titularul deține Aviz de Gospodărire a apelor nr. C142 din 03.07.2024 emis de ABA Crișuri Oradea.

* **Perioada de funcționare**

Nu este cazul.

## 6.2. Protecţia aerului

* **Perioada de execuție**

Potențiale surse de poluare\_surse de emisii pentru aer sunt:

* specifice lucrărilor de execuție;
* generate de arderea combustibililor fosili.

Execuţia lucrărilor proiectate reprezintă o sursă de poluare liniară, la sol şi intermitentă de emisie. Sursele aferente manevrării materialelor, precum şi stocării acestora sunt surse joase, la nivelul solului sau în apropierea solului, deschise şi punctuale.

* **Perioada de funcționare**

Nu este cazul.

## 6.3. Protecția împotriva zgomotului şi vibrațiilor

Sursele de zgomot şi vibraţii vor fi maşinile şi utilajele utilizate în relocarea actualului tronson de alimentare cu apă, suprateran și amenajarea subtraversării râului Crișul Alb.

* **Perioada de execuție**

Prin executarea lucrărilor se va genera zgomot şi vibraţii ca urmare a operațiilor specifice relocării tronsonului sistemului de alimentare cu apă, dar și a execuției subtraversării Crișului Alb.

Pentru reducerea nivelului de zgomot în perioada de construcţie a obiectivelor acestui proiect, se pot adopta următoarele măsuri:

* utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
* lucrările trebuie să se desfăşoare în apropierea frontului de lucru, se vor desfăşura numai pe timpul zilei (6.00 – 22.00);
* **Perioada de funcționare**

Nu este cazul.

## 6.4. Protecția împotriva radiațiilor

* **Perioada de execuție**

Realizarea obiectivului proiectat nu va implica utilizarea de surse de radiaţii.

* **Perioada de funcționare**

Nu este cazul.

## 6.5. Protecţia solului şi a subsolului

* **Perioada de execuție**

Sursele potenţiale de poluare a solului şi subsolului pot fi datorate:

* depozitării necontrolate a materiilor şi materialelor de construcţie;
* poluării accidentale cu produse petroliere ca urmare a neîntreţinerii utilajelor.

Potenţiala poluare s-ar manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de execuţie) şi spaţial pe o arie restrânsă.

Antreprenorul trebuie să respecte cerinţele de mediu în conformitate cu legislaţia în vigoare şi anume:

* limitarea suprafeţelor de teren ocupate temporar sau permanent;
* utilizarea unor echipamente şi echipamente de construcţie dotate cu motoare mai puţin poluante;
* la finalizarea lucrărilor vor fi îndepărtate, resturile de construcţii şi materiale de construcţie.
* **Perioada de exploatare**

Nu este cazul.

## 6.6. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice

Conform “Deciziei de evaluare inițială nr. 8815 /21.05.2024 emisă de APM Arad”, proiectul analizat în cadrul acestei documentații nu intră sub incidența art.28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice cu modificările si completările ulterioare.

## 6.7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public

Scopul principal al lucrării este creşterea gradului de confort al populaţiei, asigurarea sistemului de alimentare cu apă a populației din cartierul Pădureni.

* **Perioada de execuție**

Lucrările ce se vor executa prezintă elemente funcţionale care ar putea prejudicia aşezările umane, local și pe termen scurt, deoarece proiectul presupune executarea lucrărilor în proximitatea locuințelor.

Măsuri de protecție:

* utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
* lucrările trebuie să se desfăşoare în apropierea frontului de lucru, numai pe timpul zilei (6.00 – 22.00);
* **Perioada de exploatare**

Propunerea de proiect are un impact pozitiv semnificativ asupra populației din zona analizată.

## 6.8. Prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

1. Tipuri şi cantităţi de deşeuri:

* **Perioada de execuţie.**

Principalele operaţii din care rezultă deşeuri în perioada de execuţie sunt reprezentate de: procesele de execuţie a lucrărilor.

Tabel 6.1.**Deşeuri generate in perioada de execuţie**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deşeu**  **conform Deciziei 2014/955/UE** | **Tip deşeu** | **Proveniența** | **Modul de colectare/**  **evacuare** | **Operațiuni de valorificare** |
| 20 03 01 | municipale | Personalul angajat | Colectarea în containere tip pubele, eliminarea la depozitul de deșeuri de către firme autorizate pe bază de contract | D5 |
| 17 05 04 | pământ si pietre altele decât cele specificate la 17 05 03\* | Din activităţile de execuție | Colectate temporar, valorificate în amenajare. | R10 |
| 17 09 00 | deşeuri de materiale de construcţie | Materiale necorespunzătoare din punct de vedere calitativ | Colectate temporar, valorificate în amenajare. | R12 |
| 15 01 01  15 01 02 | deşeuri ambalaje | Deşeuri generate în etapa de execuție | Se vor depozita valorifica prin operatori economici autorizați | R12 |

Responsabilitatea gestionării deşeurilor în perioada de execuţie este a antreprenorului.

Antreprenorul are obligaţia, conform prevederilor OUG 92/2021 şi H.G. nr. 856/2002 să realizeze o evidenţă lunară a gestiunii deşeurilor, stocării provizorii, tratării şi transportului acestora.

* **Perioada de exploatare**

Nu este cazul.

## 6.9. Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase

* **Perioada de execuție**

Operaţiunile de amenajare a substraversării cursului de apă ca urmare a relocării tronsonului de apă de alimentare nu implică utilizarea unor substanțe/amestecuri/materiale care pot fi considerate periculoase.

* **Perioada de exploatare**

Nu este cazul.

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

Principalele resurse naturale utilizate în cadrul proiectului sunt terenurile ocupate de această infrastructură hidroedilitară.

Alimentarea cu apă potabilă pentru angajați se va realiza din comert.

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

Impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente.

Proiectul propus va asigura un impact pozitiv semnificativ asupra populaţiei, sănătăţii umane, asigurând în acelasi timp si noi pârghii de dezvoltare economică și socială a localității.

* **extinderea impactului** (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate): potențialul impact ar putea fi localizat pe amplasamentului analizat în această propunere de proiect și în imediata vecinătate a acestuia.
* **magnitudinea şi complexitatea impactului**: potențialul impact la faza de construire asupra oricărui factor de mediu se va înregistra strict local, în perimetrul amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel nesemnificativ.
* **probabilitatea impactului:** În perioada de execuție a subtraversării se poate semnala un impact negativ nesemnificativ asupra cursului de apă Crișul Alb, temporar, doar în zona afectată de proiect.
* **durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului:** durata de manifestare a potențialului impact nesemnificativ va fi limitată la perioada aferentă executării lucrărilor propuse, temporar si reversibil.
* **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 şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile

Nu este cazul.

# IX. Legătura cu alte acte normative şi/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

1. **Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene**: <LLNK 832010L0075 20>Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), <LLNK 832012L0018 20>Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a<LLNK 831996L0082 20> Directivei 96/82/CE a Consiliului, <LLNK 832000L0060 20>Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, <LLNK 832008L0050 31>Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, <LLNK 832008L0098 20>Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).

Proiectul se încadrează în prevederile legislative specificate în Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei.

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

* Strategia de dezvoltare locală a orașului Chișineu -Criș, 2021-2027;
* Planul de management al spațiului hidrografic Crișuri ([Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.1.pdf (SECURED) (rowater.ro)](https://crisuri.rowater.ro/wp-content/uploads/2023/06/Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.1.pdf).

# X. Lucrări necesare organizării de şantier

Organizarea de șantier este stabilită împreună cu beneficiarul acestei propuneri de proiect.

## **10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Lucrările necesare organizării de șantier constă în:

* montare container mobil pentru angajați prevăzut cu vestiar si loc de luat masa;
* instalare toaletă ecologică;
* amenajare platformă de depozitare materiale.
* amplasare de containere pentru deșeuri generate în timpul realizării proiectului;
* panou prezentare investiție;

## 10.2. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Nu este cazul.

## 10.3. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților in mediu în timpul organizării de șantier

Nu este cazul.

## 10.4. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți in mediu

Nu sunt necesare instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

Se va avea în vedere ca toate utilajele folosite la realizarea proiectului, autovehiculele de transport materiale, să respecte regulamentele de mentenanță impuse prin cărţile tehnice specifice.

# XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii

## 11.1. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În timpul realizării proiectului pot să apară accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto. Pe toată durata realizării lucrărilor se vor asigura materiale absorbante, iar dacă se vor întâmpla astfel de situații, vor fi luate primele măsuri și vor fi anunțate de îndată autoritățile de mediu.

## 11.2. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Titularul îsi asumă respectarea cerințelor din actele de reglementare, anunțarea APM Arad, cu privire la eventuala încetare a funcționării obiectivului.

## 11.3. Modalități de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Se vor lua toate măsurile de aducere a terenului la forma solicitată de autoritatea de mediu. Se vor respecta toate obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecţia mediului.

# XII. Anexe - piese desenate: atasate acestei documentații.

* Plan de încadrare în zonă;
* Plan de situație;
* Alte planșe cu caracter tehnic;

# XIII. Proiectele care intră sub incidenţa prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare

Conform “*Deciziei etapei de evaluare inițială* nr. 8815 /21.05.2024*”* emisă de către APM Arad proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare.

# XIV. Informații preluate din Planurile de management al Bazinului Hidrografic Crisuri

„Spațiul hidrografic Crisuri se învecinează cu bazinele hidrografice: Someș la nord şi nord – est, Mureș la sud şi sud – est, iar la vest cu Ungaria. Suprafața totală a spațiului hidrografic este de 25537 kmp şi se desfășoară pe teritoriul a două state: România şi Ungaria. Din punct de vedere administrativ, spațiul hidrografic Crisuri cuprinde teritorii din aferente celor șapte județe: Bihor, Cluj, Arad, Sălaj, Hunedoara si Satu – Mare.

O imagine care conține text, hartă, diagramă

Descriere generată automat*Figura 14.1*. **Spațiul hidrografic Crișuri**

Obiectivele de mediu stabilite la nivelul spațiului hidrografic Crișuri sunt aceleași cu cele stabilite de Directiva Cadru Apă:

·  pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune şi a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun şi a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate şi artificiale;

·  pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;

·  reducerea progresivă a poluării cu substanţe prioritare şi încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor şi pierderilor de substanţe prioritare periculoase din apele de suprafaţă, prin implementarea măsurilor necesare;

·  „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;

·  inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;

·  nedeteriorarea stării apelor de suprafaţă şi subterane;

·  pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.” (*Sursa: Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.1.pdf*)

Intersecția proiectului cu corpurile de apă de suprafață situate în spațiul hidrografic Crișuri este prezentată în tabelul următor:

*Tabel 14.1.***Intersecția proiectului cu corpurile de apă de suprafață**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Râul** | **Cod cadastral** | **Coordonate STEREO 70** | **Suprafaţa F (kmp)** | **Lungimea L (km)** |  | |
| 1 % | 5% |
| Crişul Alb | 111.1.000.00.00.00. | X= 232 527,515  Y = 563 521,094 | 3480 | 200 | 810 | 560 |

## 14.1. Starea ecologică/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață;

Starea ecologică/potențialul ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață Crișul Alb, este bună.

## Surse de documentare

1. Documentații specifice – elaborate de către Rodrag ProConstruct S.R.L Chisineu Cris
2. Master Plan privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate in judetul Arad.
3. Strategia Națională - Adaptarea la Schimbările Climatice 2022- 2030 cu perspectiva 2050 (SNASC), Planul pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice (PNASC)
4. Comisia Europeană, Direcția Generală Mediu, McGuinn, J., Lukacova, Z., McNeill, A., et al., Environmental impact assessment of projects : guidance on the preparation of the environmental impact assessment report (Directive 2011/92/EU as amended by 2014/52/EU), Publications Office, 2017
5. Certificat de Urbanism nr. 38*I*10.05.2024 emis de Primăria oraşului Chişineu-Criş
6. Extrase CF nr. 300562, 309308, 309866, 309868 şi 309910
7. Decizia etapei de evaluare iniţială nr. 8815 /21.05.2024 emisă de APM Arad
8. Studiu hidrologic privind debitele maxime cu asigurările de 1 % şi 5 % pe Crişul Alb oraşul Chişineu- Criş, jud. Arad întocmit de Serviciul Prognoză Bazinală , Hidrologie şi Hidrogeologie din cadrul Administraţiei Bazinale de Apă Crişuri
9. [*https://crisuri.rowater.ro/wp-content/uploads/2023/06/Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.2-Anexe.pdf*](https://crisuri.rowater.ro/wp-content/uploads/2023/06/Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.2-Anexe.pdf)
10. [*https://crisuri.rowater.ro/wp-content/uploads/2023/06/Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.1.pdf*](https://crisuri.rowater.ro/wp-content/uploads/2023/06/Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.1.pdf)

## Cadru legislativ

1. Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European si a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului. DIRECTIVA 91/271/EEC privind tratarea apelor urbane reziduale
2. HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată si completată prin HG 352/2005
3. Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;
4. Legea nr. 10/1995 privind calitatea lucrărilor de construcţii şi instalaţii;
5. OUG 195/2005 privind protecţia mediului;
6. Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic național prevăzut de <LLNK 12000 43133 331 0 32>Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000.
7. Ordinul 119/2014 al Ministerului Sănătăţii pentru aprobarea Normelor de igienă a populaţiei şi a recomandărilor privind mediul de viaţă al populaţiei;
8. Strategia de dezvoltare locală a orașului Chișineu Criș, 2021-2027;
9. Planul de management al spațiului hidrografic Crisuri.