



YARDMAN S.R.L.
Str. Garoafelor nr. 13A, parter, Oras Voluntari, Jud. Ilfov, Romania
Tel: +4 0730 557 500; e-mail: yardmangrup@gmail.com
Reg.Com.: J23/3644/2014; CUI: RO 28250562

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform conținutului cadru al Legii 292/2018,
Anexa nr. 5.E

OBIECTIV
REABILITARE PARC MIRCEA CEL BĂTRÂN

AMPLASAMENT
SCUARUL MIRCEA CEL BĂTRÂN NR.5, RÂMNICU VÂLCEA, JUD. VÂLCEA

BENEFICIAR
MUNICIPIUL RÂMNICU VÂLCEA

Întocmit

YARDMAN SRL

Oraș Voluntari, Str. Garoafelor nr. 13a, Jud. Ilfov

Tel. 0741.126.510.

Email: paul@yardman.ro

Reprezentant: Paul Ionescu

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

REABILITARE PARC MIRCEA CEL BĂTRÂN

II. TITULAR:

- numele;

MUNICIPIUL RÂMNICU VÂLCEA

- adresa poștală;

Str. General Praporgescu, nr.14,

Municipiul RÂMNICU VÂLCEA, Județul VÂLCEA

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel. +40 250 731 016, +40 250 731 017, +40 250 711 401;

Email: primaria@primariavl.ro

- numele persoanelor de contact:

Paul Ionescu

Tel.mobil

0741.126.510.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) un rezumat al proiectului;

Parcul Mircea cel Bătrân este situat în zona centrală a municipiului cu acces direct din principalele artere de circulație, reprezintă un element urban bine integrat în oraș, care însă nu reușește să-și valorifice suficient vestigiile deoarece nu a mai beneficiat de investiții majore în ultimii ani.

Parcul Mircea cel Bătrân găzduiește în incinta sa câteva monumente istorice cu valoare deosebită iar primul care se remarcă încă de la intrare este reprezentat de statuia domnitorului Mircea cel Bătrân ce datează încă din anul 1970.

Tot în incinta sa se regăsește Casa Socoteau - Lahovari, ridicată în sec.al XVIII- lea, imobil reprezentativ din punct de vedere arhitectonic pentru zona Olteniei de Nord.

Vechea curte domnească a lui Mircea cel Bătrân a constituit nucleul orașului Râmnic. Din vechea așezare s-au păstrat până astăzi câteva ziduri, regăsite în parcul vizat de acest proiect. Vestigiile sunt de multe ori trecute cu vederea de către vizitatori pe de o parte datorită lipsei de atracții

secundare în zona și pe de altă parte datorită necorelării structurii parcului cu cele mai valoroase elemente ale sale - ruinele curții voievodale.

Prin proiect se vor realiza următoarele tipuri de lucrări pentru reabilitarea parcului:

- Plantare arbori si arbuști
- Refacere alei pietonale
- Amplasare elemente de mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi, locuri de joaca, etc.)
- Realizarea unui sistem de iluminat inteligent, respectiv amplasarea unor stâlpi echipați cu corpuri de iluminat led acționați de senzori de mișcare si crepusculari si având posibilitatea de control de la distanta
- Realizarea unui sistem de supraveghere video
- Sistem inteligent de irigații automatizat si eficient d.p.d.v energetic si consum de apa, dotat cu stație meteo
- Instalarea unei stații pentru monitorizarea calității aerului
- Punerea in valoare a vechiului zid al centrului istoric
- Crearea de facilitati pentru organizarea de activități culturale, îndeosebi cu specific istoric si social

Stabilirea unei soluții de alimentare cu apa a sistemului de irigații, altul decata cel din rețeaua publica – realizarea unui put forat

b) justificarea necesității proiectului;

Prezenta documentație se elaborează în contextul unor preocupări ale administrației Municipiului Râmnicu Vâlcea, cu privire la evoluția atractivității orașului și a calității vieții în mediul urban, prin creșterea calității spațiului public și reabilitării patrimoniului construit.

Dezvoltarea dotărilor urbane și încurajarea amenajării spațiilor verzi publice este încurajată prin diferite politici urbane europene, în încercarea de a crea o identitate locală, de a consolida sentimentul de coeziune socială la nivel local și zonal și de a permite accesul tuturor categoriilor de locuitori la spațiul public de calitate.

În acest sens, Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea a inițiat un proiect pentru creșterea și îmbunătățirea spațiului verde din municipiu, prin crearea acestui parc într-o zonă aflată într-un proces de dezvoltare urbană și socială. Scopul proiectului este de a accesa fonduri europene structurale și de investiții, atingându-se astfel obiectivul general al acestora, prin creșterea competitivității economice

și îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale și regionale, prin sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri, a condițiilor infrastructurale și a serviciilor, care să asigure o dezvoltare sustenabilă a regiunilor, capabile să gestioneze în mod eficient resursele, să valorifice potențialul lor de inovare și de asimilare a progresului tehnologic.

c) valoarea investiției;

3.000.000 euro fără TVA

d) perioada de implementare propusă;

16 luni de la obținerea autorizației de construire

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv oricesuprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- în anexa

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

Profilul de activitate – parc de agrement și de recreere

Se propune reamenajarea integrală a suprafeței parcului, cu păstrarea vegetației valoroase existente. Prin proiect se propune un concept ecologic de reamenajare a spațiilor verzi plantate, cu încurajarea unui caracter natural, fără intervenții invazive.

Prin proiect se vor realiza următoarele tipuri de lucrări pentru reabilitarea parcului:

- **Plantare** arbori și arbuști

- Refacere **alei** pietonale

Prin proiect se dorește acoperirea uniformă a suprafeței parcului prin corectarea racordurilor care îngreunau fluxul pietonal și fragmentau aleile.

Acestea au fost remodelate, fiind eliminat doar axul principal estic aflat pe direcția nord-sud, deoarece s-a constatat că un singur ax principal lărgit este de ajuns pentru deservirea fluxului pietonal pe această direcție. Se propune crearea unei alei secundară, pentru a permite accesul utilizatorilor pe o suprafață cât mai mare din parc. În situația propusă, aleile secundare formează un circuit continuu.

Spațiul din zona adiacentă Bisericii Bunavestire și Palatului Copiilor a fost redesenat, iar aleile de tip secundar se extind organic de-a lungul unor arce de cerc întrepătrunse, ce se intersectează

cu axul monumentului Mircea cel Bătrân - Palatul Copiilor.

Materialele de pavaj alese și suprafețele:

Pentru aleile principale va fi folosit granit fiamat, 1976,04 mp (inclusiv 420 mp din zona accesului)

Pentru aleile secundare se va folosi piatră cubică, 1782,72 mp (inclusiv 150 mp din zona accesului)

Pentru aleile terțiare se vor folosi trei tipuri de materiale:

- pavaj sustenabil din rondele de lemn (după caz se pot utiliza chiar arborii dezafecțați pentru manufacturarea acestui tip de pavaj) 134 mp;
- dale înierbate din piatră naturală, tip pas japonez (198 mp);
- pietriș stabilizat în zona grădinii comunitare (67 mp).

Noile alei (principale și secundare) vor fi montate fără bordură iar pe post de încadrare vor fi folosite 2 rânduri de piatră cubică fixate în șapă de beton/mortar.

Parcelele adiacente locului de joacă prezent vor fi unite, oferind o suprafață extinsă pentru echipamente și permițând astfel amplasarea unei zone separate de joacă pentru categorii diferite de vârstă.

Acestea vor fi acoperite cu 793,06 mp tartan (pavaj cauciucat antitraumă).

Separarea dintre zonele de joacă diferențiate pe categorii de vârstă se va face printr-o alee finisată cu tartan de o culoare diferită.

Structura proiectata a aleilor va avea următoarea alcătuire:

- Alei principale:
 - 5 cm dale din granit pozat pe nisip
 - 12 fundație din piatra sparta amestec optimal
 - min 20 cm strat de fundație din balast conform SREN 13242+A1
 - folie antiradacini – geotextil
- Alei secundare:
 - 9 cm pavaj din piatra cubica pozat pe mortar M100
 - 12 fundație din piatra sparta amestec optimal
 - min 20 cm strat de fundație din balast conform SREN 13242+A1
 - folie antiradacini – geotextil
- Alei terțiare:
 - dalaj din rondele lemn
 - min 10 cm strat de fundație din balast conform SREN 13242+A1
sau
 - 6 cm geocelule profil fagure hexagonal umplute cu piatra sparta concasata
 - min 10 cm strat de fundație din balast conform SREN 13242+A1
- Loc de joacă:
 - 3 cm dale anti trauma 1.00 x 1.00 m
 - 5 cm nisip de poza min 10 cm strat de fundație din balast conform SREN 13242+A1

Latura nordică a parcului (bd. Tudor Vladimirescu) este aproape complet izolată de exteriorul parcului printr-un zid de sprijin construit relativ recent, ca extensie a zidului istoric.

Zidul de sprijin se prezinta in stare relativ buna.

Totuși au fost identificate zone cu blocuri de zidărie sau bolovani desprinși.

Odată cu modernizarea parcului se vor lua masuri de igienizare si curățare a acestuia.

Având in vedere fundarea foarte apropiata de limita de îngheț se va înștiința proiectantul si expertul tehnic de către executant asupra existentei unor zone ce au fundația mai mica de 70 cm pentru luarea de masuri corespunzătoare.

Zidurile de sprijin se vor reabilita prin refacerea zidăriei pe zonele degradate.

Lucrările vor începe prin curățarea și inspectarea rosturilor și a blocurilor de zidărie (piatra sau cărămidă tip CPP).

Blocurile care nu sunt fixate fest sau materialul nu este friabil se vor elimina. Se vor curăța zonele/golurile rezultate și se vor rețese cu materiale compatibile cu cele existente.

În funcție de cerințele arhitecturale se pot rezidi anumite zone pentru redarea unui aspect unitar.

Zidurile de sprijin se recomandă a fi reparate prin aplicare de mortare de ciment, fără a implica lucrări costisitoare.

Punerea în valoare a zidului de sprijin se va face prin iluminat arhitectural.

Iluminatul decorativ presupune reflectoare pentru punerea în evidență a elementelor vegetale deosebite, corpuri de iluminat joase, bănci dotate cu benzi led și aplica arhitecturale menite să ilumineze zidul istoric.

Zona accesului din partea de nord a parcului, este dedicată diverselor activități socio-culturale organizate în aer liber.

Pentru o bună desfășurare a acestora (diverselor evenimente), zona respectivă va fi reconfigurată, prin amplasarea de rampe și scări, pentru o mai bună accesibilitate, precum și dotarea și echiparea zonei cu mobilier urban și elemente specifice iluminatului public și decorativ.

Toate acestea pentru a crea un cadru benefic desfășurării diverselor activități socio-culturale ce se pot organiza în respectiva zonă.

- Amplasare elemente de **mobilier** urban (bănci, coșuri de gunoi, locuri de joacă, etc.)
- Realizarea unui sistem de **iluminat** inteligent, respectiv amplasarea unor stâlpi echipați cu corpuri de iluminat led acționați de senzori de mișcare și crepusculari și având posibilitatea de control de la distanță
- Realizarea unui sistem de **supraveghere video**
- Sistem inteligent de **irigații** automatizat și eficient d.p.d.v energetic și consum de apă, dotat cu stație meteo
- Instalarea unei **stații pentru monitorizarea calității aerului**
- Punerea în valoare a **vechiului zid al centrului istoric**

- Crearea de **facilitați** pentru organizarea de activități culturale, îndeosebi cu specific istoric si social

- Stabilirea unei **soluții de alimentare cu apa** a sistemului de irigații, altul decata cel din rețeaua publica – put forat

Lucrările vizate NU vor avea ca obiect monumentele istorice din interiorul limitelor de proprietate ale imobilului studiat si nu se propun corpuri noi de clădire.

Particularități ale amplasamentului propuse pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) descrierea succintă a amplasamentului propus, localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan

Suprafața reala măsurata a terenului aferent investiției: 12.800 mp

Suprafața din acte a terenului aferent investiției: 14.746 mp

CONSTRUCTII EXISTENTE

C1 - Palatul Copiilor	Ac(mp)=	547	Ad(mp)=	1061
C2 - Foișor	Ac(mp)=	42	Ad(mp)=	42
C3 - Restaurant	Ac(mp)=	234	Ad(mp)=	234
TOTAL	Ac(mp)=	823	Ad(mp)=	1337
	POT(%)=	6.43	CUT=	0,104

Prin proiect nu se propun corpuri noi de construcții.

Drumuri alei platforme.

o Suprafața carosabila 430 mp

o Suprafața pietonala 2810 mp

Spatii verzi. 8285 mp

b) relațiile cu zonele învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile - vecinătățile terenului sunt următoarele:

Vecinătăți si accese

- la nord - bulevardul Tudor Vladimirescu – acces pietonal

- la est - strada General Magheru
- la sud - strada Rozmarinului
- la vest - scuarul Mircea cel Bătrân – acces pietonal si auto

c) surse de poluare existente în zona - nu este cazul

d) particularități de relief - zona seismică conform normativ P100-1/2013, accelerația terenului este de $a_g = 0,20g$, iar perioada de colt este $T_c = 0,7$ sec

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

Pe teren sunt prezente următoarele utilități:

- electricitate
- apă
- canalizare menajeră și pluvială
- telecomunicații

Toate construcțiile din incinta sunt racordate la utilități. In acest moment nu se propun bransamente noi.

f) existenta unor eventuale rețele edilitare în amplasament care necesită relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate - nu se cunosc

g) posibile obligații de servitute - nu este cazul

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

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate

- Plan Urbanistic de Zonă Centrală și regulamentul local de urbanism aferent, aprobat prin HCL nr. 160/31.08.2015

-PUG al Municipiului Râmnicu Vâlcea, aprobat prin HCL nr.18/2013

j) existența de monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament

sau în zona imediat învecinată; existent/ condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate - conform prevederilor PUG al Municipiului Râmnicu Vâlcea și PUZ Centrală.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Investițiile din parc vor fi legate la rețeaua de apa și canalizare din zona, conform avizului de la operatorul local.

Energia electrică va fi asigurată de rețeaua din zona.

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

Nu sunt prevăzute lucrări suplimentare față de cele prevăzute ca obiective de investiție pentru refacerea zonei afectate de execuția investiției

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Parcul va avea accesibilitate publică pietonală nelimitată pe toată durata zilei și nopții, prin mai multe accese propuse.

Se va modifica accesul pietonal la nord din Bdul Tudor Vladimirescu, iar la vest se va moderniza accesul pietonal și auto din Scuarul Mircea cel Bătrân. Prin proiect s-a analizat posibilitatea de a crea un acces suplimentar în partea de sud-est a amplasamentului.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În construcție: agregate, pământ

În funcționare vor fi utilizate resursele naturale

- metode folosite în construcție/demolare;

Metoda cuprinde următoarele etape:

- organizare de șantier
- pregătirea terenului
- trasare fundație drumuri și alei
- săpare fundație
- realizare fundație

- montarea conductelor de utilități
- armare fundație
- realizarea straturilor verzi precum si a drumurilor si aleilor

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Execuția se va realiza cu respectarea strict a condițiilor impuse în certificatul de urbanism, a avizelor, acordurilor obținute în baza acestuia, a deciziei etapei de încadrare, a autorizației de construire și a studiilor ce au stat la baza întocmirii prezentei documentații.

La finalizarea lucrărilor, beneficiarul investiției va include în registrul spațiilor verzi al municipiului, prezentul parc.

Parcul este inclus în categoriile de spații verzi prevăzute în Legea 24/2007 **privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților**: spații verzi publice

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Modernizarea zonei.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Autorizațiile cerute prin proiect sunt cele din Certificatul de Urbanism, anexat.

IV. LUCRĂRI DE DEMOLARE

Lucrările prezentate NU au ca obiect monumentele istorice din interiorul limitelor de proprietate ale imobilului studiat și NU se propun corpuri noi de clădire. Prin proiect se propune desfacerea și înlocuirea foisorului din lemn existent (corp C2 – suprafață construită 42 mp conform extras CF) cât și desfaceri ale elementelor de mobilier urban (bănci, scaune, mese, locuri de joacă) și instalații de iluminat în vederea înlocuirii acestora.

Latura nordică a parcului (bd. Tudor Vladimirescu) este aproape complet izolată de

exteriorul parcului printr-un zid de sprijin construit relativ recent, ca extensie a zidului istoric.

Accesul se face prin 2 rânduri de scări de beton dispuse simetric pe axa nord-sud.

Diferența dintre cota de la baza zidului de sprijin și cota suprafeței de utilizare a parcului este de cca. 2m.

La momentul actual nu există nici o rampă pentru utilizatori cu cărucioare, iar accesul este foarte utilizat, fiind un acces principal în parc și fiind o legătură directă către centrul orașului.

Totodată nu există o perspectivă asupra centrului vechi al orașului, iar în capătul scărilor aleile încep direct, lipsind un spațiu deschis de desfășurare pentru utilizatori (piațetă).

Se impune nevoia unor astfel de spații în preajma acestui acces principal foarte tranzitat.

Prin proiect se propune demolarea scările de beton și o parte din suprafața aleilor existente (cca 75 mp) și vor fi dislocați cca 370 mc din pământul existent, pentru a fi redesenate zidurile de sprijin și a crea un spațiu mai larg, dispus pe 2 nivele.

Nivelul inferior se va afla la aceeași cotă cu trotuarul din exteriorul parcului, iar cel superior la nivel cu suprafața de utilizare existentă a parcului.

Diferența între cele 2 nivele este de aproximativ 2m.

Pământul dislocat va fi folosit pentru aducerea la același nivel a terenului în pantă. Vor fi create astfel 2 gradene de 40 cm înălțime ce vor putea fi utilizate ca spațiu de odihnă.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

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

Nu este cazul

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

„Parcul Mircea cel Bătrân, în suprafață de 14,746 mp, aparține proprietății publice a Municipiului Râmnicu Vâlcea și este înscris în Cartea Funciară a municipiului nr. 37865, având numărul cadastral 37865.

Parcul Mircea cel Bătrân este situat în zona centrală a municipiului cu acces direct din principalele artere de circulație, reprezintă un element urban bine integrat în oraș, care însă nu reușește să-și valorifice suficient vestigiile deoarece nu a mai beneficiat de investiții majore în ultimii ani. Parcul Mircea cel Bătrân găzduiește în incinta sa câteva monumente istorice cu valoare deosebită iar primul care se remarcă încă de la intrare este reprezentat de statuia domnitorului Mircea cel Bătrân ce datează încă din anul 1970. Tot în incinta sa se regăsește Casa Socoteau - Lahovari, ridicată în sec.al XVIII- lea, imobil reprezentativ din punct de vedere arhitectonic pentru zona Olteniei de Nord. Vechea curte domnească a lui Mircea cel Bătrân a constituit nucleul orașului Râmnic. Din vechea așezare s-au păstrat până astăzi câteva ziduri, regăsite în parcul vizat de acest proiect. Vestigiile sunt de multe ori trecute cu vederea de către vizitatori pe de o parte datorită lipsei de atracții secundare în zona și pe de altă parte datorită necorelării structurii parcului cu cele mai valoroase elemente ale sale - ruinele curții voievodale.”

În adiacența amplasamentului au fost identificate următoarele monumente istorice, conform Listei Monumentelor Istorice (LMI) :

NR.CRT.	COD LMI	DENUMIRE	LOCALITATE	ADRESA	DATARE
249	VL-II-m-A-09617	Biserica "Buna Vestire"	municipiul RÂMNICU VÂLCEA	Scuarul Mircea cel Bătrân 1	ref. 1747, sec. XVI
249	VL-II-m-B-09618	Casa Socoteanu - Lahovary	municipiul RÂMNICU VÂLCEA	Scuarul Mircea cel Bătrân 5	sec. XVIII
249	VL-II-m-B-09619	Biserica romano-catolică "Sf. Anton din Padova"	municipiul RÂMNICU VÂLCEA	Scuarul Mircea cel Bătrân 4A	1723
734	VL-III-m-B-09985	Statuia domnitorului Mircea cel Bătrân	municipiul RÂMNICU VÂLCEA	Parcul Mircea cel Bătrân	1968
735	VL-III-m-B-09986	Crucea Mișeilor	municipiul RÂMNICU VÂLCEA	Piața Mircea cel Bătrân 3, în curtea bisericii "Buna Vestire"	1734-1735

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

- *folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*
 - *politici de zonare și de folosire a terenului;*

Folosința actuală a terenului – parc
 Folosința propusă – parc

- *arealele sensibile;* nu sunt.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Conform planuri anexate si inventar de coordonate.

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*
Nu au fost luate în considerare nici o altă variantă de amplasament.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA

INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

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

Lucrările proiectate nu introduc efecte negative asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei sau peisajului.

a) protecția calității apelor:

In perioada de realizare a proiectului

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

În perioada de execuție se vor utiliza cantități mici de apă, în special pentru stropire, spălarea mașinilor la ieșirea de pe amplasament, dacă este necesar.

Se propune curățarea manuală a utilajelor la ieșirea din șantier. În cazul în care se va utiliza un echipament de spălare mobil pentru utilajele de construcție apele rezultate vor fi colectate în rezervorul vidanjabil al echipamentului. Se va utiliza un echipament cu circuit închis ce refolosește apa pentru mai multe cicluri de spălare și care poate fi dotat suplimentar cu sistem pentru a scoate noroiul ce se sedimentează.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;* În faza de construcție nu sunt prevăzute stațiile și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate.

In perioada de operare a proiectului

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

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare cu acces public realizate în incinta parcului vor fi evacuate în rețeaua de canalizare a localității.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*
Nu este cazul

b) protecția aerului:

In perioada de realizare a proiectului

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

În perioada de construcție/demolare sursele de poluare constituie:

- ✓ funcționarea utilajelor din dotare, a mașinilor → pulberi in suspensie, gaze de eșapament
 - ✓ activitatea propriu-zisa → pulberi in suspensie, pulberi sedimentabile
 - ✓ gestionarea deșeurilor rezultate din demolare → pulberi in suspensie, pulberisedimentabile
 - ✓ gestionarea materiilor prime si a deșeurilor rezultate in urma procesului de construcție → pulberi in suspensie, pulberi sedimentabile
 - ✓ circulația pe străzile limitrofe amplasamentului → pulberi in suspensie, gaze de eșapament
- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*
nu sunt prevăzute instalații pentru reținerea și dispersia poluanților in atmosfera

In perioada de operare a proiectului

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*
Activitățile propuse prin proiect nu constituie surse de poluare pentru factorul de mediu aer. Prin regularizarea circulației se vor reduce emisiile in aer.

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*
Nu sunt prevăzute instalații pentru reținerea și dispersia poluanților in atmosfera, in schimb pentru reducerea gradului de poluare a zonei sunt prevăzute “relief artificial” cu rol să protejeze utilizatorii parcului de traficul auto și poluarea generată de acesta.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In perioada de realizare a proiectului

- *sursele de zgomot și de vibrații;*
- ✓ funcționarea utilajelor din dotare, a mașinilor
 - ✓ activitatea propriu-zisa (demolare/construcție)
 - ✓ circulația pe strada Scuarul Mircea cel Bătrân si pe străzile limitrofe amplasamentului
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
Nu sunt prevăzute amenajări si dotări pentru protecția împotriva zgomotului si vibrațiilor.

In perioada de operare a proiectului

- *sursele de zgomot și de vibrații;*
- ✓ activitatea de pe amplasament
 - ✓ circulația de pe străzile limitrofe
- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;*
Amenajări pentru protecția împotriva zgomotului sunt “relief artificial”

d) protecția împotriva radiațiilor:

- *sursele de radiații;*

Nu sunt surse de radiații

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;*

Nu sunt prevăzute amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor

e) protecția solului și a subsolului:

In perioada de realizare a proiectului

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

- ✓ gestionarea deșeurilor
- ✓ eliminarea vegetației nesănătoase, precare
- ✓ tasare

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*

- ✓ realizare platforme pentru depozitarea deșeurilor
- ✓ alegerea tehnologiilor cele mai avansate pentru demolare și construcție
- ✓ alegerea speciilor de plante cele mai adecvate

In perioada de operare a proiectului

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

Activitatea propusă prin proiect după realizare nu constituie sursa de poluare pentru sol, subsol.

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*

Toate lucrările propuse prin proiect constituie lucrări pentru protecția solului și subsolului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

In perioada de realizare a proiectului

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

In perioada de operare a proiectului

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

In perioada de realizare a proiectului

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

Nu sunt obiective de interes public, zone cu regim de restricție, zone de interes tradițional în apropierea amplasamentului proiectului.

Distanța față de așezări umane este 20 – 300 m.

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

Nu sunt prevăzute lucrări, dotări pentru protecția așezărilor umane

In perioada de operare a proiectului

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

Nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone cu regim de restricție, zone de interes tradițional în apropierea amplasamentului proiectului.

Distanța față de așezări umane este 20 – 300 m.

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

Nu sunt prevăzute lucrări, dotări pentru protecția așezărilor umane

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:
In perioada de realizare a proiectului

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

17 01 01 beton–180 tone

17 01 02 cărămizi–3 tone

17 01 03 țigle si materiale ceramice–1,4 tone
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06–4 tone
17 02 01 lemn–0,6 tone
17 02 02 sticla–0,09 tone
17 02 03 materiale plastice–0,3 tone
17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01–6000 tona
17 04 05 fier si oțel–1,6 tone
17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10–0,5 tone
17 05 04 pământ si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03–3500 tone
17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07–1,00 tona
17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01si 17 06 03–0,09 tona 20 02 deșeuri din grădini si parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)
20 02 01 deșeuri biodegradabile–5000 tone
20 03 01 deșeuri menajere – 86 tone

Specificație: cantitățile de deșeuri sunt orientative.

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

- ✓ utilizare de tehnologii avansate la demolare astfel încât cantitatea de deșeuri reutilizabile să fie mai mare
- ✓ utilizarea eficientă a materiilor prime folosite la construcții
- ✓ găsirea unor modalități de reutilizare a deșeurilor rezultate chiar în cadrul proiectului de investiție

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Stocarea temporară a deșeurilor din demolări: la locul de generare, urmând apoi să fie transportate la instalațiile de tratare (recuperare resturi metalice, concasare beton și cărămizi) ori la depozitele de deșeuri sau reutilizare la construcțiile care vor fi pe amplasament

• **Sticla** provenita de la operația de demolare este colectată în containere de depozit, acestea sunt golite în vehiculele de colectare, iar sticla este direct predată industriei prelucrătoare.

• **Fierul** provenit și el din urma demontărilor de conducte este colectat în containere și transportat către oțelării.

• **Lemnul**, rezultat de la desfacerea tâmplăriilor și a elementelor de finisaj, este depozitat și valorificat termic sau material.

• **Pământul**, rezultat din desfacerea drumurilor și a aleilor este depozitat la groapa de gunoi.

• **Cărămida** rezultată este colectată de excavatoare, sortată manual și depozitată în depozite, urmând a fi dată spre folosință în reabilitarea construcțiilor civile.

Transportul deșeurilor provenite din construcții și demolări se face în următorul mod:

- Se utilizează numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să permită împrăștierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;
- Să asigure instruirea personalului pentru încărcarea, transportul și descărcarea deșeurilor în condiții de siguranță și pentru intervenție în cazul unor defecțiuni sau accidente;
- Să dețină toate documentele necesare de însoțire a deșeurilor transportate, din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeurii, locul de încărcare, locul de destinație și, după caz, cantitatea de deșeurii transportate și codificarea acestora conform legii;
- Să nu abandoneze deșeurile pe traseu;
- Să respecte pentru transportul deșeurilor periculoase reglementările specifice transportului deșeurilor periculoase cu aceleași caracteristici;
- Să folosească traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului și care au fost aprobate de autoritățile competente.

In perioada de operare a proiectului

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

20 02 deșeurii din grădini și parcuri (incluzând deșeurii din cimitire) - 20 02 01 deșeurii biodegradabile – 40 tone
20 03 03 deșeurii stradale – 30 tone

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

- ✓ utilizare ambalaje reciclabile

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurii generate vor fi stocate temporar pe amplasament în pubele, containere și apoi predate firmelor specializate în colectare/valorificare/eliminare deșeurii.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul

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

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FIAFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

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

Impactul potențial al proiectului se manifesta in perioada de execuție si mai puțin in perioada de operare.

Poluarea manifestata pe durata lucrărilor de demolare/construcție

Acest tip de poluare are caracter temporar, pe termen scurt, atingând valori ridicate in perioadele de funcționare al utilajelor, la demolare si anumite faze din construcție

Poluarea manifestata in perioada operațională a investiției, cauzata de „traficul” zilnic desfășurat in adiacenta parcului, pe strada Scuarul Mircea cel Bătrân. Nivelul de poluare zgomot, atinge diferite intensități funcție de volumul sicaracteristicile „traficului”

IMPACTUL ASUPRA POPULATIEI:

Perioada de realizare a investiției

Populația afectată este cea din zona de influență directă și indirectă. Dacă efectele asupra populației din vecinătatea amplasamentului sunt preponderent negative (impact datorat zgomotului și poluării atmosferice), efectele asupra populației din zona indirectă de influență pot fi estimate canesemnificative

Perioada de construire a proiectului va avea un impact decelabil cu caracter temporar, de scurta durata asupra populației din imediata apropiere a lucrărilor prin nivelul de zgomot si poluare aer(pulberi in suspensie si pulberi sedimentabile)

Perioada de exploatare

Intrarea in funcțiune a investiției va avea un impact pozitiv asupra calității mediului si asupra populației Acestea îmbunătățiri au efecte pozitive asupra stării de sănătate a populației care trăiește in zona.

IMPACTUL ASUPRA SANATATII UMANE

Realizarea proiectului va avea un impact pozitiv asupra sănătății umane prin reducerea nivelului de zgomot și a concentrației de pulberi sedimentabile, pulberi în suspensie, metale grele, COV rezultate din traficul din zona parcului.

IMPACTUL ASUPRA FAUNEI SI FLOREI

In perioada de construire

Impactul asupra faunei și florei pentru perioada de execuție este caracterizat ca fiind negativ moderat, pe termen scurt, local ca arie de manifestare cu efecte reversibile.

In perioada de exploatare

Impactul asupra faunei și florei va fi pozitiv pe termen lung

IMPACTUL ASUPRA SOLULUI

In perioada de construire

Impactul asupra solului și subsolului pentru perioada de execuție este caracterizat ca fiind negativ moderat, pe termen scurt, local ca arie de manifestare cu efecte reversibile.

In perioada de construcție realizarea proiectului în ansamblu va avea un impact semnificativ asupra solului din imediata vecinătate a lucrărilor prin excavări, tasări, depozitari de materiale

In perioada de exploatare

Impactul anticipat se caracterizează global ca minor chiar pozitiv.

IMPACTUL ASUPRA FOLOSINTELOR

Impactul asupra folosințelor a proiectului va fi nesemnificativ în perioada de realizare și pozitiv în perioada de exploatare.

IMPACTUL ASUPRA BUNURILOR MATERIALE

Impactul proiectului asupra bunurilor materiale va fi nesemnificativ.

IMPACTUL ASUPRA CALITATII SI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI

In perioada de construire

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

In perioada de exploatare

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei este pozitiv

IMPACTUL ASUPRA CALITATII AERULUI

In perioada de construire

In general, concentrațiile de pulberi totale în suspensie pot înregistra depășiri pe termen foarte scurt a concentrației maxime admisibile în zonele în care predomina pământurile prăfoase, în condiții meteorologice nefavorabile (perioade de seceta, lipsite de precipitații) și în ipoteza neaplicării măsurilor adecvate (stropirea, pietruire, stabilizare). Eventualele depășiri pot avea loc doar strict în zona lucrărilor sau în imediata vecinătate a acestuia.

Întrucât sursele de emisie nedirijate, au înălțimi reduse, aflate în general aproape de nivelul solului

- aferente activităților de construcție, zona de impact maxim a acestora va fi în general extrem de restrânsă și va fi reprezentată de zona lucrărilor și de imediata vecinătate a acesteia, valorile concentrațiilor datorate activităților de demolare/construcție scăzând rapid cu creșterea distanței față de locul lucrărilor

Impactul va fi temporar, fiind limitat la perioadele de desfășurare a lucrărilor de demolare/construcție.

In perioada de exploatare

Impactul va fi pozitiv, pe termen lung.

IMPACTUL ASUPRA CLIMEI

Luând în considerare caracterul lucrărilor cuprinse în proiect acesta va avea un impact pozitiv asupra climei

IMPACTUL ASUPRA ZGOMOTELOR SI VIBRATIILOR

In perioada de demolare/construire impactul va fi direct, temporar și pe termen scurt

In perioada de exploatare impactul va fi pozitiv direct asupra celor care utilizează parcul și pozitiv indirect asupra celor din zona

IMPACTUL ASUPRA PEISAJULUI SI MEDIULUI VIZUAL

Impactul va fi unul pozitiv pe termen lung după realizarea proiectului.

IMPACTUL ASUPRA PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL

Nu este cazul

IMPACTUL ASUPRA INTERACTIUNILOR DINTRE ACESTE ELEMENTE

Impactul asupra interacțiunilor dintre aceste elemente la finalizarea lucrărilor va fi una pozitivă. Impactul cumulativ al proiectului, în perioada de funcționare, pe termen lung este unul pozitiv.

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

Impactul produs de realizarea lucrărilor ce fac obiectul proiectului, se extinde în zonele limitrofe lucrărilor de construire.

După punerea în funcțiune a proiectului impactul pe factori de mediu, social și economic se va extinde asupra întregii zone și va fi unul pozitiv.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

În perioada de construire impactul asupra tuturor factorilor de mediu va fi unul negativ, temporar pe termen scurt

La exploatare, impactul asupra factorilor de mediu, în mod special factorul de mediu aer și zgomot va fi unul pozitiv

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului asupra mediului este diferită pe fiecare factor de mediu atât în faza de construire cât și în faza de exploatare.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata de funcționare fiind nelimitată. Impactul activității de realizare a proiectului pe factori de mediu aer, apă, sol are durată limitată până la finalizarea proiectului, cu frecvență maximă pe amplasamentul proiectului. Impactul este reversibil, reducându-se după finalizarea proiectului.

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

- ✓ utilizarea unor tehnologii și utilaje performante
- ✓ respectarea disciplinei tehnologice
- ✓ respectarea traseelor dintre organizarea de șantier și locul de desfășurare a lucrărilor
- ✓ realizarea platformelor pentru gestionarea deșeurilor
- ✓ colectarea și transportul deșeurilor de pe amplasament săptămânal
- ✓ sortarea și depozitarea controlată a deșeurilor care vor fi reutilizate în cadrul proiectului

- natura transfrontalieră a impactului.

Având în vedere localizarea proiectului, și caracteristicile acestuia, nu va exista un

im

pact transfrontalier.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor

prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea

aerului în zonă.

Nu sunt prevăzute dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, datorită obiectivului de activitate a proiectului.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor act normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

- Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), - nu este cazul
- Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, - nu este cazul
- Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23

octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniulapei, - in perioada de construcție

- Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, - in perioada de construcție
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele). – la gestionarea deșeurilor rezultate atât in perioada de constructive cat si inperioada de funcționare

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

Prezenta documentație se elaborează în contextul unor preocupări ale administrației Municipiului Râmnicu Vâlcea, cu privire la evoluția atractivității orașului și a calității vieții în mediul urban, prin creșterea calității spațiului public și reabilitării patrimoniului construit.

Dezvoltarea dotărilor urbane și încurajarea amenajării spațiilor verzi publice este încurajată prin diferite politici urbane europene, în încercarea de a crea o identitate locală, de a consolida sentimentul de coeziune socială la nivel local și zonal și de a permite accesul tuturor categoriilor de locuitori la spațiul public de calitate.

În acest sens, Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea a inițiat un proiect pentru creșterea și îmbunătățirea spațiului verde din municipiu, prin crearea acestui parc într-o zonă aflată într-un proces de dezvoltare urbană și socială. Scopul proiectului este de a accesa fonduri europene structurale și de investiții, atingându-se astfel obiectivul general al acestora, prin creșterea competitivității economice și îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale și regionale, prin sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri, a condițiilor infrastructurale și a serviciilor, care să asigure o dezvoltare sustenabilă a regiunilor, capabile să gestioneze în mod eficient resursele, să valorifice potențialul lor de inovare și de asimilare a progresului tehnologic.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările necesare organizării de șantier presupun amplasarea unor barăci modulare și a unor toalete ecologice în incinta amplasamentului precum și delimitarea unei platforme temporare pentru curățarea manuală a pneurilor utilajelor la ieșirea din șantier în imediată vecinătate a accesului auto.

În cazul în care se va utiliza un echipament de curățare mobil pentru pneurile utilajelor de construcții apele rezultate vor fi colectate în rezervorul vidanjabil al echipamentului. Acest echipament are rolul de a curăța mașinile care deservește organizarea de execuție. Se va utiliza un echipament cu circuit închis ce refolosește apa pentru mai multe cicluri de spălare și care poate fi dotat suplimentar cu sistem pentru a scoate noroiul ce se sedimentează.

Lucrările necesare organizării de șantier nu constituie surse de poluare pentru mediul înconjurător astfel ca impactul asupra mediului se considera minim și nu prevăd măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Măsuri privind organizarea de șantier:

- Pe durata execuției, va fi prevăzută o zonă de colectare, dotată cu europubele sau eurocontainere în scopul depozitarii temporare selective a deșeurilor. Amplasarea propusă este în zona de sud-vest a proprietății în vecinătatea accesului auto.
- Lucrările de demolare se vor executa integral în incinta proprietății, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare. Organizarea de șantier se va desfășura pe toată durata șantierului numai pe proprietatea investitorului.
- Lucrările se vor efectua numai după ce s-au luat măsuri de izolarea a perimetrului și de protecție a trecătorilor
- La accesul în șantier se va amplasa panoul de identificare a lucrărilor. La poarta de acces se va organiza un punct de control și verificare a accesului în șantier. Se va asigura paza permanentă a amplasamentului.
- Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Se are în vedere dotarea șantierului cu truse sanitare și de prim-ajutor și cu mijloace pentru stingerea incendiilor
- Depozitarea materialelor și a deșeurilor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop și asigurate împotriva accesului neautorizat.
- Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse. Se impune ca toate echipamentele de muncă utilizate pentru executarea lucrărilor în șantier să fie corespunzătoare din punct de vedere tehnic, funcțional și al securității muncii și siguranței circulației. Utilajele se vor găsi în spații amenajate pe perioada în care nu este necesară utilizarea acestora.

Măsuri pentru protecția calității apelor

- Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Se va evita efectuarea oricăror operații de întreținere sau reparații ale utilajelor pe amplasament. Aceste lucrări se vor face în ateliere autorizate.
- Deșeurile rezultate vor fi gestionate corect - stocare temporară pe teren, urmată de preluarea de către operatori autorizați
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.
- Se vor înlătura toate materiale sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Măsuri pentru Protecția aerului

- Sursele de poluare ale atmosferei sunt praful în urma lucrărilor și a circulației utilajelor, precum și noxele provenite de la funcționarea utilajelor.
- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf.
- Pentru prevenirea împrăștierii cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de tăiere cu apă și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizezate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apă sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar.
- Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța și spăla de murdărie.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.

Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

- Programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-19, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate.
- Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate sau de pe strada. Se vor avea în vedere următoarele norme tehnice: SR 12025-1:2020, SR 12025-2:2020
- Sursele principale de zgomot și vibrații în șantier sunt utilajele și echipamente pentru construcții, autocamioane, ciocane pneumatice manuale, aparate de tăiat cu disc, etc.
- Utilajele în repaus vor avea motoarele oprite.

- localizarea organizării de șantier;

Amplasarea organizării de șantier se va face în interiorul limitei de proprietate a terenului aferent proiectului fără a afecta spațiile și proprietățile din jur.

Organizarea de șantier se va amenaja în parc, urmând ca atunci când este necesară amenajarea spațiului respectiv, organizarea de șantier să se desfășoare.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier este unul strict local și scăzut.

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

Surse de poluanți în timpul organizării de șantier sunt funcționarea utilajelor (excavator, macara, autocamioane, încărcător frontal etc). Acestea constituie surse de poluanți pentru factorul de mediu AER și ZGOMOT.

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

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

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTEINFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

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

La finalizarea investiției nu vor fi necesare lucrări de refacere a amplasamentului. Luând în considerare obiectul investiției probabilitatea producerii de accidente este foarte redusă și nu sunt prevăzute lucrări specifice.

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

Luând în considerare obiectul investiției probabilitatea producerii de accidente este foarte redusă și nu sunt prevăzute lucrări specifice.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu sunt prevăzute lucrări de închidere/dezafectare a amplasamentului.

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

Nu sunt prevăzute modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

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

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație existentă
- Plan de situație propusă – Masterplan

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

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

În ceea ce privește fluxurile de deșeuri, puncte de colectare Organizare de Șantier, centre de tratare (tocare, mărunțire) sau sisteme de preluare de către distribuitori se va urmări ca deșeurile din construcții și demolări (borduri, beton, s.a.m.d.) să fie sortate și prelucrate în vederea valorificării, rămânând ca fracțiile nevalorificate să fie eliminate controlat în felul următor:

- se va întări controlul în execuție
- se vor aplica tarife speciale la eliminarea deșeurilor

Pe perioada funcționării obiectivului, gunoiul va fi colectat selectiv și ridicat de firma de salubritate.

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

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREIȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art.28 din OUG Nr. 57/2007 aprobată cu modificările și completări prin legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AULEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DEMANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: **Olt, bazin hidrografic de ordin 1**
- cursul de apă: **râul Olt, curs cadastrat – cod cadastral VIII.1**
- Corpul de apă de suprafață: **OLT – amonte acumulare Robești, Cornet, Gura Lotrului, Turnu, Călimănești, Dăești, Râmnicu Vâlcea, Râureni, Govora și aval acumularea Băbeni, cod corp ROLW8.1_B9;**
- Corpul de apă subterană: **ROOT08 – Lunca și terasele Oltului Inferior.**

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică

Conform planului de management al B.H. Olt actualizat, lucrările propuse sunt amplasate pe corpul de apă de suprafață **OLT – amonte acumulare Robești, Cornet, Gura Lotrului, Turnu, Călimănești, Dăești, Râmnicu Vâlcea, Râureni, Govora și aval acumularea Băbeni, cod corp ROLW8.1_B9**, încadrat în categoria lacurilor de acumulare (LA) cu tipologia ROLA05 – lac în zonă de deal și podiș, adâncime mică, calcar/siliciu. Având în vedere aceste aspecte, în continuare sunt menționate caracteristicile corpului de apă de suprafață, respectiv:

- **Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă** – stare ecologică moderată. Corpul de apă nu a atins obiectivul de calitate bună;
- **Evaluarea stării chimice a corpului de apă** – stare chimică bună. Corpul de apă a atins obiectivul de calitate bună;
- Pentru corpul de apă au fost stabilite excepții de la atingerea obiectivelor de mediu.

Conform planului de management al B.H. Olt actualizat, amplasamentul lucrărilor propuse se află pe corpul de apă subterană **ROOT08 – Lunca și terasele Oltului Inferior:**

- Suprafață corp S = 4.107 km²;
- Tip corp: poros;
- Sub presiune: nu;
- Grosime strate acoperitoare: 2,00 ÷ 8,00 m;
- Utilizarea apei: populație, industrie, alte utilizări, zootehnic;
- Surse de poluare: agricole, industrie, zootehnice;

- Transfrontalier: nu;
- CA a fost evaluat cu stare cantitativă bună și stare chimică bună.

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

Directiva Cadru Apă stabilește, așa cum s-a menționat în Planul de Management, în Art. 4 (în special pct. 1) obiectivele de mediu, incluzând în esență următoarele elemente:

- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase în apele de suprafață, 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 suprafață și subterane (art. 4.1(a) (i), art. 4.1.(b) (i) ale DCA).
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

Având cele menționate în subcapitolul XIII.2., corpul de apă de suprafață OLT – amonte acumulare Robești, Cornet, Gura Lotrului, Turnu, Călimănești, Dăești, Râmnicu Vâlcea, Râureni, Govora și aval acumularea Băbeni, cod corp ROLW8.1_B9, nu a atins obiectivul de mediu – stare ecologică bună, dar a atins obiectivul de mediu – stare chimică bună.

Având cele menționate în subcapitolul XIII.2., corpul de apă subterană ROOT08 – Lunca și terasele Oltului Inferior a atins obiectivele de mediu.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

**Semnătura și ștampila titularului
Municipiul Râmnicu Vâlcea**

**Reprezentant împuternicit,
YARDMAN SRL
Ionescu Paul**