

# **MEMORIU DE PREZENTARE**

*PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU*

## **"REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL IZBUC"**



*AMPLASAMENT:* loc. Călugări, nr.249, comuna Cărpinet, nr.cad.50069 și 50202, jud.  
Bihor

*Beneficiar*

Mănăstirea Izbuc prin VAȘ ANDREI OVIDIU

**Oradea**

**2020**

**CUPRINS**

<b>I. Denumirea proiectului.....</b>	<b>4</b>
<b>II. Titular.....</b>	<b>4</b>
<b>III. Descrierea proiectului .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1. Rezumatul proiectului.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2. Justificarea necesității proiectului .....</b>	<b>5</b>
<b>3.3. Valoarea investiției .....</b>	<b>5</b>
<b>3.4. Perioada de implementare propusă: 12 luni. ....</b>	<b>5</b>
<b>3.5. Planșe .....</b>	<b>5</b>
<b>IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare .....</b>	<b>6</b>
<b>V. Descrierea amplasării proiectului .....</b>	<b>7</b>
<b>VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului .....</b>	<b>7</b>
6.1. <i>Protecția calității apelor.....</i>	<i>7</i>
6.2. <i>Protecția aerului .....</i>	<i>7</i>
6.3. <i>Protecția împotriva zgomotului si vibrațiilor .....</i>	<i>8</i>
6.4. <i>Protecția împotriva radiațiilor .....</i>	<i>8</i>
6.5. <i>Protecția solului si subsolului .....</i>	<i>8</i>
6.7. <i>Protecția ecosistemelor.....</i>	<i>8</i>
6.8. <i>Protecția așezărilor umane si a altor obiective de interes public .....</i>	<i>9</i>
6.9. <i>Gospodărirea deșeurilor.....</i>	<i>9</i>
6.10. <i>Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase .....</i>	<i>9</i>
6.11. <i>Justificarea încadrării proiectului după caz în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apa, Directiva Cadru Aer, Directiva cadru a Deșeurilor) .....</i>	<i>9</i>
6.11. <i>Impactul potențial asupra mediului social si economic .....</i>	<i>9</i>
6.12. <i>Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public.....</i>	<i>10</i>
6.13. <i>Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.....</i>	<i>10</i>
<b>VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect .....</b>	<b>10</b>

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului. ....	10
<b>VIII. Prevederi pentru monitoringul mediului.....</b>	<b>10</b>
<b>IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.....</b>	<b>11</b>
<b>X. Lucrări necesare organizării de șantier.....</b>	<b>11</b>
<b>XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității- nu este cazul. ....</b>	<b>11</b>
<b>XII. Anexe - piese desenate.....</b>	<b>11</b>
<b>XIII. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.....</b>	<b>11</b>
<b>13.1. Descrierea succintă a planului propus și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar.....</b>	<b>11</b>
<b>13.2. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului propus.....</b>	<b>12</b>
<b>13.3. Justificarea dacă nu are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale .....</b>	<b>15</b>
<b>13.4. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.....</b>	<b>15</b>
<b>Concluzii.....</b>	<b>16</b>
<b>SURSE DE DOCUMENTARE .....</b>	<b>17</b>

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

*Acest memoriu a fost întocmit conform Anexei 5 din Legea 292/2018 – privind evaluarea impactului asupra mediului. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.*

Proiectul nu intră sub incidența anexei 2 la L292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, - proiectul propus intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.5712007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, fiind situat în aria naturală protejată Natura 2000 ROSCIO291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma. și la o distanță de aproximativ 50 m de limita rezervației natural RONPA 0178 Izbucul Intermitent de la Călugări.

De asemenea, acest material a fost întocmit în conformitate cu recomandările:

1. *Legea 292/2018 – privind evaluarea impactului asupra mediului.* Ordinul nr.135/2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
2. *Legea 292/2018 – privind evaluarea impactului asupra mediului.*
3. Ordinul nr.863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
4. Ordinul nr.860/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontieră și de participare a publicului la luarea deciziei în cazul proiectelor cu impact transfrontieră
5. Ordinul nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
6. Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului

*Toate datele furnizate au fost analizate și interpretate avându-se în vedere toate informațiile în domeniu aflate în posesia prestatorului în momentul întocmirii documentației. Astfel, ne asumăm dreptul de a ne baza pe aceste date și informații și a le considera exacte și complete, fără a avea obligația de a le verifica în mod independent și fără a fi responsabil pentru exactitatea și corectitudinea acestora. Acest material a fost elaborat pe baza documentației tehnice întocmite de **S.C. NOVARTIS***

**S.R.L. Oradea**

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

*I. Denumirea proiectului*

Obiectul lucrării îl constituie **"REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM  
RURAL IZBUC"**

*II. Titular*

Beneficiar: Mănăstirea Izbuc

Adresa poștală: loc. Călugări, comuna Cărpinet, nr.249, jud. Bihor

Telefon: 0744937769

Pesoane contact: VAS ANDREI OVIDIU

Email: vasamtony1996@gmail.com

*iii. Descrierea proiectului*

*3.1. Rezumatul proiectului*

Principalul obiectiv al acestui proiect constă în construirea unui centru de instruire și formare profesională specializat în formarea persoanelor în mai multe specialități cu legătură direct cu cultul bisericesc: curs de pictură și restaurare icoane, un mic atelier pentru crearea de suveniruri, restaurare obiecte bisericești, biblioteca multifuncțională și un mic magazine de suveniruri.

Pentru realizarea acestui centru se propun lucrări de construire în cadrul Mănăstirii Izbuc din Călugări, comuna Cărpinet, nr.249. Se propune realizarea unui corp de clădire în regim parte și etaj, care are 39,67 m lungime pe 10,66 m lățime, având 422,95 mp amprenta la sol și 845,90 mp suprafața construită desfășurată.

Amplasamentul studiat este situat în intravilanul UTR Cărpinet, loc. Călugări, nr.249, jud.Bihor, fiind proprietatea Parohiei Ortodoxe Izbuc.

Pe amplasamentul cu nr. cad. 50202, în suprafață de 30738 mp, la ora actuală se află următoarele clădiri:

- Resedința: S= 111 mp;
- Stareție S= 99 mp;
- Biserica din piatră: S= 89 mp;
- Biserica din lemn S= 53 mp;
- Casa de oaspeți P+1: S=378 mp;
- Corp chilii A P+1: s=432 mp;
- Corp chilii B P+1: S= 1842 mp;
- Corp chilii C P+ 1 + M: S=816 mp,
- Anexe P Cărămidă arsă: S=78 mp

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

- Anexe – P- BCA – S = 202 mp,
- Anexe – P – Lemn. S = 64 mp.

*3.2. Justificarea necesității proiectului*

*Oportunitatea investiției:* construirea unui centru de instruire și formare profesională specializat în formarea persoanelor în mai multe specialități cu legătură direct cu cultul bisericesc: curs de pictură și restaurare icoane, un mic atelier pentru crearea de suveniruri, restaurare obiecte bisericești, biblioteca multifuncțională și un mic magazine de suveniruri.

*Modul de încadrare în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului:* Prezentul proiect în faza D.T.A.C. se încadrează în PUG; amplasamentul se încadrează în zona de construcții civile și industriale.

*3.3. Valoarea investiției:* -

*3.4. Perioada de implementare propusă: 12 luni.*

*3.5. Planșe*

**- în anexe sunt atasate principalele planuri de situație și amplasament precum și alte planșe specifice pentru obiectivul analizat.**

**3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului**

Principalul obiectiv al acestui proiect constă în construirea unui centru de instruire și formare profesională specializat în formarea persoanelor în mai multe specialități cu legătură direct cu cultul bisericesc: curs de pictură și restaurare icoane, un mic atelier pentru crearea de suveniruri, restaurare obiecte bisericești, biblioteca multifuncțională și un mic magazine de suveniruri.

**Pentru realizarea acestui centru se propun lucrări de construire în cadrul Mănăstirii Izbuc din Călugări, comuna Cărpinet, nr.249. Se propune realizarea unui corp de clădire în regim parte și etaj, care are 39,67 m lungime pe 10,66 m lățime, având 422,95 mp amprenta la sol și 845,90 mp suprafața construită desfășurată.**

Amplasamentul studiat este situat în intravilanul UTR Cărpinet, loc. Călugări, nr.249, fiind proprietatea Parohiei Ortodoxe Izbuc.

Execuția lucrărilor se va derula în următoarele etape:

- Pregătirea terenului pentru construire;
- Construire corp de clădire, spații verzi, alei pietonale de incinta și amenajări trotuar.
- Fațada clădirii se va realiza în culori alb, crem bej, maro și/sau cu materiale natural – lemn, piatră, cărămidă.

✓ **Sistem constructiv**

Fundații continui armate cu centuri, zidării, bolțari cu goluri verticale armate cu stâlpișori b.a., planșee beton armat monolit, lemn rășinoase, șarpanta lemn rășinoase.

**Rețele tehnico-edilitare-** sunt reprezentate prin:

- ✓ conducte de colectare generală legătura cu canalizare-casa, respectiv alimentare cu apa de la rețeaua publică.
- ✓ branșamente pentru alimentarea cu energie electrică.

✓ **ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ:**

**1. Profilul și capacitățile de producție**

Profilul de activitate al investitiei este centru de instruire și formare profesională specializat în formarea persoanelor în mai multe specialități cu legătură direct cu cultul bisericesc: curs de pictură și restaurare icoane, un mic atelier pentru crearea de suveniruri, restaurare obiecte bisericești, biblioteca multifuncțională și un mic magazine de suveniruri.

**2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Centrul de instruire și formare profesională specializat în formarea persoanelor în mai multe specialități cu legătură direct cu cultul bisericesc: curs de pictură și restaurare icoane, un mic atelier pentru crearea de suveniruri, restaurare obiecte bisericești, biblioteca multifuncțională și un mic magazine de suveniruri.

**3. Alimentarea cu apă tehnologică/potabilă**

Se propune alimentarea cu apă potabilă din rețeaua de alimentare a localității.

Ape uzate sunt reprezentate de apele igienico –sanitare și menajere de la băi vor fi evacuate în sistemul de canalizare al localității.

Alimentarea cu energie electrică se face de la rețeaua de distribuție a localității pe bază de contract. Rețeaua electrică din incinta propusă va alimenta instalația de iluminat a clădirii.

Energia termică este asigurată din surse proprii.

**4. Metode folosite în construcție:**

Pentru realizarea fundațiilor și a structurilor de beton armat și lemn vor fi utilizate metode tradiționale cu materiale locale și lemn aduse din circuitul de distribuție al agenților economici specializați.

*IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare*

- **Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:** Nu sunt prevăzute lucrări de demolare, fiind teren liber de construcții.
- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:** nu este cazul.
- **Metode folosite în demolare:** nu este cazul;
- **Detalii privind alternativele luate în considerare**

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

Selectarea soluției optime de extracție a fost bazată pe o analiză multicriterială, în cadrul căreia au fost luate în considerare atât aspecte care țin de disponibilitatea resurselor, cât și aspecte de natură tehnică, financiară.

*V. Descrierea amplasării proiectului*

Folosințe actuale și planificate ale terenului atât pentru amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: conform extrasului CF anexat, terenul este în intravilanul localității Călugări– comuna Cărpinet.

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

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

*6.1. Protecția calității apelor*

➤ *Surse de poluanți existente sau posibile*

Posibilele surse de poluare în ceea ce privește factorul de mediu **apa** sunt apele uzate igienico- sanitare.

Apele uzate generate pe amplasament sunt colectate printr-o rețea de canalizare și dirijate la rețeaua de canalizare a localității respectând limitele legislative ale NTPA 002/2015. Societatea va respecta astfel prevederile art. 7 din HG. nr. 188/2002, modificată și completată de HG nr. 352/2005, conform căreia: evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare sau în stațiile de epurare se face în baza acceptului de evacuare dat în scris de operatorul de servicii publice care administrează și exploatează rețeaua de canalizare și stația de epurare, precum și a contractului de utilizare a serviciilor publice de canalizare, încheiat cu acesta.

➤ *Impactul asupra apelor*

**Din cele prezentate anterior, rezultă că în proiectul propus pe amplasamentul studiat, impactul asupra factorului de mediu apă, este nesemnificativ, cu o probabilitate mică de apariție.**

*6.2. Protecția aerului*

Prin natura procesului desfășurat pe amplasamentul analizat se consideră că sursele potențiale de poluare ale atmosferei sunt următoarele:

▲ emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje pe durata implementării proiectului;

Aceste surse de poluare potențială sunt surse de joasă înălțime și de scurtă durată.

➤ *Impactul asupra aerului*

**Având în vedere specificul activității acestui proiect, atmosfera se poate caracteriza ca o atmosferă cu agresivitate minimă.**



**|6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Sursele de zgomot și vibrații care vor rezulta prin realizarea acestei activități sunt reprezentate de traficul mijloacelor de transport pe perioada implementării proiectului și de utilajele specifice activității desfășurate pe amplasament, dar acestea sunt de scurtă durată.

Deoarece utilajele folosite sunt moderne și silențioase, considerăm că nu vor pune probleme de limitare a zgomotului și vibrațiilor. Nivelul sonor și de vibrații produs de aceste utilaje va fi modest, sub limita admisă de STAS 10009-88 [65 dB(A)].

***Impactul global al surselor de zgomot asupra locuitorilor va fi un impact negativ nesemnificativ, activitatea desfășurându-se cu un risc minim de producere a zgomotului și vibrațiilor. Nu sunt necesare amenajări sau dotări pentru protecția împotriva zgomotului.***

**|6.4. Protecția împotriva radiațiilor**

Prin specificul activității analizate, nu sunt utilizate materii prime sau materiale radioactive.

**|6.5. Protecția solului și subsolului**

**A. Surse posibile de poluare a solului și subsolului:**

Posibile surse de poluare ale solului generate ca urmare a activității specifice acestui proiect sunt:

- accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele și de la mijloacele de transport (perioada de implementare a proiectului).

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare.

➤ ***Impactul produs asupra solului și subsolului***

***Impactul asupra solului și subsolului din cauza specificului acestei activități este nesemnificativ.***

**|6.7. Protecția ecosistemelor**

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare. Principala sursă de poluare a vegetației din zonă o constituie praful generat doar pe perioada de implementare a proiectului, dar impactul asupra mediului este nesemnificativ și de scurtă durată. Obiectivul se află situat în situl Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma.

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

Influența asupra ecosistemelor terestre și acvatice este dezvoltată în capitolul 13, aferent acestui material.

**6.8. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Proiectul propus se încadrează în specificațiile constructive zonei, fără să fie afectate alte așezări umane sau obiective de interes public.

**6.9. Gospodărirea deșeurilor**

În cadrul obiectivului studiat, vor fi generate:

✓ În perioada de construcție:

- resturi vegetale de la curățirea terenului și material de decopertare rezultat în urma săpăturilor: acesta care va fi depozitat separat și va fi utilizat la operații de nivelare a platformei;
- deșeuri municipale provenite de la personalul muncitor ;

✓ În perioada de funcționare se vor genera următoarele tipuri de deșeuri:

- 20 03 01 - deșeuri menajere;
- 15 01 01 – ambalaje de hârtie;
- 15 01 02 – ambalaje de material plastic,

Aceste deșeuri, vor fi colectate în pubele speciale sau saci din material plastic, conținutul fiind periodic ridicat de către unitatea de salubritate, pentru a fi transportat la cel mai apropiat depozit de deșeuri existent în zonă, pe bază de contract.

- gestionarea deșeurilor se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;

**6.10. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase**

Nu se operează cu substanțe toxice și periculoase.

**6.11. Justificarea încadrării proiectului după caz în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apa, Directiva Cadru Aer, Directiva cadru a Deșeurilor)**

Obiectivul analizat nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare.

**6.11. Impactul potențial asupra mediului social și economic**

Prin activitatea propusă în acest proiect se aduce un aport la creșterea bunăstării localității.

*6.12. Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public*

Nu are în vecinătate activități cu efecte negative asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public din zonă.

*6.13. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament*

Tipurile și cantitățile de deșeuri rezultate ca urmare a impementării proiectului:

*a) deșeurile produse:*

✓ deșeuri menajere 0,5 mc/ luna;

*b) deșeurile colectate:*

✓ deșeuri menajere 0,5 mc/luna;

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

*7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosiștelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului.*

*Prin cuantificarea impactului asupra mediului se poate constata că, pentru activitățile care sunt efectuate pe termen scurt, nivelul impactului direct cât și indirect este ne semnificativ, atât în cazul activităților singulare cât și în cazul celor cumulate.*

Impactul pe termen mediu și lung, direct și indirect, singular și cumulat, va fi de asemenea ne semnificativ întrucât se vor desfășura activități care nu presupun faze tehnologice de producție generatoare de poluanți agresivi, iar în vecinătatea amplasamentului proiectului nu se desfășoară activități generatoare de efecte sinergice.

*VIII. Prevederi pentru monitoringul mediului*

Nu sunt prevăzute dotări speciale sau măsuri permanente pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

La elaborarea proiectului s-a ținut cont de următoarele criterii generale:

- utilizarea de tehnologii moderne, de mare fiabilitate, care să permită exploatarea comodă;
- reducerea sensibilă a consumului de energie;
- respectarea normelor, standardelor și legislației în vigoare cu privire la calitate, protecția mediului, sănătate, izolații termice și hidrofuge, tehnica securității muncii, protecția la foc, seisme etc.

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

- ***Alte date și informații privind protecția mediului***

La executarea lucrărilor, antreprenorul va respecta legislația în domeniu atât în domeniul protecției mediului, cât și legilor specifice în construcții.

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

Nu este cazul.

*X. Lucrări necesare organizării de șantier*

- organizările de șantier vor fi amenajate strict în cadrul perimetrului analizat;
- au fost luate toate măsurile necesare și au fost respectate toate normele, standardele și legislația în vigoare în vederea evitării poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort al populației;
- deșeurile vor fi colectate selectiv și controlat și vor fi eliminate sau valorificate prin firme autorizate;
- nu vor fi afectate vecinătățile amplasamentelor de lucru, în perioada de funcționare a obiectivului propus.

*XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității- nu este cazul.*

*XII. Anexe - piese desenate*

*XIII. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.*

Prezentul capitol are ca scop punerea în evidență a eventualelor interferențe între proiectul propus și ariile naturale protejate și estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

*13.1. Descrierea succintă a planului propus și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar*

Obiectivul se află situat în Situl Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma. și la o distanță de aproximativ 50 m de limita rezervației natural RONPA 0178 Izbucul Intermitent de la Călugări.

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

*13.2. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului propus*

Din punct de vedere administrativ-teritorial Situl Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma se desfășoară pe teritoriul a două județe, respectiv Județul Bihor (35%) și județul Arad (65%). În județul Bihor, Situl Natura 2000 se desfășoară pe teritoriul administrativ al comunelor Cărpinet (15,10%), Criștioru de Jos (10,10%), Vașcău (6%) și Lunca (4,21%), iar în județul Arad pe teritoriul comunei Vârfurile (39,81%), Gurahonț (13,89%), Dezna (5,04%), Moneasa (4,80%) și Dieci(1,05%).

2. Situl Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma are în prezent o suprafață de 7596 ha, conform formularului standard actual, conform vechiului formular standard, acesta avea la nivelul anului 2011 o suprafață mai mică, respectiv 7592 ha.

3. Situl Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma se desfășoară pe teritoriul a două regiuni de dezvoltare, Regiunea de Vest și de Nord-Vest, respectiv pe teritoriul a două județe, Bihor și Arad, fiind localizat la aproximativ 75 km sud-est de municipiul Oradea și 82 de km est de municipiul Arad. Localitățile care delimitează situl sunt: - În partea de nord localitățile Criștioru de Jos și de Sus, din comuna Criștioru de Jos, Călugări, Izbuc, din comuna Cărpinet, și localitățile Câmp-Moți, Colești sate componente ale orașului Vașcău. - În partea de est localitățile Groși, Brusturi și Lazuri din comuna Vârfurile, județul Arad. - În partea de sud localitățile Vidra, Măgulicea, Poiana din comuna Vârfurile, județul Arad. - În partea de sud-vest localitatea Dulcele din comuna Gurahonț, județul Arad și localitatea Rănușa, din comuna Dieci, județul Arad.

4. Rețeaua hidrografică din situl Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma este bine evidențiată, astfel aici își obârșia pârâul Zimbru (Ioșa), pârâul Brustureasa și pârâul Satului, care izvorăsc din partea centrală a sitului, având direcția de curgere spre sud, de asemenea în partea de vest izvorăște Sebișul (Dezna).

Scopul declarării ariei protejate ROSCI0291 CORIDORUL MUNTII BIHORULUI – CODRUL MOMA este de a asigura un coridor ecologic (habitate forestiere compacte) pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), contribuind și la eficiența și coerența rețelei Natura 2000 precum și conservarea, menținerea și/sau readucerea într-o stare de conservare favorabilă a tuturor habitatelor și speciilor menționate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului.

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma au fost identificate următoarele habitate de interes comunitar:

*Tabel 2.*

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

Tipuri de habitate prezente în Situl de interes comunitar ROSCI0042 Codru Moma.

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	0,5	B	B	B	B
6110*	Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din <i>Alyso-Sedion albi</i>	1	B	C	C	C
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	40	A	B	B	B
91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto - Fagion</i> )	15	B	C	B	B
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i>	5	B	C	B	B
9180*	Păduri din <i>Tilio - Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,5	B	B	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1	B	B	B	B
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,01	C	C	C	C
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,01	C	C	C	C
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	3	B	C	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

% - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului (ex. 91M0 – 8, adică 8% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91M0)

- reprezentativitatea – gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A-reprezentativitate excelentă; B – reprezentativitate bună; C – reprezentativitate semnificativă; D-reprezentativitate nesemnificativă;

- suprafața relativă – suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > \%$ .

- stadiul de conservare – gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A – conservare excelentă; B – conservare bună, C – conservare medie sau redusă.

- evaluare globală – evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A-valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă

Speciile de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0042 – Codru Moma sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 3.

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0291  
Coridorul Munții Bihor – Codru Moma (conform Anexei II a Directivei Consiliului  
92/43/CEE)

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		rezidenta	migratoare			populație	conservare	izolare	evaluare globală
			reproducere	iernat	pasaj				
<b>Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>									
1352	<i>Canis lupus</i>	C			P	C	B	C	B
1361	<i>Lynx lynx</i>	C			P	C	B	C	B
1354	<i>Ursus arctos</i>	P			P	C	C	B	C
<b>Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>									
1193	1193 <i>Bombina variegata</i>	P				C	B	C	B

Notă:

Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- rezidentă : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ;

- populație: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > \%$ , D – populație nesemnificativă.

- conservare: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă. - izolare : gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aprope) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- în coloana evaluare globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă

Astfel prin analiza distribuției habitatelor și speciilor de animale identificate în acest sit, putem concluziona că în zona analizată nu sunt identificate habitate și specii de animale specifice Sitului Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma .

Lucrările propuse nu determină un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, prin urmare nu se propun restricții cu privire la desfășurarea acestora.

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

*13.3. Justificarea dacă nu are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale*

Prin caracterul lor, lucrările propuse prin proiect, nu au legătură directă și nu sunt necesare măsuri pentru managementul conservării ariei naturale.

Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de implementare a planului de management ale ariei naturale de interes comunitar ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma pe teritoriul cărora se va desfășura, iar etapa de execuție a lucrărilor aferente va îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizele custodelui ariei naturale protejate pe teritoriul cărora se situează.

*13.4. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar*

Amplasarea acestui plan în zone deja antropizate (pe acest amplasament exista un ansamblu monahal), dar și specificul proiectului va minimiza potențialele efecte disturbatoare asupra speciilor de interes din cadrul sitului.

Astfel, proiectul propus nu va provoca o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unui/unor habitat/e natural/e de interes comunitar.

Ca o concluzie, impactul asupra posibilelor specii de interes comunitar din sit care ar putea interfera cu zona studiată, va fi diminuat prin luarea următoarelor măsuri:

- organizările de șantier vor fi amenajate, astfel încât depozitarea materialelor necesare și a deșeurilor rezultate nu va afecta aria protejată de interes comunitar;
- se vor diminua, pe cât posibil, zgomotele produse în perioada de execuție a lucrărilor (reducerea zgomotului la sursă);
- vor fi luate toate măsurile necesare și vor fi respectate toate normele, standardele și legislația în vigoare în vederea evitării poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației;
- deșeurile vor fi colectate selectiv și controlat și vor fi eliminate sau valorificate prin firme autorizate;
- vor fi utilizate utilaje care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și nu generează zgomot peste limitele admise, fiind asigurată monitorizarea periodică a stării de funcționare a utilajelor;
- nu vor fi deversate pe sol produse petroliere, combustibili sau alte substanțe contaminante;
- nu vor fi afectate vecinătățile amplasamentelor de lucru, nici în perioada de execuție și nici în cea de funcționare a obiectivelor propuse;

XIV. Proiectul nu va fi implementat în zone care ar avea cursuri de apă.



**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

*Concluzii*

Documentatia s-a elaborat in conformitate cu prevederile in vigoare in domeniul protectiei mediului.

Ca o concluzie, impactul asupra mediului va fi diminuat prin luarea următoarelor măsuri:

- organizările de șantier vor fi amenajate astfel încât depozitarea materialelor necesare și a deșeurilor rezultate nu va afecta aria protejată de interes comunitar;
- se vor diminua, pe cât posibil, zgomotele produse în perioada de execuție a lucrărilor (reducerea zgomotului la sursă);
- vor fi luate toate măsurile necesare și vor fi respectate toate normele, standardele și legislația în vigoare în vederea evitării poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort al populației;
- deșeurile vor fi colectate selectiv și controlat și vor fi eliminate sau valorificate prin firme autorizate;
- vor fi utilizate utilaje care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și nu generează zgomot peste limitele admise, fiind asigurată monitorizarea periodică a stării de funcționare a utilajelor;
- nu vor fi deversate pe sol produse petroliere, combustibili sau alte substanțe contaminante, de altfel acestea nici nu vor fi stocate pe amplasament;
  
- circulația autovehiculelor se va realiza numai pe drumurile de acces existente;
- nu vor fi afectate vecinătățile amplasamentelor de lucru, nici în perioada de execuție și nici în cea de funcționare a obiectivelor propuse;

Luând în considerare:

- structura sitului de interes comunitar ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma;
- funcțiile ecologice ale sitului de interes comunitar ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma;
- vulnerabilitatea sitului de interes comunitar ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma;

faptul ca în proiectul se desfășoară în zonă antropizată *se poate concluziona* nivelul impactului direct cât și indirect este nesemnificativ, atât în cazul activităților singulare cât și în cazul celor cumulate.

- *se poate concluziona că procentul care se va pierde din suprafața totală a habitatelor prioritare aparținând sitului ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma ca urmare a realizării acestui proiect, va fi 0%, deci, rezultă un impact nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor specifice sitului;*

**MEMORIU PREZENTARE " REALIZARE CENTRU PERMANENT DE FORMARE  
PROFESIONALĂ PENTRU MESTESUGURI TRADITIONALE ȘI TURISM RURAL  
IZBUC "**

---

În conformitate cu aspectele specificate și analizate se poate susține că *impactul negativ rezidual (pe perioadă scurtă, medie, lungă) va avea nivel nesemnificativ.*

*Având în vedere cele prezentate apreciem că proiectul propus va avea un impact nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor sitului ROSCI0291 Coridorul Munții Bihor – Codru Moma.*

Se apreciază ca, prin măsurile care se vor lua pe perioada executării lucrărilor cât și în timpul funcționării acestora, activitatea propusă în perimetrul analizat în acest studiu, implică un impact nesemnificativ asupra mediului, efectele fiind strict locale.

Consultarea populației se va desfășura conform legislației aflate în vigoare la momentul actual.

### **SURSE DE DOCUMENTARE**

1. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A. 2005. Habitatele din România. Edit. Tehnică Silvică, București,
2. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.A. 2006. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC). Edit. Tehnică Silvică, București
3. Gafta, D., Mountford, J. O. 2007. Manual de interpretare a habitatelor din România
4. H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
5. Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
6. Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor de interes comunitar;

Intocmit  
dr.ing. **Pantea Emilia Valentina** - *Expert mediu*