

**S.C. BR ELECTRONIC SYSTEMS SRL**  
**Comuna Slatina Timis, nr 260 A**

Către

Agenția pentru Protecția mediului Caraș Severin

Subscrisa S.C. BR ELECTRONIC SYSTEMS SRL cu sediul în Comuna Slatina Timiș, nr 260 A  
În calitate de titular al proiectului Construire Hală propus a fi amplasat în Slatina Timiș, ca  
urmare a Deciziei de evaluare inițială Nr 35/14.02.2023 emisă de Agenția pentru Protecția  
Mediului Caras Severin atașat vă depunem documentele solicitate:

- Memoriul de prezentare completat conform anexei 5 E la procedură, în format electronic cât și format hârtie
- Dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare

Cu stimă,

Administrator

**BR ELECTRONIC SYSTEMS SRL**

**BR**  
**ELECTRONIC SYSTEMS**

**BR Electronic Systems s.r.l.**  
Comuna Slatina-Timis nr. 260A  
327360 Sat. Slatina-Timis  
Jud. Caras-Severin  
Info@br-electronic-systems.ro



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

**Decizia etapei de evaluare inițială  
(demararea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului )  
Nr. 35/14.02.2023**

Ca urmare a solicitării depuse de **BR ELECTRONIC SYSTEMS SRL** cu sediul în județul Caraș-Severin, comuna Slatina-Timiș, sat Slatina-Timiș, nr. 260A, pentru proiectul „**CONSTRUIRE HALĂ**”, propus a fi amplasat în intravilanul comunei Slatina-Timiș, sat Slatina-Timiș, Extras CF nr. 32415 Slatina-Timiș, județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 1526 din data de 13.02.2023,

- în urma a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;
- având în vedere că:
  - proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la punctul 10, litera a) – proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;
  - proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului se suprapune peste aria naturală protejată ROSCI 0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca;
  - proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul

„**CONSTRUIRE HALĂ**”.

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

a) memoriul de prezentare completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură, memoriul de prezentare se va depune atât în format hârtie, **cât și în format electronic;**

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului în cuantum de 400 lei, perceput conform prevederilor Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.

Achitarea tarifului se efectuează prin ordin de plată în contul:  
RO43TREZ1815032XXX001215, CF: 3228748, deschis la Trezoreria Reșița.

Pentru a face dovada achitării tarifului se va prezenta copia actului bancar la Agenția Pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.

Pentru proiectul „CONSTRUIRE HALĂ” care intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația solicitării avizului Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Caraș-Severin, deoarece amplasamentul proiectului se suprapune peste aria naturală protejată ROSCI 0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Mihai Dănuț CEPEHA**



**Șef Serviciu**  
**Avize, Acorduri, Autorizații**  
**Marius VODIȚĂ**

**Șef Serviciu**  
**Calitatea Factorilor de Mediu**  
**Petru Albert SEREȘ**

Întocmit: 2 ex/14.02.2023  
consilier Adriana BOJIN



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul: “CONSTRUIRE HALĂ”

în Slatina Timiș, județul Caraș -Severin

*privind etapa de încadrare din procedura de evaluare a  
impactului conform Legii nr 292/2018*



**Titular:**  
**BR ELECTRONIC SYSTEM SRL**

## Cuprins

<b><u>I. Denumirea proiectului:</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>II.TITULAR</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>3.1. Amplasarea proiectului</u></b> .....	4
<b><u>3.2. Justificarea necesitatii proiectului:</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>3.3. Valoarea investiției:</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>3.4.Perioada de implementare propusă: 12 luni de la obtinerea autorizatiei de construire.</u></b> .....	6
<b><u>3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):</u></b> .....	6
<b><u>3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).</u></b> .....	6
<b><u>3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);</u></b> .....	8
<b><u>3.8. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>3.9. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;</u></b> .....	9
<b><u>3.10.Racordarea la rețelele utilitare existente în zona</u></b> .....	9
<b><u>3.11.Alimentare cu apă</u></b> .....	9
<b><u>3.13.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;</u></b> .....	10
<b><u>3.14.Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente</u></b> .....	10
<b><u>3.15.Resursele naturale folosite în construcție și funcționare</u></b> .....	10
<b><u>3.16.Metode folosite în construcție;</u></b> .....	10
<b><u>3.17. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;</u></b> .....	10
<b><u>3.18. Relația cu alte proiecte existente sau planificate</u></b> .....	11
<b><u>3.19.Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</u></b> .....	11
<b><u>3.20.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);</u></b> .....	11
<b><u>4.2.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;</u></b> .....	12
<b><u>4.3.Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;</u></b> .....	12
<b><u>4.4.Metode folosite în demolare;</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b><u>4.5.Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;</u></b> .....	13
<b><u>4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).</u></b>	13
<b><u>V. Descrierea amplasării proiectului;</u></b> .....	13
<b><u>VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile;</u></b> .....	Error! Bookmark not defined.

<u>A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:</u>	14
<u>B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. .</u>	20
<u>VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:...</u>	20
<u>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.....</u>	21
<u>IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/strategii/documente de planificare:</u>	21
.....	21
<u>B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. ....</u>	22
<u>X. Lucrări necesare organizării de șantier: .....</u>	22
<u>XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile: .....</u>	23
<u>XII. Anexe - piese desenate:.....</u>	24
<u>XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: .....</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: .....</u>	Error! Bookmark not defined.

## I. Denumirea proiectului:

### **Construire Hală comuna Slatina-Timiș. Județul Caraș Severin**

proiectul se încadrează în Anexa 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct.3, lit. a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

- proiectul nu se încadrează în prevederile [art. 48](#) și [54](#) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

## II Titular

- a) Denumire titular: **BR ELECTRONIC SYSTEM SRL**
- b) Adresa : jud. Caraș-Severin, com. Slatina-Timiș, sat Slatina-Timiș, cod poștal 327360, nr. 360A  
telefon: 0731005721, e-mail: [marius.mozoru@gmail.com](mailto:marius.mozoru@gmail.com)

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

### 3.1. Amplasarea proiectului

Teritoriul care urmează să fie reglementat prin prezentul proiect este situat în intravilanul comunei Slatina Timiș, sat SALTINA-TIMIȘ, Zona Industrială, C.F. 32415, nr. topografic 32415, nr. cadastral 32415. Conform PUG terenul este situat în zona pentru depozitare și mică industrie.

Parcela este situată în intravilanul com. Slatina-Timiș, sat. Slatina-Timiș, conform extrasului de carte funciara nr. 32415 Slatina-Timiș din 03.10.2022.

Aceasta se identifică prin numărul de carte funciara- CF. nr. 449779. În acest act sunt înscrise 807 mp, teren împrejmuit pe care este amplasată construcția C1, casa în regim P cu S=126 mp.

Proprietar teren COMUNA SLATINA-TIMIȘ- DOMENIUL PRIVAT.

Hala va fi amplasată cu latura lungă paralelă cu frontalul stradal.

Amplasamentul studiat este în momentul de față liber de construcții. Accesul auto și pietonal se realizează de pe latura estică a parcelei. La nord și sud parcela se învecinează conform CF cu parcelele cu C.F. 30863 (nord) și C.F. 32256 (sud).

Accesul va fi asigurat și pentru mijloacele de intervenție în caz de incendiu

Vecinătățile amplamentului sunt :

- la S – proprietate private CF 30863
- la V– râul Timiș
- la E –drum public
- la N –proprietate privată CF 32256

### Coordonate Stereo 70

Nr Punct	X	Y
1	287600	421600
2	287700	421700

### 3.2. Justificarea necesitatii proiectului:

Scopul proiectului îl reprezintă construirea unei Hale în vederea realizării de echipamente electrice conform cod CAEN 2790.

Amplasamentul propus este liber de construcții la momentul actual. Terenul în plan are o formă regulată, cu o topografie plană. Vegetația prezentă este de natură joasă, fără prezența arborilor înalți.

Proiectul prevede construcția unei Hale cu structura de rezistență a construcției propuse va fi una metalică, realizată din stâlpi și grinzi metalice. Acoperișul va fi în 2 ape, cu învelitoare din tablă. Pereții exteriori vor fi închiși în sistem termoizolant tablă-vată-tablă.

Construcția va fi compartimentată în vederea utilizării.

Destinația viitoare a halei va fi de producție echipamente electrice conform cod CAEN 2790.

În hală nu vor fi materii prime, energie și combustibili utilizați în proces de producție.

Echipamentele vor veni pe bucăți direct de la furnizor, în hală vor fi doar asamblate la posturile de lucru.

Hala va fi încălzită și nici nu necesită apă pentru producție.



Apa va fi utilizata doar în scop igienico-sanitar pentru personalul care va activa în cadrul halei.

**3.3 Valoarea investiției: Valoarea totală de investiție este de 200 000 euro .**

**3.4. Perioada de implementare propusă: 2 luni de la obtinerea autorizatiei de construire**

**3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):**

- plan de situatie existent / propus
- plan de încadrare în zonă.

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

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul si capacitatile de productie**

#### Elemente de alcatuire arhitecturala

Hala va fi amplasată cu latura lungă paralelă cu frontal stradal. Accesul auto și pietonal se va face de pe latura estică. Accesul va fi asigurat și pentru mijloacele de intervenție în caz de incendiu

Regimul de inaltime propus este P.

Acoperirea este de tip sarpanta în două ape.

Inaltimea maxima masurata la coamă este de 6,25 m.

Accesul pietonal si auto se realizeaza de pe latura estica pe alei pavate.

Stratificatia peretilor exteriori este formata din:

- Panou sandwich 150mm (tablă cutată, TIZ, tablă cutată)

Stratificatie placa peste sol:

- Pamant natural
- Pamant compactat
- Geotextil
- Strat de rupere a capilaritatii, pietris, 30cm
- Strat support, pietriș fin, 5cm

- Geotextil
- TIZ- 12cm
- Structura- placa B.A, 20 cm
- Vopsea epoxidică

Stratificatie șarpantă:

- Panou sandwich 150mm (tablă cutată, TIZ, Tablă cutată)

### Funcțional arhitectural

Se amenajează următoarele spații:

Denumire	Suprafata utila mp
Vestiar	19,8
WC-D (femei)	6,65
WC-H (bărbați)	6,65
Birou	18,36
spațiu tehnic	19,08
Halle (hală)	491,45
<b>TOTAL</b>	<b>561,99</b>

### Indici Urbanistici

Sc parter = 585 mp

Scd =585 mp

Alți parametri, în funcție de specificul și natura construcției

Indicatorii urbanistici pentru construcție sunt:

**POT existent = 0,00 %**

**CUT existent = 0,00**

**POT propus = 9,11%**

**CUT propus = 0,09**

**Regim de înălțime: P**

**Vestiarul, , Birou, Spatiu tehnic vor avea urmatoarele finisaje :**

**Pardoseală: Vopsea epoxidică**

**Pereții: vopsea lavabila**

**Pereți Gips carton**

**Tavan : vopsea lavabilă- gips carton**

**WC -D, WC-H**

**Pardoseală: gresie antiderapantă**

**Pereții: faianță**

**Pereți Gips carton**

**Tavan : vopsea lavabilă- gips carton**

**Hală:**

**Pardoseală: beton sclivisit**

Distanțe față de vecinătăți:

2,30 - 3,02 m față de limita laterală stânga

15,30 -2.03-14,58 m față de limita laterală dreapta

9,72 m față de aliniament

109,71 - 105,55 m față de latura posterioară (râul Timiș)

**3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

- In prezent nu exista fluxuri pe amplasament.

**3.8. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Construcția se compartimentează în vederea asamblării de componente electrice .

Destinația viitoarei hale va fi cea de asamblare conform declarației beneficiarului de proiect.

Se vor depozita mărfuri nepericuloase.

Destinația viitoare a halei va fi de producție echipamente electrice conform cod CAEN 2790. În hala nu vor fi materii prime, energie și combustibili utilizați în proces de producție. Echipamentele vor veni pe bucăți direct de la furnizor, în hala urmând ca acestea să fie doar asamblate manual la posturile de lucru.

Hala va fi încălzită și nu necesită apă pentru producție.

Apă va fi utilizată doar în scop igienico-sanitar pentru personalul care va activa în cadrul halei.

În interiorul halei vor lucra 50 de persoane în două schimburi și va exista o capacitate de producție de 15 000 unități. Produsul finit rezultă din asamblarea unor componente ale produsului finit și care sunt aduse de la Compania producătoare din Germania.

Rebuturile din procesul de asamblare fiind returnate la aceasta. În urma acestui proces sunt generate deseuri de tip plastic într-o cantitate redusă care vor fi predate operatorului de deseuri pe bază de contract.

### **3.9. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: Marfuri nepericuloase în vederea depozitării**

#### **3.10. Racordarea la rețelele utilitare existente în zona**

Alimentarea cu energie electrică : Imobilul va fi brănșat la rețeaua de curent electric a comunei Slatina- Timiș.

Energia termică : Imobilul va beneficia de centrală termică proprie cu funcționare cu energie electrică.

#### **3.11. Alimentare cu apă**

Imobilul va fi brănșat la rețeaua de apă și canalizare a comunei Slatina Timiș în vederea asigurării apei pentru nevoi igienico- sanitare și evacuare a apelor menajere.

Apele meteorice vor fi colectate prin rigole amplasate pe părțile laterale ale spațiilor construite și terenurilor aferente, într-un bazin de retenție de  $V=200$  mc . Înainte de a fi colectate în bazin apele pluviale de pe suprafețele betonate sunt trecute prin separator cu debit de 20l/s.

#### **3.12. Canalizare**

- Imobilul va fi racordat la sistemul de canalizare al localității Slatina Timiș. În Slatina Timiș încă nu s-a pus în funcțiune sistemul de canalizare . Până la punerea în funcțiune hala va fi

racordata la un bazin vidanjabil cu un  $V = 3 \text{ m}^3$  unde vor fi colectate apele uzate și vor fi vidanjate la stația de epurare a comunei Slatina- Timiș, în baza unui contract de prestari servicii pentru activitatea de vidanjare încheiat între Comuna Slatina Timiș prin Serviciul de Apa Canal și beneficiar. Apele uzate vor fi preluate prin vidanjare și descarcate în Statia de Epurare Slatina Timiș, Apele descarcate vor respecta NTPA 002/ 2005.

### **3.13.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

La finalizarea investiției întreaga suprafață afectată va fi amenajată . Organizarea de șantier va fi realizată pe platforma betonată / pavată propusă pentru acces auto. Nu va ramane teren neamenajat.

### **3.14. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Accesul auto și pietonal se realizează de pe latura estică a parcelei. La nord și sud parcela se învecinează conform CF cu parcelele cu C.F. 30863 (nord) și C.F. 32256 (sud).

### **3.15. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Materialele utilizate pentru realizarea lucrărilor din proiect sunt nisip, pietriș, balast și materiale de construcții de la producători și comercianții din zonă.

Resursa naturală în cadrul funcționării – nisip pietriș, balast.

### **3.16.Metode folosite în construcție:**

În ceea ce privește metodele de construcție, se vor utiliza metode cu un impact minor asupra mediului

### **3.17. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Pentru realizarea lucrărilor de execuție este necesară o perioadă de aproximativ 2 luni de la semnarea contractului de execuție.

Activitățile ce vor fi derulate în cadrul Planului de execuție al lucrării cuprinde:

- achiziționarea materialelor și echipamentelor conform proiectului
- realizarea lucrărilor de construcție
- remedierea și realizarea lucrărilor de finisaje necesare

Se va stabili desfășurarea lucrărilor de comun acord cu beneficiarul .

Implementarea proiectului presupune următoarele faze:

Perioada de realizare care cuprinde următoarele faze:

- a. Pregătirea terenului
- b. Realizarea obiectivului
- c. Recepția lucrărilor de construcții / montaj

La recepție, executantul va pune la dispoziția beneficiarului documentația tehnică legată de calitatea lucrărilor executate. Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 273/1994.

Lucrările se vor realiza atât mecanic cât și manual, în funcție de complexitatea lor, dar numai cu personal calificat.

Prepararea semifabricatelor se va face în instalații centralizate , autorizate în acest scop , transportul lor pe șantier făcându-se numai pe măsura punerii lor în operă, cu respectarea legislației în vigoare.

Se interzice depozitarea materialelor pe spațiile verzi existente .

Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de beneficiar prin intermediul dirigintelui de șantier.

Pe perioada execuției se interzice deversarea apelor uzate în spațiile naturale din zonă și se vor lua măsuri ca produsele petroliere și eventualele materiale bituminoase utilizate să nu contamineze solul.

După terminarea lucrărilor terenul se va elibera de toate resturile de materiale neutilizate .

Suprafața de teren afectată organizării de șantier va fi reamenajată .

### **3.18. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei. Nu este legat de alte proiecte din zona.

### **3.19. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu au fost alte alternative.

### **3.20. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de**

**agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):**

***Surse sau linii de transport al energiei***

- prin proiect nu se propun linii noi de transport a energiei

***Eliminarea apelor uzate***

- Imobilul va fi branșat la rețeaua de apa și canalizare a comunei Slatina Timiș în vederea asigurării apei pentru nevoi igienico- sanitare și evacuare a apelor menajere.

Apele meteorice vor fi colectate prin rigole amplasate pe părțile laterale ale spațiilor construite și terenurilor aferente, într-un bazin de retenție de  $V=200$  mc . Inainte de a fi colectate în bazin apele pluviale de pe suprafețele betonate sunt trecute prin separator cu debit de 20l/s.

***Eliminarea deseurilor***

- în etapa de construcție vor rezulta deseuri de materiale de construcție – nisip, piatra sparta, pietris, pamânt, etc. - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantitati variabile . Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura sau eliminate prin societati autorizate;

- deseurile menajere rezultate pe perioada de construcție si apoi de exploatare –cod 20 03 01 se vor colecta în pubele si vor fi transportate de catre societati autorizate în vederea eliminării. In etapa de funcționare deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv și eliminate, valorificate cu operator de gestiune a deșeurilor care colecteaza pe teritoriul comunie Slatina Timiș. Deșeurile din procesul de asamblare a echipamentelor electrice ce vor fi sub forma de rebut , vor fi preluate si trimise la Compania din Germania .

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

**4.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

- nu se execută lucrări de demolare

**4.2.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

- după finalizarea lucrărilor, spațiile verzi din cadrul incintei se vor aduce la starea inițială;

- se vor planta arbuști ornamentali și se va înierba terenul din zonă.

**4.3.Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Accesul auto și pietonal se va face de pe latura estică. Accesul va fi asigurat și pentru mijloacele de intervenție în caz de incendiu

**4.4.Metode folosite în demolare;**

- nu e cazul

#### **4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

- nu e cazul

#### **4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

- nu e cazul

### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

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

Proiectul nu cade sub incidența **Convenției** privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea **nr. 22/2001**.

- 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;

În comuna Slatina Timiș există două obiective din patrimoniul cultural sau din Repertoriul arheologic național :

Cod CS-I-S B-10874 Sas

Cod CS-II-mB -11202 Biserica Romano-catolică

În apropierea amplasamentului nu exista obiective care intră sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OUG nr 43/2000 .

**Harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât si artificiale si alte informatii privind:**

**- folosintele actuale si planificate ale terenului atât pe amplasament, cât si pe zone adiacente acestuia**

- folosinte actuale neocupat S=7500 mp.

- folosinte planificate – ocupata 585 mp + 497 mp pavaj auto si pietonal

- politici de zonare si de folosire a terenului – zona cu terenuri cu destinatie conform

PUG

- areale sensibile –amplasamentul se suprapune cu arii naturale protejate, de tip sit

**Natura 2000 ROSCI 0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca**



- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare – nu a fost luata in considerare alta varianta de amplasament.

- 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;

Nr Punct	X	Y
1	287600	421600
2	287700	421700

## **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:**

**1. Protecția calitatii apelor:** - sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Din activitățile ce se vor desfășura pe amplasament rezultă doar ape menajere. Apele menajere și apele uzate provenite de la igienizare și de la grupurile sanitare vor fi descarcate în rețeaua de canalizare a localității Slatina Timiș.

În Slatina Timiș încă nu s-a pus în funcțiune sistemul de canalizare. Până la punerea în funcțiune hala va fi racordată la un bazin vidanjabil cu un  $V = 3 \text{ m}^3$  unde vor fi colectate apele uzate vidanjabil și vor fi vidanjate la stația de epurare a comunei Slatina-Timiș, în baza unui contract de prestări servicii pentru activitatea de vidanjare încheiat între Comuna Slatina Timiș Serviciul de Apa Canal și beneficiar. Apele uzate vor fi preluate prin vidanjare și descarcate în Stația de Epurare Slatina Timiș, Apele descarcate vor respecta NTPA 002/ 2005.

Nu sunt prevăzute instalații de epurare sau preepurare pe amplasament.

Apele meteorice vor fi colectate prin rigole amplasate pe părțile laterale ale spațiilor construite și terenurilor aferente, într-un bazin de retenție de  $V = 200 \text{ mc}$ . Înainte de a fi colectate în bazin apele pluviale de pe suprafețele betonate sunt trecute prin separator cu debit de 20 l/s.

### **2. Protecția aerului:** - sursele de poluanți pentru aer, poluanți rezultati

În etapa de construcție, sursele de poluanți vor fi reprezentate de motoarele utilajelor utilizate și lucrările de construcție. Poluanții rezultati de la motoarele utilajelor sunt cei

caracteristici arderii combustibililor: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc. In etapa de exploatare, nu se intrevad surse de poluare ale aerului .

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor în atmosfera

Perioada de execuție va fi limitată și discontinuă, ca urmare efectul asupra mediului va fi de scurtă durată și strict local neafectând zonele învecinate.

Masurile propuse în vederea reducerii emisiile de pulberi, generate atat de lucrari cat si de circulația din incinta șantierului:

- minimizarea emisiilor de noxe în aer, prin dotarea utilajelor cu tobe de eșapament și filtre.
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor în zona de amplasament a proiectului;
- materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate iar drumurile vor fi udate periodic;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

În perioada de funcționare nu rezultă emisii în aer. Emisiile de la amsini sunt emisii difuze care nu pot fi cuantificate.

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- Sursele de zgomot și de vibrații:

In etapa de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atat de acțiunile propriu zise de lucru cat și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități dvor avea un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei, în timpul programului de lucru. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă va fi determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

-Amenajările, dotările și măsurile pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Pentru evitarea disconfortului asupra receptorilor din zona, lucrarile se vor executa doar pe perioada de zi. Se vor folosi utilaje performante care nu vor genera un nivel ridicat de zgomot. La executarea lucrărilor se vor respecta masurile de securitate si sănătate în muncă specificate in legislatie în vigoare.

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot, la executia lucrarilor se vor lua o serie de masuri tehnice si operationale, cum ar fi:

- adaptarea graficului zilnic de desfasurare a lucrarilor la necesitatile de protejare a receptorilor sensibili din vecinatate;
- utilizarea de mijloace de transport cu dotări care să reducă nivelul de zgomot și astfel încât acești indicatori să se încadreze în limitele admise de legislația de mediu în vigoare, să nu producă disconfort locuitorilor din zonă.
- oprirea motoarelor utilajelor si vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrarilor;
- programul de lucru și circulația autovehiculelor în zonă se vor stabili în așa fel încât să fie respectate cu strictețe perioadele de odihnă ale locuitorilor din zonă;
- diminuarea la minimum a înălțimilor de descărcare a materialelor;
- stabilirea zonelor de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate, cat mai departe de zonele de locuit astfel incat disconfortul creat de acestea sa fie cat mai mic;
- se vor folosi utilaje si camioane de generatie recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanti în atmosferă sau zgomot;
- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de constructie si mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite;
- se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce privește nivelul de zgomot si se vor pune in funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice în vigoare;

#### **4. Protectia împotriva radiatiilor:**

- - sursele de radiatii;
- - amenajarile si dotarile pentru protectia împotriva radiatiilor: nu este cazul, nu vor exista surse de radiatii.

#### **5. Protectia solului si a subsolului:**

- sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatiche:

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice etapei de construcție pot fi reprezentate de:

- -scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje sau de la vehicule;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor perioada de execuție a lucrărilor.
- -lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de construcție vor fi:

- -verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- -alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;
- -schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;
- -depozitarea tuturor deșeurilor rezultate pe perioada implementării proiectului în containere/pubele acoperite, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora prin societăți autorizate;

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în etapa de construcție nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Amplasamentul lucrărilor se suprapune parțial pe sit-ul NATURA 2000 ROSCI 0385 „Râul Timiș, între Rusca și Prisaca”, aflat la nord de DJ382 nu au fost identificate areale sensibile.

Situl de importanță comunitară ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca a fost declarat prin Ordinul nr. 2387 din 29.09.2011 (pentru modificarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 1400,19 ha.

La baza desemnării acestuia se află 12 specii faunistice enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) astfel :

trei mamifere: vidra de râu (*Lutra lutra*), liliacul comun (*Myotis myotis*) și liliacul comun mic (*Myotis blythii*); o specie de reptilă (*Testudo hermanni*);

trei specii de amfibieni: tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina orientalis*) și ivorașul cu burta galbenă (*Bombina orientalis*);

cinci specii de pești: mreană vânătă (*Barbus meridionalis*), boarță (*Rhodeus sericeus amarus*), zvârluga (*Cobitis taenia*), chișcarul (*Eudontomyzon danfordi*) și cirarul (*Eudontomyzon vladykovi*).

Fauna, flora, solul, apa, aerul, peisajul sau inter-relațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin implementarea proiectului propus, prin luarea tuturor măsurilor care să prevină și să reducă impactul.

#### **7. Protecția asezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.:

În zona nu sunt obiective de interes public, nu există monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional; conform documentației de amenajare a teritoriului

Distanța amplasamentului proiectului, față de cea mai apropiată zonă de locuințe, aparținând localității Slatina Timiș este :

Distanțe față de parcele învecinate :

- 2,30 m, 3,02 m față de limita laterală stânga
- 15,30 m, 2,03 m, 14,58 m față de limita laterală dreapta
- 9,72 m față de aliniament
- 109,71 m și 105,55 m față de latura posterioară

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

Lucrările de execuție propuse prin proiect, vor afecta strict zona din imediată vecinătate a acestuia, fără a crea disconfort pentru populație.

Activitățile din timpul lucrărilor de execuție, vor avea un impact nesemnificativ și de scurtă durată asupra așezărilor umane, atât timp cât sunt respectate toate măsurile propuse în proiect

**8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:** - tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;

În etapa de construcție vor rezulta deseuri de materiale de construcție – nisip, piatra spartă, pământ, materiale plastice, deseuri metalice, în cantități variabile. Pământul, nisipul, piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte categorii de deseuri vor fi colectate în containere și eliminate cu societăți autorizate.

- deseurile menajere rezultate pe perioada de construcție și în timpul funcționării

obiectivului – cod 20 03 01 se vor colecta în pubele si vor fi transportate de catre societati autorizate.

- deseurile reciclabile - plastic, hartie, carton, lemn, sticla, metal, ambalaje, etc. se vor pre colecta in recipiente separate si vor fi predate operatorului economic autorizat sau se vor valorifica la unitatile de profil;

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate estimata (t)
1	Beton	17 01 01	0,50
2	Caramizi	17 01 02	0,20
3	Tigle și produse ceramice	17 01 03	0,20
4	Lemn	17 02 01	0,15
5	Pământ pietre si altele decat cele specificate la codul 17 01 03	17 05 04	1
6	Ambalaje de carton de la materiale utilizate	15 01 01	0,15
7	Ambalaje plastic de la materiale utilizate	15 01 02	0,15
8	Cabluri electrice	17 04 01	0,02

**- modul de gospodărire a deșeurilor**  
Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de construcții vor fi transportate în vederea valorificării sau eliminării în baza unui contract/ comezi de prestari servicii incheiat cu societati autorizate.

Se vor respecta prevederile legale în vigoare conform HG 856/2002 și OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Se vor colecta deșeurile inerte din construcții, (pământ , amestecuri de beton )

Nu se vor depozita în containere a deșeurilor periculoase (polistiren materiale hidroizolante)

**9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;  
Nu se vor utiliza substanțe periculoase pe amplasament.

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

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

În timpul execuției lucrărilor, apa necesară va fi transportată cu cisterne:

Nu vor rezulta ape uzate.

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

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în considerare a urmatorilor factori:

**Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);**

- **impactul asupra populatiei** – indirect, pe termen scurt, proiectul fiind amplasat la o distanta acceptabila fata de cele mai apropiate locuinte aparținătoare localității Slatina Timiș . Zgomotul produs de utilaje in timpul realizarii obiectivului, va fi perceptibil doar în vecinătatea acestuia si se va încadra în cerințele legale în vigoare;
- **impactul asupra sanatatii umane** - indirect, temporar, doar in perioada de realizare a obiectivului. Pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului.
- **impactul asupra faunei si florei** – direct, temporar, doar pe perioada implementării proiectului.
- **impactul asupra solului** – direct, temporar, pe perioada de realizare a obiectivului, datorită posibilității apariției de poluari accidentale prin pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor de constructii sau mijloacelor de transport. In cazul unor poluari accidentale, constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.
- **impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin cresterea potentialului de dezvoltare a zonei;
- **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistând surse de poluare a apelor;
- **impactul produs de zgomot si vibratii** – direct, pe termen scurt, la nivelul incintei amplasamentului, doar pe perioada de execuție a lucrărilor de construcție.
- **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – impact direct, permanent, nesemnificativ.
- **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fara impact, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si

cultural;

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)** – nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.
- **magnitudinea si complexitatea impactului** - impact redus, limitat la incinta sau la zona imediat învecinata;
- **probabilitatea impactului** – probabilitate redusă.
- **durata, frecventa si reversibilitatea impactului** – impactul este redus si temporar pe întreaga durata de realizare a obiectivului. Impact nesemnificativ pe perioada de exploatare.

– *natura transfrontiera a impactului*

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera.

**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 este cazul, deoarece activitatea ce se va desfășura nu genereaza emisii de poluanti în mediu.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Nu este cazul.



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

Nu este cazul.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

##### **- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Lucrările necesare organizării de șantier vor consta în stabilirea zonei de amplasare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate, a containerelor pentru depozitarea deșeurilor pe perioada lucrărilor de construcție, de asemenea a zonei de depozitare a materialelor de construcție parțial acoperite și a containerul pentru organizarea de șantier.

Suprafața ocupată de organizarea de șantier va fi de 150 mp și este propusă ...

În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a utilajelor și a autovehiculelor.

Pe parcursul lucrărilor de construcție nu se va degrada mediul natural, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel. În cazul poluării accidentale a solului se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate. Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort prin generarea de noxe, parf, zgomot și vibrații. Se va respecta nivelul de zgomot admis conform STAS 10009/1998.

##### **- localizarea organizării de șantier**

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul proiectului pe o suprafață de circa 150 mp.

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Beneficiarul și constructorul vor întocmi un plan de SSM propriu șantierului și vor respecta normele de siguranță la locul de muncă.

Organizarea de șantier se va realiza în incinta proprie. Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular. Pentru realizarea organizării de șantier se vor avea în vedere următoarele:

Pe toată durata execuției se vor lua măsurile necesare pentru evitarea oricărui accident de muncă, în conformitate cu prevederile H.G. nr.300 / 2006.

Se va asigura în permanentă actualizarea "Planului de securitate și sănătate", a "Registrului de coordonare a activității de securitate și sănătate", precum și a "Dosarului de intervenții ulterioare".

Organizarea de șantier va fi făcută pe toată durata de execuție a lucrării până la eliberarea șantierului și refacerea terenului afectat de lucrări.

##### **- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de șantier va fi temporar, local, datorat suprafeței de teren ocupată pentru organizarea de șantier (circa 150 mp), lucrărilor de construcție propuse pe amplasament.

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

În zona organizării de șantier emisiile de poluanți vor fi reprezentate de motoarele autovehiculelor, manevrarea materialelor de construcție și zgomot, ca urmare a folosirii echipamentelor specifice realizării lucrărilor.

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

Suprafata organizarii de santier va fi imprejmuita.

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

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

In faza de executie nu este necesara refacerea amplasamentului intrucat acesta va fi amenajat in intregime. In caz de poluare accidentala se va interveni de urgenta cu materiale absorbante, pentru a se evita intinderea poluarii. Constructorul si beneficiarul este obligat ca la inceperea lucrarilor de santier sa fie dotat cu materiale absorbante pentru interventie.

• ***Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:***

- Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
- Desemnarea de personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate;
- Valorificarea deșeurilor rezultate prin firme specializate;
- Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;

În caz de poluare accidentală se va proceda la limitarea propagării și se va anunța Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.

– La lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor.

**–aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

In caz de poluari accidentale, personalul va fi instruit sa alerteze echipele de decontaminare si sa anunte superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluarii accidentale.

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu e cazul

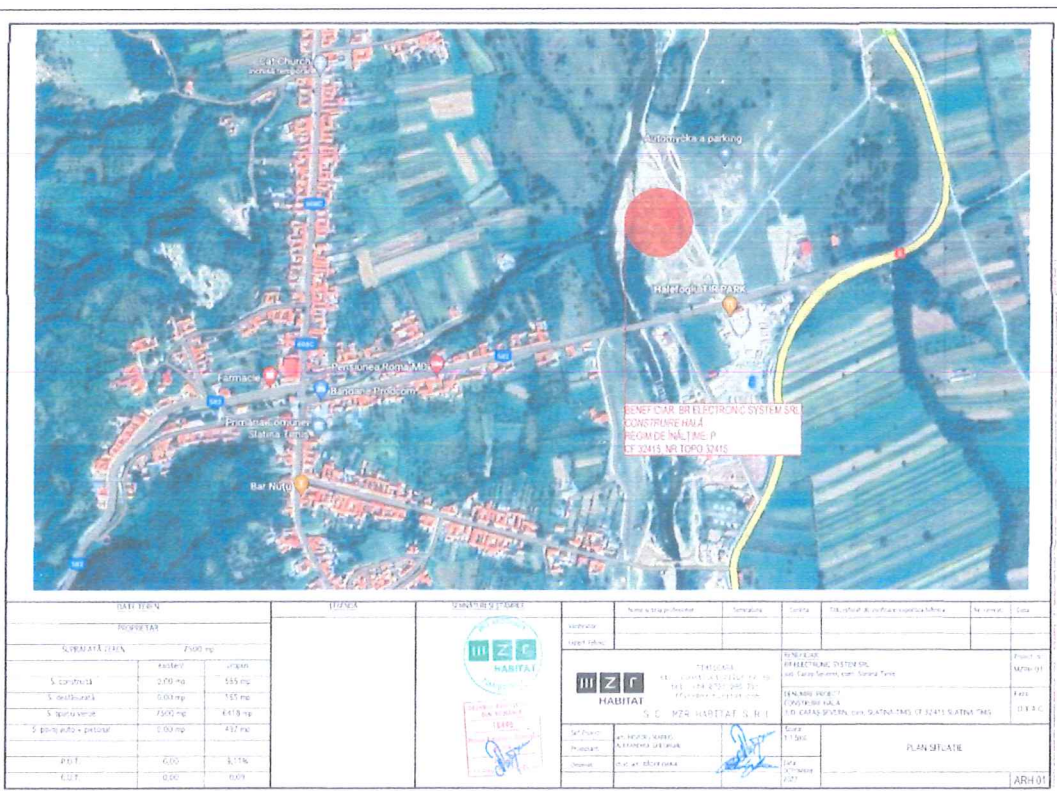
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu e cazul

**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);**

Plan de situație și plan de încadrare în zonă.





naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare fiind suprapus parțial peste aria naturală protejată **ROSCI0385 Raul Timiș între Rusca și Prisaca.**



Fig. 1 Poziția proiectului față de ROSCI 0385 Raul Timiș între Rusca și Prisaca

Situl de importanță comunitară **ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca** a fost declarat prin Ordinul nr. 2387 din 29.09.2011 (pentru modificarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 1400,19 ha.

La baza desemnării acestuia se află 12 specii faunistice enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) astfel :

- trei mamifere: vidra de râu (*Lutra lutra*), liliacul comun (*Myotis myotis*) și liliacul comun mic (*Myotis blythii*); o specie de reptilă (*Testudo hermanni*);
- trei specii de amfibieni: tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*) și ivorașul cu burta galbenă (*Bombina variegata*);
- cinci specii de pești: mreană vânătă (*Barbus meridionalis*), boarță (*Rhodeus sericeus amarus*), zvârluga (*Cobitis taenia*), chișcarul (*Eudontomyzon danfordi*) și circarul (*Eudontomyzon vladykovi*).

3.2. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC/D	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	C	C	C
M	1307	Myotis blythii()			P				P		C	B	C	C
M	1324	Myotis myotis()			P				C		C	B	C	C
A	1188	Bombina bombina			P				C		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				P		C	B	C	B
F	5261	Barbus balcanicus()			P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex			P				P	DD	C	B	C	B
F	4123	Eudontomyzon danfordi(Chiscar)			P				P		C	B	C	B
F	2485	Eudontomyzon vladkyovi			P				P		A	C	A	B
F	5339	Rhodeus amarus(Behlita)			P				P	DD	C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni			P				P		C	C	B	C

Coordonatele STEREO70 ale punctelor de contur sunt :

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 70:

Caracteristicile proiectului sunt descrise pe larg în capitolul III din Memoriul de prezentare.

**b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:**

**Aria naturala protejata ROSCI0385 Raul Timis intre Rusca si Prisaca.**

**c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului:**

Conform datelor prezentate în formularul standard al sitului, situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca are o suprafață de 1441 de ha, din care proiectul Construire Hală va ocupa o 0,004 %

ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca se caracterizează printr-o zonă umedă din regiunea biogeografică continentală ce reprezintă habitatul specific pentru trei specii de mamifere de interes conservativ, împreună cu speciile de reptile și amfibieni și cinci specii de pești de interes conservativ. Situl este important pentru protecția speciei *Eudontomyzon vladkyovi*.

Mai mult de 15% din populația de la nivel național se afla in cadrul sitului Situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca este printre putinele situri desemnate pentru specia de reptile *Testudo hermanni*. Acesta este de asemenea important pentru speciile *Bombina și Triturus*. Speciile sunt evaluate pentru a se estima impactul potențial produs de proiectul de Construire

Hala. Nici o specie specifica sitului ROSCI 0385 Raul Timis intre Rusca si Prisaca nu se regaseste pe amplasamentul proiectului propus.

#### FLORA ȘI VEGETAȚIA (HABITATELE)

Proiectul se suprapune, pe terenuri cu destinatia de drum.

#### FAUNA:

##### Mamifere

Mamiferele de interes comunitar menționate în formularul standard al sitului ROSCI0385 evaluate în vederea posibilului impact prin implementarea proiectului sunt *Lutra lutra* — vidra, *Myotis blythii* — liliacul mic cu urechi de șoarece, *Myotis myotis* — liliacul mare cu bot ascuțit. Habitatul speciilor de mamifere de interes comunitar din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca și potențiala prezență în zona proiectului sunt prezentate în Anexă. Menționăm că pe perioada studiilor de teren efectuate în zona corespunzătoare ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca nu a fost semnalată niciuna dintre speciile de mamifere de interes comunitar.

##### Amfibieni și reptile:

Amfibienii și reptilele de interes comunitar menționate în formularul standard al sitului ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca evaluate în vederea posibilului impact prin implementarea proiectului sunt *Triturus cristatus* — triton cu creastă, *Bombina bombina* — buhai de baltă cu burta roșie, *Bombina variegata* — buhai de baltă cu burta galbenă, *Testudo hermani* broasca țestoasă bănățeană. Habitatul speciilor de mamifere de interes comunitar din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca și potențiala prezență în zona proiectului sunt prezentate în tabel .

Studiile efectuate în teren pe habitatele supuse proiectului din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca nu au identificat specii de amfibieni sau reptile de interes comunitar.

##### Pești

Peștii de interes comunitar menționați în formularul standard al sitului ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca evaluate în vederea posibilului impact prin implementarea proiectului sunt: *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Cobitis taenia*, *Eudontomyzon danfordi*, *Eudontomyzon vladykovi*.

Habitatul speciilor de pești de interes comunitar din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca și potențiala prezență în zona proiectului sunt prezentate în tabelul anexat:

Specii și habitate de interes comunitar din ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca, posibil a fi afectate de proiect:

Specie	Sursa înregistrare: Formular standard (F)	Locația în raport cu zona afectată de proiect
<b>1. Mamifere</b>	F	Nu sunt în zonă
1355 - <i>Lutra lutra</i> (vidra euroasiatică)	F	
1307 - <i>Myotis blythii</i> (liliacul comun)	F	
1324 - <i>Myotis myotis</i> (liliacul cu urechi de șoape)	F	
<b>2. Amfibieni și reptile</b>	F	Nu sunt în zonă
1166 - <i>Triturus cristatus</i> (tit onul creșt)	F	
1188 - <i>Bombina orientalis</i> (buhai de bălă cu buțu roșie)	F	
1193 - <i>Bombina orientalis</i> (buhai de bălă cu buțu galbenă)	F	
1217 - <i>Testudo heremmitica</i> (broasca țest oasă de usca)	F	
<b>3. Pești</b>	F	nu sunt în zonă
1138 - <i>Bombina orientalis</i> (meana vână)	F	în Râul Timiș și Râul Pâul Rece
1134 - <i>Rhodeus sericeus gibelio</i> (boaf)	F	
1149 - <i>Cobitis taeniorhynchus</i> (zvârluga)	F	
4123 - <i>Eudontomyzon danfordi</i> (chițca)	F	
2485 - <i>Eudontomyzon velox</i> (lamprea)	F	

Concluzie: Conform datelor prezentate (v. și Anexa), proiectul amenajare Construire Hală nu interferă semnificativ cu Fauna și flora din ROSCI0385. O oarecare interferență temporară va fi cât durează în perioada de amenajare pe teren. În funcționare, datorită lipsei oricărui personal în zona proiectului, este posibil chiar ca să apară condiții și mai favorabile de viață mamiferelor și reptilelor din zonă.

Fig 2. Imagine de pe amplasament





Fig 3. Imagine de pe amplasament



- d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar:**

Proiectul este situat in situl Natura 2000 ROSCI 0385. Amplasamentul proiectului este in localitatea Slatina Timiș in zona antropizată, unde probabilitatea ca speciile de flora si fauna pentru care a fost declarat ROSCI 0385 sa se gaseasca in timpul amenajarii proiectului este redusă.

Aria naturala protejata ROSCI 0385 este în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate- Serviciul Teritorial Caras Severin .

Are obiectivele de conservare si masurile active de conservare aprobate prin Nota Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor Nr 7899/BT/08.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice , de siguranță a populaiei și investițiilor din ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.

Prin implementarea proiectului nu există amenințări semnificative directe la nivelul populațiilor speciilor de interes comunitar.

Durata de timp : Proiectul are un caracter limitat in timp , doar in perioada de amenajare poate exista un disconfort limitat si izolat.

**e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar:**

Impactul potențial al proiectului Construire Hala propus se poate manifesta în diferitele faze de implementare ale proiectului, asupra vegetației și a faunei.

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii de floră și faună pentru care a fost declarat situl Natura 2000 . Proiectul de amenajare a halei este propus într-o zona industrială , antropizată unde nu există condiții de habitat natural pentru niciuna din speciile care reprezintă obiective de conservare pentru situl Natura 2000 și nici habitate naturale.

Proiectul Construire Hala va ocupa o suprafață de 585 mp , ceea ce raportat la suprafața situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca de 1441 de ha, reprezintă 0,004 % din aria protejată.

Asa cum am menționat mai sus zona de implementare a proiectului este la marginea localității Slatina Timiș , zona antropizată, unde nu sunt condiții favorabile pentru speciile de fauna pentru care a fost declarat situl.

Proiectul propus nu are un impact negativ asupra mediului, noxele sau poluanții generați în perioada de amenajare sunt nesemnificativi . Aceștia provin de la motoarele și echipamentele utilizate pe perioada realizării investiției .

Deșeurile și rezidurile generate pe perioada amenajării vor fi evacuate cu respectarea normativelor de mediu fără a periclita calitatea aerului, a apei, a solului sau a subsolului .

Proiectul propus nu prevede lucrări care să perturbe funcțiile ecologice ale zonelor considerate habitate pentru speciile de fauna sălbatică pentru care a fost declarat situl .

Habitatul speciilor de amfibieni, respectiv *Bobina bombina*, *Bombina variegata* și *Triturus cristatus* este situat într-o zonă la o distanță mai mare de 500 de m de zona de implementare a proiectului.

*Constructorul responsabil de lucrări împreună cu beneficiarul se vor asigura ca vor fi luate toate măsurile necesare reducerii gradului de deranjare a speciilor.:*

- utilizarea de echipamente, mașini și instalații care să corespundă din punct de vedere tehnic cu emisii și poluare fonice reduse
- instruirea muncitorilor cu privire la speciile ariilor protejate și a modalităților de protejare.
- Efectuarea tuturor lucrărilor doar în amplasamentul proiectului
- Utilizarea doar a căilor de acces existente.

*Analizând setul minim de măsuri pentru speciile de faună din sit*

Specie	Valoarea în	Informații privind prezența în sit și pe amplasament	Măsuri
<b>1. Mamifere</b>			
1355 - Lutra lutra (vidra euroasiatică)	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu a fost identificată pe amplasament	
1307 - Myotis blythii (liliacul comun)	Trebuie definită în următorii 2 ani	Există o colonie în localitatea Slăna Timiș dar nu a fost identificată în amplasamentul proiectului	Paștea stucului orizontală de abou (șiruri de abou și abou) care să asigure conectivitatea între abou și diferite zone de hrană.
1324 - Myotis myotis (liliacul cu urechi de șoarece)	Trebuie definită în următorii 2 ani	În localitatea Slăna Timiș este o colonie a speciilor Myotis myotis și Myotis blythii  Nu a fost identificată pe amplasament	Mentținerea a cel puțin 1 abou identificat în localitate și în pădurile din apropierea localității.
<b>2. Amfibieni și reptile</b>			
1166 - Triturus cristatus (tritonul crestat)	Trebuie definite în următorii 2 ani	Nu sunt date disponibile	
1188 - Bombina orientalis (buhă de bălă cu buț roșie)	Trebuie definite în următorii 3 ani	Prezența este cunoscută în zona Bazinului dar apă accidentată pe malul nordic al Dunării în băltoace fără vegetație  Nu a fost identificată pe amplasament	Dacă vor fi observate în zona de implementare a proiectului vor fi capturate și mutate în zone umede, bălă, ochiuri de apă
1193 - Bombina orientalis (buhă de bălă cu buț gâbenă)		Este prezentă la distanță mai mare de fluviul Dunărea în zonele umede.  Nu a fost identificată pe amplasament	Dacă vor fi observate în zona de implementare a proiectului vor fi capturate și mutate în zone umede, bălă, ochiuri de apă
1217 - Testudo hermanni (broasca țestoasă uscată)	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu a fost identificată în zona proiectului ci doar în păștile însoțite limitate proiectului.  Nu a fost identificată pe amplasament	

<b>3. Pești</b>		hu sunt în zonă	
1138 - <i>Barbus meridionalis</i> (mreana vânătă)	Trebuie definită în 2 ani	în Râul Timiș și Râul Pârâul Rece	A nu se intervină în sectorul ariilor râului astfel încât să se modifice parametri ecologici
1134 - <i>Rhodeus sericeus anarus</i> (boarjò)	Trebuie definită în 2 ani		A nu se intervină în sectorul ariilor râului astfel încât să se modifice parametri ecologici
1149 - <i>Cobitis taenia</i> (zvârluga)	Trebuie definită în 2 ani		A nu se intervină în sectorul ariilor râului astfel încât să se modifice parametri ecologici
4123 - <i>Eudontomyzon danfordi</i> (chișcar)	Trebuie definită în 2 ani		A nu se intervină în sectorul ariilor râului astfel încât să se modifice parametri ecologici
2485 - <i>Eudontomyzon vladykovi</i> (lamprea)	Trebuie definită în 2 ani		A nu se intervină în sectorul ariilor râului astfel încât să se modifice parametri ecologici

### **Impactul generat asupra speciilor de herpetofaună.**

Considerăm impactul asupra speciilor de herpetofaună ca fiind nul pentru speciile enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000, deoarece speciile nu au fost identificate la nivelul amplasamentului.

### **Impactul generat asupra speciilor de mamifere**

Considerăm impactul asupra speciilor de mamifere ca fiind nul pentru speciile enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000, deoarece speciile nu au fost identificate la nivelul amplasamentului.

Măsurile propuse de reducere a impactului asupra speciilor de fauna pentru care a fost desemnat ROSCI 0385:

Măsuri cu caracter general :

- Se impune respectarea prevederilor OUG 57/2007 , aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările ulterioare
- Titularul proiectului atât în perioada de amenajare cât și de funcționare va respecta actul de reglementare emis de autoritatea de mediu și avizul administratorului ariei naturale protejate

- Plantarea oricarei specii de arbori în interiorul ROSCI 0385 se va face cu acordul administratorului ariei naturale protejate
- Se vor interzice tăierile de arbori în apropierea coloniilor de lilieci
- Se vor interzice depozitările neconforme de deseuri și se impune colectarea selectivă a acestora.

Măsurile care au caracter specific pentru protecția speciilor din sit.

- Se interzice perturbarea intenționată a liniștii speciilor de faună în perioadele de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație
- Se interzice depozitarea materialelor în aria protejată exceptând perimetrul proiectului propus
- Lucrările vor fi efectuate în perimetrul proiectului cu protecția arborilor și a arbuștilor din zonă
- Programarea lucrărilor să aibă în vedere perioadele de reproducere a speciilor pentru care a fost desemnat situl
- Limitarea vitezei de rulare în perimetru atât în perioada executării lucrărilor cât și în cea de exploatare
- Stropirea cu apă a fronturilor de lucru pentru a nu genera praf
- Respectarea unui program de lucru
- Instruirea personalului cu privire la speciile de faună care trebuie protejate și pot apărea accidental în zona de implementare a proiectului

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

Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele, nu necesită surse de alimentare cu apă, evacuare ape uzate.

Proiectul este localizat în Bazinul Hidrografic Timiș

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

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

Proiectul nu se realizează pe ape si nu are legătură cu apele, nu necesită surse de alimentare cu apă, evacuare ape uzate.

Întocmit:

Carmen Sorescu – expert mediu



**Titular:**  
**BR ELECTRONIC SYSTEM SRL**



**BR Electronic Systems s.r.l.**  
Comuna Slatina-Timis nr. 260A  
327360 Sat. Slatina-Timis  
Jud. Caras-Severin  
info@br-electronic-systems.ro